BRG

MANCAIS E VEDAÇÕES

Catálogo de

Mancais e Vedações

BRG
MANCAIS E VEDAÇÕES

A **BRG Mancais e Vedações** atualmente é uma das maiores fabricantes de caixas para rolamentos e vedações do Brasil. Possuímos infra estrutura própria completa, com forno de indução de alta capacidade para fundição de peças em: ferro fundido e aço (ligas padrões e especiais), usinagem com centros de usinagem, tornos cnc's e prensas automáticas para vedações.

Atuamos com a linha completa de mancais e vedações destinados a aplicações em diversos setores, como: petrolíferas, mineradoras, siderúrgicas, cimenteiras, produtoras de papel, fabricantes de equipamentos, dentre outras.

Nossos mancais são projetados, com o objetivo de elevar a resistência mecânica e a vida útil, trazendo assim alta eficiência no campo de aplicação.
Para obtenção de nossos resultados, é mantido um rígido sistema de qualidade em todas as etapas do processo de produção: (fundição, usinagem e montagem).

Contamos com profissionais qualificados nas áreas de fabricação, engenharia de produto, vendas e assistência técnica, tendo como maior objetivo atender todas as expectativas dos clientes, em produtos de séries padronizadas e séries especiais, auxiliando na melhor escolha dos produtos, e em desenvolvimento de novos projetos sob medida.

ÍNDICE

Informações Técnicas	05
Vedações	06 / 09
Caixas para Rolamentos	10 / 14
Capacidade de Carga	14 / 18
Forma Construtiva / Montagem	18
Lubrificação	19
Série SNA	22 / 25
Série SNHL	26 / 29
Série SBM	30 / 31
Série SBP	32 / 33
Série HMI	34 / 35
Série HMH	36 / 37
Série HPI	38 / 39
Série HPH	40 / 41
Série SAI	42 / 43
Série SBPC	44
Série STM	45
Série SAF	46 / 48
Série SN	49
Série SD	50 / 51
Série SNL	52 / 54
Série HFR	55
Série F500	56 / 57
Série SOFN	58 / 59
Série SONL	60 / 61
Série PDN	62 / 63
Série SPA	64
Série HEC	65
Série TVN	66
Série DVC	67

Versão: CT-06D25-2020 **Revisão:** 01

Nos reservamos o direito à alterações/revisões. As quais serão primeiramente inseridas no site www.brgmancais.com.br

MATERIAIS

As caixas para rolamentos normalmente são fabricadas em três tipos de materiais:

- Ferro fundido Cinzento: GG20
- Ferro fundido Nodular: GGG40
- Aço: SAE 1020

Obs. Outros materiais e ligas sob consulta.

As referencias são alteradas de acordo com o material especificado, incluindo Prefixo ou Sufixo, conforme tabela abaixo:

Material	SNA	SNHL	SBP	SBM	SBPC	HPH / HPI	HMH / HMI	SAI	SAF
F. F. Cinzento	*	*	*	*	*	*	*	*	*
F. F. Nodular	Sufixo D	Sufixo D	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N
Aço Fundido	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "

Material	STM	SPA	SD	SN 30	HEC	SOFN	HFR	F 500
F. F. Cinzento	N.A	N.A	*	*	*	*	*	*
F. F. Nodular	*	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N	Prefixo N
Aço Fundido	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "	Prefixo " S - "

Legenda * Material Padrão / N.A - Não Aplicável

Exemplos

Linha SNA ou SNHL em F.F. Nodular
SNAD
SNHLD

Linha SBP em F.F. Nodular
NSBP

Linha SNA ou SNHL em Aço Fundido
S-SNAD
S-SNHL

Linha SBP em Aço Fundido
S-SBP

TOLERÂNCIA

- Dimensões do fundido onde não existe usinagem, conforme norma (DIN 1686-GTB)
- Altura de base ao centro das caixas, conforme norma (ISO tolerância h-11.)
- Para usinagem da pista para assento de rolamentos, conforme norma (ISO tolerância H-8)
- Demais dimensões usinadas seguem a norma (DIN 7168 - Grau Médio)

VEDAÇÕES

- De contato

Os elementos vedantes têm contato com o eixo. Suas aplicações são limitadas em função da velocidade periférica do eixo. São recomendadas para baixas rotações e baixas temperaturas.

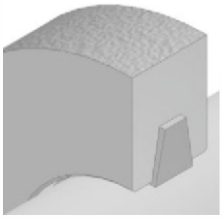
- Sem contato

Os elementos vedantes não têm contato com o eixo, portanto não têm limitações quanto à aplicação em função da rotação. São recomendadas para altas rotações e altas temperaturas.

- Combinadas

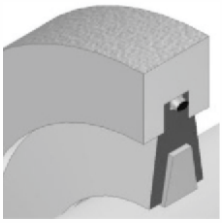
São combinações de duas ou mais vedações, visando uma melhor proteção quanto à penetração de poluentes externos e saída de lubrificante. Indicadas para aplicações em ambientes críticos e poluídos. Dependendo da combinação, podem ser para baixas ou altas rotações e temperaturas.

VEDAÇÕES DE CONTATO



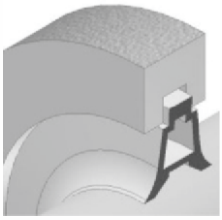
TC

- Descrição: Tira de feltro indicada para trabalhar em ambiente não agressivo.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 4m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40 a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,5°.
- Características especiais: A tira de feltro deverá ser embebida em óleo aquecido entre 80 a 85°C antes de ser montada. É importante que o alojamento da tira de feltro e a classificação do feltro esteja dentro das especificações recomendadas. Caso necessário, poderemos fornecer as especificações.



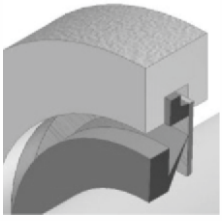
TC (TSNHC)

- Descrição: Tira de feltro, acondicionada em anél de alumínio bipartido, indicada para trabalho em ambiente não agressivo.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 4m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,5°.
- Características especiais: O anél de alumínio possui um anel O'Ring em seu diâmetro externo para impedir que ele gire durante a operação. Esta vedação é específica para as séries **SNHL**.



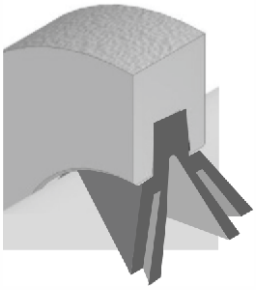
TG (TSNHG)

- Descrição: Retentor de borracha nitrílica ou poliuretano, bipartida, com lábio duplo.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.
- Características especiais: Exclusiva para mancais da série **SNHL**. Na montagem, o espaço entre o lábio de contato deve ser preenchido com graxa.



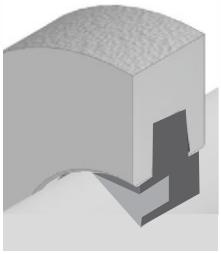
TA (TSNHA)

- Descrição: Anél tipo V'Ring inteiriço, possui um lábio que veda axialmente em uma placa metálica ou direto em uma superfície axial da própria caixa, esta superfície de contato deve ser usinada.
- Lubrificação: Graxa ou óleo.
- Velocidade periférica: Até 12 m/s, mas a partir de 7 m/s devem ser travados axialmente no eixo.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.
- Características especiais: Exclusiva para mancais da série **SNHL**.



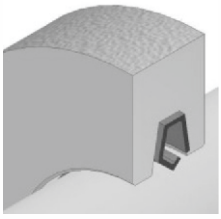
TL (TSNHL)

- Descrição: Retentor de borracha nitrílica.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.



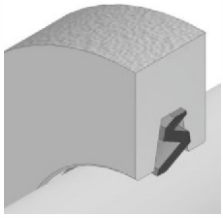
RB

- Descrição: Retentor de borracha nitrílica.
- Lubrificação: Óleo ou Graxa.



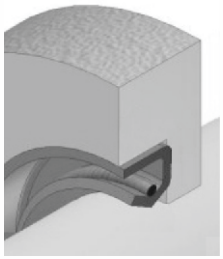
GS

- Descrição: Retentor GS de borracha nitrílica.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.



ZF

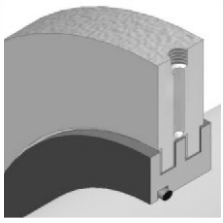
- Descrição: Retentor ZF de borracha nitrílica.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.



R

- Descrição: Retentor de borracha nitrílica inteiriço com mola.
- Lubrificação: Graxa ou óleo.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s e a superfície do eixo de contato deve ser retificada.
  Podem trabalhar à velocidade de até 20 m/s, porém, a superfície de contato deverá ser endurecida e retificada.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.
- Características especiais: O retentor deve ser montado com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes. Mas, para evitar a saída de lubrificante, pode-se montar o retentor invertido e usar válvula de alívio de pressão de graxa.

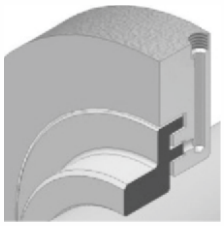
VEDAÇÕES SEM CONTATO



TS (TSNHS)

- Descrição: Anel metálico com rasgos radiais que formam canais em forma de labirinto quando montados.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Próprios para altas rotações.
- Temperatura de trabalho: Próprios para altas temperaturas.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: Os espaços entre os canais devem ser preenchidos com graxa. Somente podem ser montados em caixas ou tampas bipartidas. O diâmetro que é montado no eixo possui um anel O'Ring. Furo de lubrificação opcional.

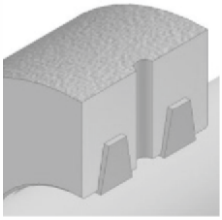
AS



- Descrição: Anel metálico com rasgos axiais que formam estreitos canais em forma de labirinto quando montados.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Próprios para altas rotações.
- Temperatura de trabalho:Próprios para altas temperaturas.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: Os espaços devem ser preenchidos com graxa. O diâmetro que é montado no eixo possui um anel O' Ring.

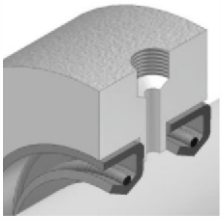
VEDAÇÕES COMBINADAS

FF



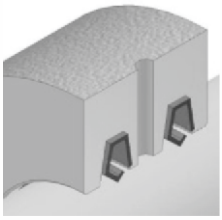
- Descrição: Dupla de tiras de feltro indicadas para ambientes não muito poluídos.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 4m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,5°.
- Características especiais: As tiras de feltro deverão ser embebidas em óleo aquecido entre 80 a 85°C antes de serem montadas. Importante que os alojamentos das tiras de feltro nos mancais e a classificação do feltro estejam dentro das especificações recomendadas. Caso necessário, poderemos fornecer as especificações. Furo de lubrificação opcional.

RR



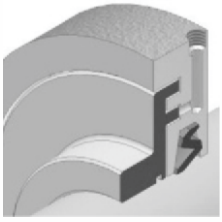
- Descrição: Dupla de retentores inteiriços com mola e pino graxeiro para lubrificação intermediária.
- Lubrificação: Graxa ou óleo.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s e a superfície do eixo de contato deve ser retificada. Podem trabalhar à velocidade de até 20 m/s, porém, a superfície de contato deverá ser endurecida e retificada.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.
- Características especiais: Os retentores devem ser montados com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes. Poderão ser montados invertidos usando-se válvula de alívio de pressão.

GSGS



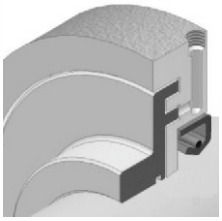
- Descrição: Dois retentores GS de borracha nitrílica.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°. Furo de lubrificação opcional.

ASZF



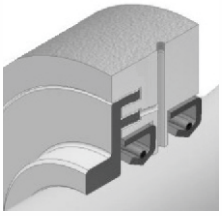
- Descrição: Labirinto axial e retentor ZF com pino graxeiro para injeção de graxa entre os dois que elimina as impurezas para a parte externa do conjunto.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: O retentor deve ser montado com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes.

ASR



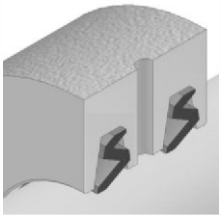
- Descrição: Labirinto axial, retentor inteiriço com mola e pino graxeiro para injeção de graxa entre os dois que elimina as impurezas para a parte externa do conjunto.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s e a superfície do eixo de contato deve ser retificada.
Podem trabalhar à velocidade de até 20 m/s, porém, a superfície de contato deverá ser endurecida e retificada.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: O retentor deve ser montado com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes.

ASRR



- Descrição: Labirinto axial, dois retentores inteiriços com mola e pino graxeiro para injeção de graxa intermediária que elimina as impurezas para a parte externa do conjunto.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s e a superfície do eixo de contato deve ser retificada. Podem trabalhar à velocidade de até 20 m/s, porém, a superfície de contato deverá ser endurecida e retificada.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: Os retentores devem ser montados com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes. Poderão ser montados invertidos usando-se válvula de alívio de pressão.

ZFZF

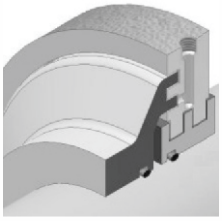


- Descrição: Dois retentores ZF de borracha nitrílica.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8m/s.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 1°.

ASZFZF

- Descrição: Labirinto axial, dois retentores ZF de borracha nitrílica e pino graxeiro para injeção de graxa intermediária que elimina as impurezas para a parte externa do conjunto.
- Lubrificação: Graxa.
- Velocidade periférica: Até 8 m/s e a superfície do eixo de contato deve ser retificada. Podem trabalhar à velocidade de até 20 m/s, porém, a superfície de contato deverá ser endurecida e retificada.
- Temperatura de trabalho: Entre -40°C a 100°C.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: Os retentores devem ser montados com o lábio voltado para a parte externa do mancal a fim de evitar a entrada de contaminantes. Poderão ser montados invertidos usando-se válvula de alívio de pressão.

TAS



- Descrição: Consistem de dois anéis metálicos, sendo um radial e outro axial, que formam estreitos canais em forma de labirinto quando montados.
- Lubrificação: Graxa ou óleo.
- Velocidade periférica: Próprios para altas rotações
- Temperatura de trabalho: Próprios para altas temperaturas.
- Desalinhamento permitido: 0,25°.
- Características especiais: Os espaços entre os canais devem ser preenchidos com graxa.

CAIXAS PARA ROLAMENTOS

SNHL 500-600-200-300

- Características: Bipartidas para eixos de 20 -160 mm. Para eixos em polegadas consultar a fábrica. Alojam rolamentos autocompensadores de esferas das séries 12 C, 13 C, 12 K, 13 K e 22 C, 23 C, 22 K, 23 K e rolamentos autocompensadores de rolos das séries: 222-C, 32 C, 213 C, 223 C, 222K, 232K, 213 K, 223 K. Para aplicação de outras séries de rolamentos consultar a fábrica. A forma construtiva desejada é conseguida através de anéis de bloqueio e Tampas laterais. Possuem a alternativa de saírem de fábrica em ferro fundido nodular e com base maciça, acrescentando-se à designação a letra “S” e “D”.

-Aplicação: Para aplicações em geral, com cargas normais, devendo tomar as precauções ao selecionar rolamentos e vedações para cada condição de aplicação.
-Lubrificação: Padrão Graxa
Admissível: Óleo
-Vedações Admissíveis: Padrão: TS (TSNH-S)
Opcionais: TG (TSNH-G), TA (TSNH-A), TC (TSNHC), TL (TSNHL), TND (TSNHD)

SBM

- Característica: Bipartidas, para eixos de 35 a 470mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K e 231-K, com buchas de fixação. Podem alojar rolamentos bipartidos, porém, muda-se a referência do produto, inserindo o sufixo B. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais inteiriças e possuem 02 furos na base até o tamanho 32 (inclusive). Poderão ser fornecidos com 04 furos na base, bastando acrescentar o prefixo “F” no pedido da compra. A partir do tamanho 32 possuem 04 furos na base. Suas dimensões principais derivam das séries SN, SNA, SNH-500 e SD-31.
- Aplicação: Geral, onde deseja-se rigidez ao conjunto aliado á facilidade de montagem pelo fato de serem bipartidas e possuirem buchas de fixação.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: AS
Opcionais: ASR ,R, ZF, GS, TC, RR, GSGS, ZFZF, ASZF, ASZFZF, ASRR, TSGS, TSR

SBP

- Característica: Bipartidas, para eixos de 40 a 470mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K e 230-K, com buchas de fixação. Podem alojar rolamentos bipartidos, porém, muda-se a referência do produto, inserindo o sufixo B. Para aplicação com outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais inteiriças e 04 furos na base. Até e inclusive o tamanho 20, poderão ser fornecidas com 02 furos na base, bastando acrescentar o sufixo “D” no pedido de compra. Suas dimensões principais derivam da série SAF-500.

- Aplicação: Geral, onde deseja-se rigidez ao conjunto aliado à facilidade de montagem pelo fato de serem bipartidas e possuirem buchas de fixação.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: AS
Opcionais: ASR ,R, ZF, GS, TC, RR, GSGS, ZFZF, ASZF, ASZFZF, ASRR, TSGS, TSR

HMH & HMI

- Característica: Bipartidas a 30° em relação à base (linha HMI) e bipartidas horizontalmente em relação à base (linha HMH), para eixos de 35 a 470m, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos da série 222-K e 231-K, com buchas de fixação. Podem alojar rolamentos bipartidos, porém muda-se a referência do produto, inserindo o sufixo B. Para rolamentos parelelos, acrescentar o sufixo "C" na designação da caixa. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais inteiriças e 04 furos na sua base. Suas dimensões principais derivam das séries SN, SNA, SNH-500 e SD31.nteiriças

- Aplicação: Geral, onde deseja-se rigidez ao conjunto aliado à facilidade de montagem. Maior capacidade de carga quando não direcionadas à base.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão:RR
Opcionais: AS, ASR, R, ZF, GS, TC,GSGS, ZFZF, ASZF, ASZFZF, ASRR, TSGS, TSR

HPH & HPI

- Característica: Bipartidas a 30° em relação à base (linha HPI) e bipartidas horizontalmente em relação à base (linha HPH), para eixos de 40 a 470m, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos da série 222-K e 230-K, com buchas de fixação. Podem alojar rolamentos bipartidos, porém muda-se a referência do produto, inserindo o sufixo B. Para rolamentos parelelos, acrescentar o sufixo "C" na designação da caixa. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais inteiriças e 04 furos na sua base. Suas dimensões principais derivam da série SAF-500.
- Aplicação: Geral, onde deseja-se rigidez ao conjunto aliado à facilidade de montagem. Maior capacidade de carga quando não direcionadas à base.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: RR
  Opcionais: AS, ASR, R, ZF, GS, TC,GSGS, ZFZF, ASZF, ASZFZF, ASRR, TSGS, TSR

SAI

- Característica: Inteiriça, para eixos de 40 a 300mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K, com buchas de fixação. Para utilização de outras séries de rolamentos, consultar fábrica.
- Aplicação: Geral, onde deseja-se maior rigidez ao conjunto montado. Boa robustez para cargas não direcionadas à base.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: AS
  Opcionais: ASZF, ASR, R, ZF, TC, GS, RR, GSGS

SBPC

- Característica: Bipartidas, para eixos de (54 / 42,9) a (330,2 / 292,1)mm. Próprias para alojarem rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-C e 230-C, sem buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem uma tampa lateral onde se conseguem as formas construtivas desejadas. Possuem 04 furos na base. Até o tamanho 20 (inclusive), poderão ser fornecidas com 02 furos na base bastando acrescentar o sufixo "D" no pedido de compra. Suas dimensões principais derivam da série SAF-600.
- Aplicação: Geral, mas possui aplicações restritas pois necessitam de eixos especiais, elevando-se o custo do equipamento. Necessita de acessórios próprios para montagem.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: AS
  Opcionais: ASR, R, ZF, TC, GS, RR, GSGS

STM

- Característica: Inteiriça, tensora, para eixos de 35 a 135mm, atendem eixos em polegadas ou milímetros. Próprias para alojarem rolamentos da série 222-K, com buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem anéis de bloqueio onde se conseguem as formas construtivas desejadas.
- Aplicação: Próprias para aplicações onde se deseja o esticamento do conjunto.
  Ex.: Elevadores, transportadores, etc.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: AS
  Opcionais: ASR, R, ZF, TC, GS, RR, GSGS, ASRR, ASZFZF.

SAF 500-600-200-300

- Características: Bipartidas para eixos de 40 -200 mm, 1.15/16" – 9.9/16". Atendem eixos em polegadas e milimetros. Alojam rolamentos das séries 222-C, 223-C, 222-K, 202-K, 232-K, 12-K, 22-K, 223-K, Para aplicação de outras séries de rolamentos consultar a fábrica. A forma construtiva desejada é conseguida através de anéis de bloqueio e tampas laterais. Até e inclusive o tamanho 617-317-520-220 possuem 2 furos na base, mas podem ser fornecidas com 4 furos acrescentando o sufixo "F". Possuem a alternativa de saírem de fábrica em ferro fundido nodular e com base maciça, acrescentando-se à designação a letra "S" e "N".

-Aplicação: Próprias para aplicações com cargas médias/altas e altas rotações.
-Lubrificação: Padrão Graxa
Admissível: Óleo
-Vedações Admissíveis: Padrão: TS
Opcionais: TAS

SN-30

- Característica: Bipartidas, para eixos de 110 a 260mm. Atendem eixos em milímetros e polegadas. Próprias para alojarem rolamentos 230-K, com buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. A forma construtiva desejada é conseguida através de anéis de bloqueio e tampas laterais.
- Aplicação: Próprias para aplicações com cargas médias e baixas, direcionadas perpendicularmente à base.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: TC
Opcionais: ZF, GS, TS

SD-31

- Característica: Bipartidas, para eixos de 150 a 320 mm. Atendem eixos em milímetros e polegadas. Próprias para alojarem rolamentos 231-K, com buchas de fixação. A forma construtiva desejada é conseguida através de anéis de bloqueio e tampas laterais.
- Aplicação: Aplicações adequadas onde existam cargas muito elevadas.
- Lubrificação Padrão: Óleo
Admissível: Graxa
- Vedação Admissível: Padrão: TS

SD-500

- Característica: Bipartidas, para eixos de 135 a 300mm. Atendem eixos em milímetros e polegadas. Próprias para alojarem rolamentos 222-K, com buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fbrica. Estas caixas já são fabricadas na forma construtiva desejada, não tendo recursos para modificações após a fabricação.
- Aplicação: Aplicações adequadas onde existam cargas muito elevadas.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: FF
Opcionais: RR, TS, GSGS

SD-600

- Característica: Bipartidas, para eixos de 135 a 260mm. Atendem eixos em milímetros e polegadas. Próprias para alojarem rolamentos 223-K, com buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Estas caixas já são fabricadas na forma construtiva desejada, não tendo recursos para modificações após a fabricação.
- Aplicação: Aplicações adequadas onde existam cargas muito elevadas.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: FF
Opcionais: RR, TS, GSGS

HFR

- Característica: Inteiriças e flangeadas, para eixos de 20 a 100 mm. Atendem eixos em milímetros ou polegadas. Próprias para alojarem rolamentos de esferas da série 22-K ou de rolos da série 222-K, mais as respectivas buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. São de formato quadrado para toda a série. Possuem uma tampa lateral onde se consegue a forma construtiva desejada.
- Aplicação: Próprias para trabalharem em faces de estruturas, dispensando suportes especiais e economizando espaço. Ótima eficiência para aplicação em ambientes úmidos.
- Lubrificação: Graxa
- Vedação Admissível: Padrão: R

F-500 ou 722500

- Característica: Inteiriças e flangeadas, para eixos de 20 a 100 mm. Para alojarem rolamentos de esferas da série 12-K e 22-K ou de rolos da série 222-K, mais as respectivas buchas de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Até e inclusive para o diâmetro de eixo de 60mm, estas caixas são triangulares, com três furos de fixação e a partir daí, passam a ser quadrada , com quatro furos na base de fixação. Possuem uma tampa lateral. A forma construtiva é conseguida através de anéis de bloqueio ou ZW.
- Aplicação: Próprias para trabalharem em faces de estruturas, dispensando suportes especiais e economizando espaço.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: TC
  Opcionais: ZF, GS

SOFN-500

- Característica: Bipartidas, para eixos de 75 a 220 mm. Para eixos em polegadas, consultar a fábrica. Alojam rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-K, com bucha de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais onde se consegue a forma construtiva desejada. Possuem anel pescador e podem ser fornecidos com câmara de refrigeração, visor tipo cachimbo para óleo, e termômetro.
- Aplicação: Próprias para altas rotações e altas temperaturas. Indicadas para cargas atuantes perpendiculares à base.
- Lubrificação: Óleo
- Vedação Admissível: Anel labirinto específico como ilustrado na tabela de dimensões.

SOFN-600

- Característica: Bipartidas, para eixos de 45 à 160mm. Para eixos em polegadas, consultar a fábrica. Alojam rolamentos autocompensadores de rolos da série 223-K, com bucha de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais, onde se consegue a forma construtiva desejada. Possuem anel pescador e podem ser fornecidos com câmara de refrigeração, visor tipo cachimbo para óleo, e termômetro.
- Aplicação: Próprias para altas rotações e altas temperaturas. Indicadas para cargas atuantes perpendiculares à base.
- Lubrificação: Óleo
- Vedação Admissível: Anel labirinto específico como ilustrado na tabela de dimensões.

SOFN-200

- Característica: Bipartidas, para eixos de 85 a 240 mm. Para eixos em polegadas, consultar a fábrica. Alojam rolamentos autocompensadores de rolos da série 222-C, sem bucha de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais onde se consegue a forma construtiva desejada. Possuem anel pescador e podem ser fornecidos com câmara de refrigeração, visor tipo cachimbo para óleo, e termômetro.
- Aplicação: Próprias para altas rotações e altas temperaturas. Indicadas para cargas atuantes perpendiculares à base.
- Lubrificação: Óleo
- Vedação Admissível: Anel labirinto específico como ilustrado na tabela de dimensões.

SOFN-300

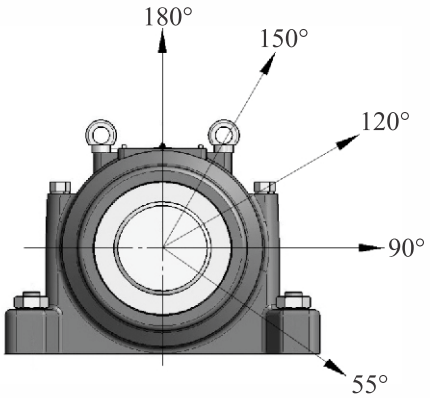
- Característica: Bipartidas, para eixos de 50 a 180 mm. Para eixos em polegadas, consultar a fábrica. Alojam rolamentos autocompensadores de rolos da série 223-C, sem bucha de fixação. Para aplicação de outras séries de rolamentos, consultar a fábrica. Possuem duas tampas laterais onde se consegue a forma construtiva desejada. Possuem anel pescador e podem ser fornecidos com câmara de refrigeração, visor tipo cachimbo para óleo, e termômetro.
- Aplicação: Próprias para altas rotações e altas temperaturas. Indicadas para cargas atuantes perpendiculares à base.
- Lubrificação: Óleo
- Vedação Admissível: Anel labirinto específico como ilustrado na tabela de dimensões.

HEC

- Característica: Bipartido, para eixos de 76,2 a 254mm. Aloja bucha de bronze SAE 67 também bipartida. Em aplicações com eixo escalonado, deve-se especificar o diâmetro das tampas na região de contato com o eixo, se diferente.
- Aplicação: Muito comum em usinas sucroalcooleiras em aplicações que demandam alta capacidade de carga, tais como esteiras de arraste, mesas alimentadoras, esteirões de cana, etc.
- Lubrificação: Graxa
- Vedações Admissíveis: Padrão: TC
  Opcional: R

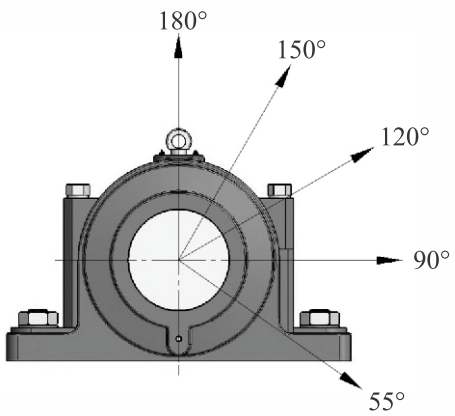
CAPACIDADE DE CARGA

Resistência das Caixas SD-31



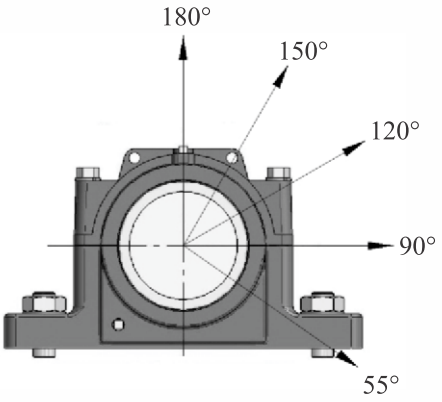
Tamanho da caixa	Carga de ruptura kN					Limite escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
3134	2100	1000	760	680	850	1500	830	750
3136	2400	1150	850	760	950	1500	830	750
3138	2700	1300	1000	880	1100	2000	1100	1000
3140	3200	1600	1150	1050	1300	2000	1100	1000
3144	4000	1900	1400	1300	1600	2000	1100	1000
3148	4200	2000	1500	1400	1700	3200	1800	1600
3152	4700	2300	1700	1500	1900	3200	1800	1600
3156	5000	2400	1800	1600	2000	3200	1800	1600
3160	6000	2900	2200	1900	2400	3200	1800	1600
3164	7000	3400	2500	2200	2800	3200	1800	1600
3168	7500	3650	2650	2400	3000	3200	1800	1600

Resistência das Caixas SN-30



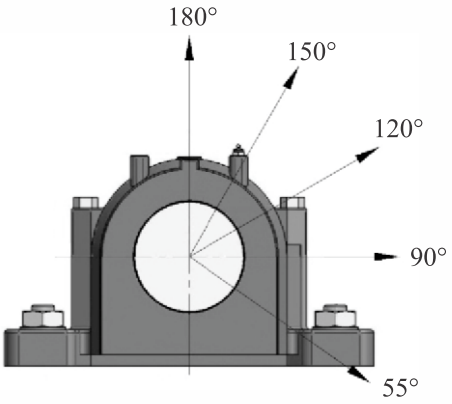
Tamanho da caixa	Carga de ruptura kN					Limite escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
3024	520	310	230	210	260	260	150	130
3026	620	370	280	250	310	260	150	130
3028	700	420	310	280	350	260	150	130
3030	780	470	350	310	390	260	150	130
3032	840	500	380	340	420	260	150	130
3034	1000	600	450	400	500	380	220	190
3036	1160	700	520	460	580	380	220	190
3038	1300	780	580	520	650	380	220	190
3040	1480	890	670	590	740	380	220	190
3044	1700	1020	760	680	850	630	360	310
3048	1880	1130	850	750	940	630	360	310
3052	2120	1270	950	850	1060	800	460	400
3056	2240	1340	1000	900	1120	800	460	400

Resistência das Caixas Série SAF



Tamanho da Caixa				Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
				55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
-	-	509	-	160	96	72	64	80	160	88	80
-	308	510	-	190	114	85	76	95	160	88	80
-	309	511	609	220	132	99	88	110	240	132	120
-	310	513	610	260	156	117	104	130	240	132	120
311	312	515	611	280	168	126	112	140	240	132	120
216	313	516	613	320	192	144	128	160	440	242	220
217	314	517	-	360	216	162	144	180	440	242	220
218	315	518	615	380	228	171	152	190	440	242	220
-	316	-	616	420	252	189	168	210	440	242	220
220	317	520	617	480	288	216	192	240	600	330	300
222	318	522	618	620	372	279	248	310	600	330	300
224	320	524	620	760	456	342	304	380	600	330	300
226	322	526	622	920	552	414	368	460	1100	605	550
228	-	528	-	1100	660	495	440	550	1100	605	550
230	324	530	624	1300	780	585	520	650	1100	605	550
232	326	532	626	1600	960	720	640	800	1100	605	550
234	328	534	628	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
236	330	536	630	1900	1140	855	760	950	1500	825	750
238	332	538	632	2200	1320	990	880	1100	2000	1100	1000
240	334	540	634	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
244	338	544	638	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000

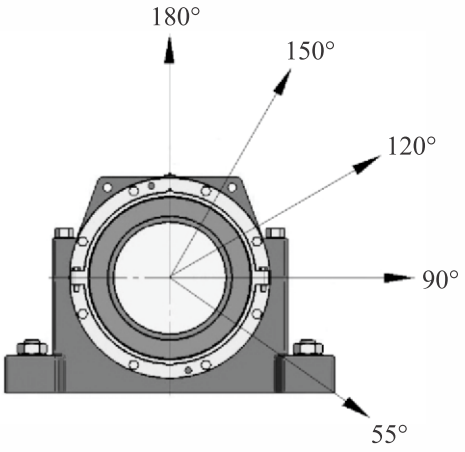
Resistência das Caixas SNHL



Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
SNHL 505	70	40	30	30	35	35	21	17,5
SNHL 506-605	80	50	35	30	40	35	21	17,5
SNHL 507-606	90	55	40	35	45	35	21	17,5
SNHL 508-607	100	60	45	40	50	35	21	17,5
SNHL 509	110	65	50	45	55	35	21	17,5
SNHL 510-608	120	70	55	50	60	35	21	17,5
SNHL 511-609	140	85	65	55	70	55	32	27,5
SNHL 512-610	150	90	65	60	75	55	32	27,5
SNHL 513-611	170	100	75	70	85	55	32	27,5
SNHL 515-612	190	110	85	75	95	55	32	27,5
SNHL 516-613	220	130	100	90	110	55	32	27,5
SNHL 517	240	140	110	95	120	55	32	27,5
SNHL 518-615	260	160	120	100	130	110	65	55
SNHL 519-616	280	170	130	110	140	110	65	55
SNHL 520-617	340	200	150	140	170	170	100	85
SNHL 522-619	440	260	200	180	220	170	100	85
SNHL 524-620	520	310	230	210	260	170	100	85
SNHL 526	620	370	280	250	310	250	145	125
SNHL 528	720	430	320	290	360	250	145	125
SNHL 530	860	520	390	340	430	250	145	125
SNHL 532	1100	660	490	440	550	250	145	125
SSNHLD 508-607	180	110	65	60	75	35	21	17,5
SSNHLD 509	200	120	75	70	85	35	21	17,5
SSNHLD 510-608	220	130	80	68	90	35	21	17,5
SSNHLD 511-609	250	155	100	80	105	55	32	27,5
SSNHLD 512-610	270	160	110	100	120	55	32	27,5
SSNHLD 513-611	310	185	120	115	135	55	32	27,5
SSNHLD 515-612	350	200	130	115	145	55	32	27,5
SSNHLD 516-613	395	240	170	150	165	55	32	27,5
SSNHLD 517	430	255	190	165	180	55	32	27,5
SSNHLD 518-615	470	290	210	180	230	110	65	55
SSNHLD 519-616	510	310	220	195	240	110	65	55
SSNHLD 520-617	620	370	280	260	310	170	100	85
SSNHLD 522-619	780	470	350	310	390	170	100	85
SSNHLD 524-620	920	560	400	360	440	170	100	85
SSNHLD 526	1050	610	500	450	560	250	145	125
SSNHLD 528	1200	680	580	520	650	250	145	125
SSNHLD 530	1450	860	710	610	780	250	145	125
SSNHLD 532	1800	1080	880	750	980	250	145	125

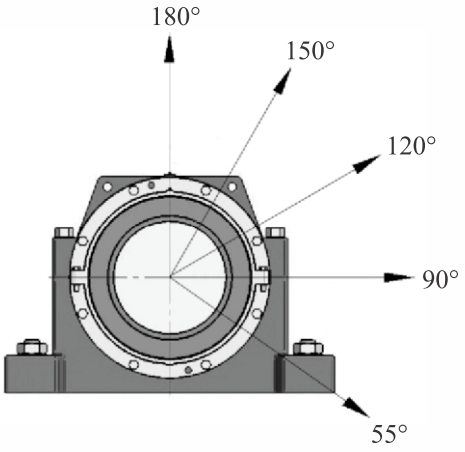
Observação: a série 200 tem as mesmas resistências das caixas de série 500, e a série 300 possui as mesmas resistências da série 600.

Resistência das Caixas SBP, SBPC



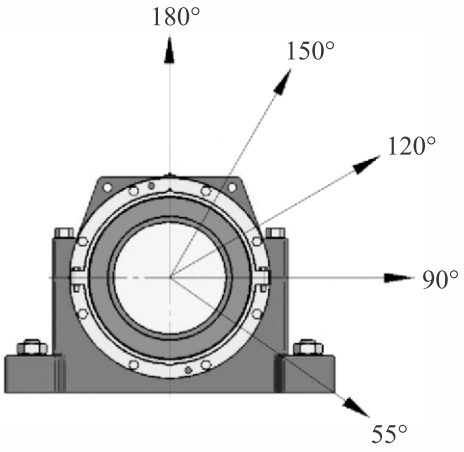
Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1900	1140	855	760	950	1500	825	750
38	2200	1320	990	880	1100	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	3400	2040	1530	1360	1700	2000	1100	1000
52	3800	2280	1710	1520	1900	2000	1100	1000
56	4000	2400	1800	1600	2000	3200	1760	1600
60	4800	2880	2160	1920	2400	3200	1760	1600
64	5600	3360	2560	2240	2800	3200	1760	1600
68	6000	3600	2700	2400	3000	3200	1760	1600
72	6400	3840	2880	2560	3200	3200	1760	1600
76	6800	4080	3060	2720	3400	3200	1760	1600
80	7650	4590	3440	3060	3825	3200	1760	1600
84	8700	5220	3915	3480	4350	4400	2520	2200
88	9600	5760	4320	3840	4800	4400	2520	2200
92	10400	6240	4680	4160	5200	4400	2520	2200
96	11000	6600	4950	4400	5500	4400	2520	2200
500	12500	7500	5625	5000	6250	4400	2520	2200

Resistência das Caixas SBM



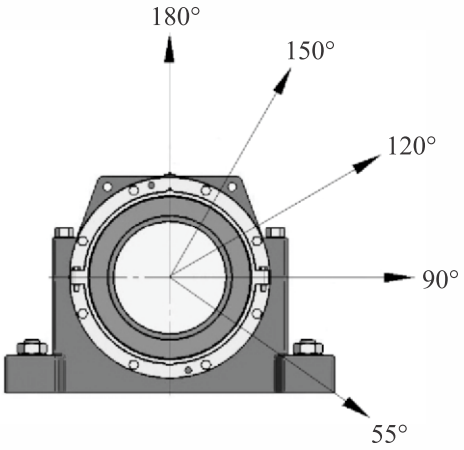
Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
8	150	90	67	60	75	160	88	80
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
12	240	144	108	96	120	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
19	420	254	189	168	210	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1995	1197	898	798	998	1500	825	750
38	2430	1458	1093	972	1215	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	4680	2808	2106	1872	2340	2000	1100	1000
52	5009	3005	2254	2004	2505	2000	1100	1000
56	5356	3214	2410	2142	2678	3200	1760	1600
60	6050	3630	2722	2420	3025	3200	1760	1600
64	7630	4578	3488	3052	3815	3200	1760	1600
68	8121	4872	3654	3248	4060	3200	1760	1600
72	8674	5204	3903	3469	4337	3200	1760	1600
76	9319	5591	4193	3727	4659	3200	1760	1600
80	9810	5886	4411	3924	4905	3200	1760	1600
84	11919	7151	5364	4768	5960	4400	2520	2200
88	12923	7754	5815	5169	6462	4400	2520	2200
92	14311	8587	6440	5724	7156	4400	2520	2200
96	15365	9219	6914	6146	7683	4400	2520	2200
500	18134	10880	8160	7254	9067	4400	2520	2200

Resistência das Caixas HPH



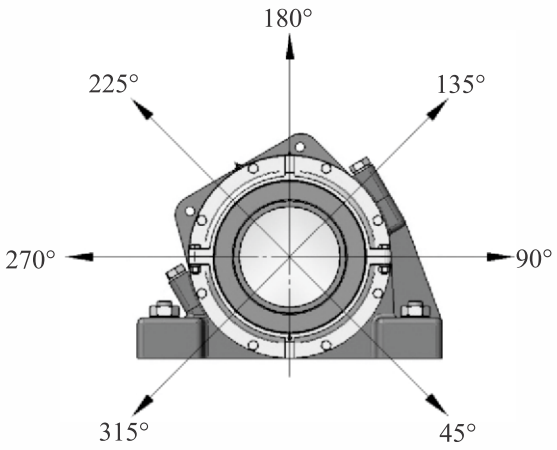
Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1900	1140	855	760	950	1500	825	750
38	2200	1320	990	880	1100	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	3400	2040	1530	1360	1700	2000	1100	1000
52	3800	2280	1710	1520	1900	2000	1100	1000
56	4000	2400	1800	1600	2000	3200	1760	1600
60	4800	2880	2160	1920	2400	3200	1760	1600
64	5600	3360	2560	2240	2800	3200	1760	1600
68	6000	3600	2700	2400	3000	3200	1760	1600
72	6400	3840	2880	2560	3200	3200	1760	1600
76	6800	4080	3060	2720	3400	3200	1760	1600
80	7650	4590	3440	3060	3825	3200	1760	1600
84	8700	5220	3915	3480	4350	4400	2520	2200
88	9600	5760	4320	3840	4800	4400	2520	2200
92	10400	6240	4680	4160	5200	4400	2520	2200
96	11000	6600	4950	4400	5500	4400	2520	2200
500	12500	7500	5625	5000	6250	4400	2520	2200

Resistência das Caixas HMH



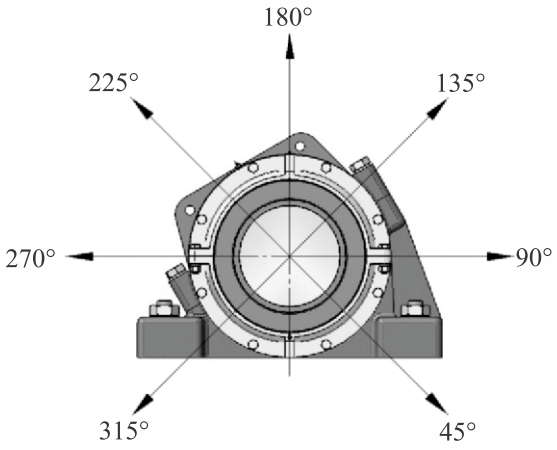
Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
8	150	90	67	60	75	160	88	80
9	160	96	72	64	80	160	88	80
10	190	114	85	76	95	160	88	80
11	220	132	99	88	110	240	132	120
12	240	144	108	96	120	240	132	120
13	260	156	117	104	130	240	132	120
15	280	168	126	112	140	240	132	120
16	320	192	144	128	160	440	240	220
17	360	216	162	144	180	440	242	220
18	380	228	171	152	190	440	242	220
19	420	254	189	168	210	440	242	220
20	480	288	216	192	240	600	330	300
22	620	372	279	248	310	600	330	300
24	760	456	342	304	380	600	330	300
26	920	552	414	368	460	1100	605	550
28	1100	660	495	440	550	1100	605	550
30	1300	780	585	520	650	1100	605	550
32	1600	960	720	640	800	1100	605	550
34	1700	1020	765	680	850	1500	825	750
36	1995	1197	898	798	998	1500	825	750
38	2430	1458	1093	972	1215	2000	1100	1000
40	2600	1560	1170	1040	1300	2000	1100	1000
44	3200	1920	1440	1280	1600	2000	1100	1000
48	4680	2808	2106	1872	2340	2000	1100	1000
52	5009	3005	2254	2004	2505	2000	1100	1000
56	5356	3214	2410	2142	2678	3200	1760	1600
60	6050	3630	2722	2420	3025	3200	1760	1600
64	7630	4578	3488	3052	3815	3200	1760	1600
68	8121	4872	3654	3248	4060	3200	1760	1600
72	8674	5204	3903	3469	4337	3200	1760	1600
76	9319	5591	4193	3727	4659	3200	1760	1600
80	9810	5886	4411	3924	4905	3200	1760	1600
84	11919	7151	5364	4768	5960	4400	2520	2200
88	12923	7754	5815	5169	6462	4400	2520	2200
92	14311	8587	6440	5724	7156	4400	2520	2200
96	15365	9219	6914	6146	7683	4400	2520	2200
500	18134	10880	8160	7254	9067	4400	2520	2200

Resistência das Caixas HPI - Bipartidas a 30º



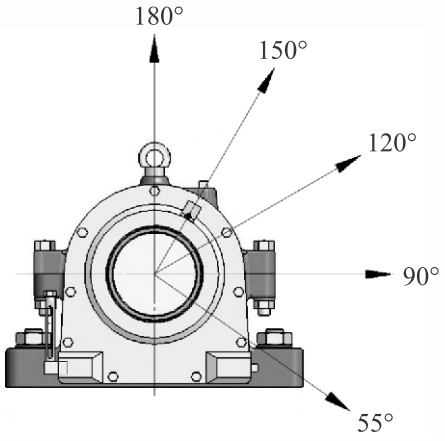
Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN						
	45º	90º	135º	180º	225º	270º	315º
9	442	190	130	120	89	125	180
10	464	201	140	133	92	138	185
11	476	211	149	135	96	140	192
13	500	224	157	139	98	149	198
15	521	252	468	141	100	156	206
16	535	268	176	149	103	159	215
17	616	279	187	154	108	168	219
18	672	297	201	162	113	176	225
20	722	315	211	167	117	185	235
22	862	367	239	195	139	212	273
24	973	436	273	223	162	250	305
26	1115	490	330	258	184	290	369
28	1500	560	392	313	218	346	432
30	1670	672	443	336	246	380	498
32	1835	785	492	392	292	436	555
34	2139	952	560	448	324	493	644
36	2420	1120	672	504	375	560	728
38	2420	1120	784	532	375	700	896
40	2750	1120	896	560	430	700	896
44	3084	1500	1000	670	470	784	1000
48	2750	1560	1280	750	478	896	1280
52	3084	1960	1400	840	588	1000	1560
56	3585	2350	1560	950	700	1230	1790
60	3973	2850	1790	1170	810	1450	1950
64	4445	3360	2128	1230	896	1680	2180
68	5555	3920	2680	1400	950	1730	2680
72	6670	4480	3240	1512	1030	2070	3240
76	7780	5000	3500	1600	1100	2100	3500
80	8900	5600	4200	1800	1280	2400	4480
84	10000	6100	5000	2100	1400	2700	5300
88	11150	6700	5300	2100	1400	2700	5600
92	12250	7200	5600	2300	1600	2800	5800
96	12800	7500	5800	2400	1800	3200	6100
500	14500	7800	6400	3000	2000	3580	6400

Resistência das Caixas HMI - Bipartidas a 30º



Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN						
	45º	90º	135º	180º	225º	270º	315º
8	414	178	120	110	80	180	260
9	442	190	130	120	89	125	180
10	464	201	140	133	92	138	185
11	476	211	149	135	96	140	192
12	488	216	153	139	98	142	194
13	500	224	157	139	98	149	198
15	521	252	468	141	100	156	206
16	535	268	176	149	103	159	215
17	616	279	187	154	108	168	219
18	672	297	201	162	113	176	225
19	700	306	208	165	114	180	230
20	722	315	211	167	117	185	235
22	862	367	239	195	139	212	273
24	973	436	273	223	162	250	305
26	1115	490	330	258	184	290	369
28	1500	560	392	313	218	346	432
30	1670	672	443	336	246	380	498
32	1835	785	492	392	292	436	555
34	2139	952	560	448	324	493	644
36	2541	1176	706	529	394	588	764
38	2673	1237	866	588	414	773	990
40	2750	1120	896	560	430	700	896
44	3084	1500	1000	670	470	784	1000
48	3785	2147	1762	1032	658	1233	1762
52	4065	2584	1845	1107	775	1318	2056
56	4800	3147	2089	1272	937	1647	2397
60	5007	3592	2256	1475	1021	1828	2458
64	6056	4578	2899	1676	1221	2289	2970
68	7518	5305	3627	1895	1286	2341	3627
72	9040	6072	4391	2049	1396	2805	4391
76	10661	6852	4796	2193	1507	2878	4796
80	11413	7181	5386	2308	1641	3078	5745
84	13700	8357	6850	2877	1918	3699	7261
88	15010	9019	7135	2827	1885	3635	7538
92	16857	9908	7706	3165	2202	3853	7981
96	17879	10476	8102	3352	2514	4470	8521
500	21035	11315	9285	4352	2901	5194	9285

Resistência das Caixas SOFN



Tamanho da Caixa	Carga de ruptura kN					Limite de escoamento nos parafusos		
	55º	90º	120º	150º	180º	120º	150º	180º
610	390	160	110	100	130	100	60	50
611	390	160	110	100	130	100	60	50
612	450	180	120	110	150	100	60	50
517 - 614	690	260	190	180	230	100	60	50
518	900	350	250	230	300	160	90	80
519 - 616	990	390	270	250	330	160	90	80
520	1080	450	300	280	360	160	90	80
522	1260	500	350	320	420	160	90	80
618	1500	600	420	380	500	340	200	170
524 - 620	2100	780	580	540	700	340	200	170
526	2550	980	700	650	850	340	200	170
528 - 622	2550	1020	700	650	850	520	300	260
530 - 624	3000	1230	830	770	1000	520	300	260
532 - 626	3000	1230	830	770	1000	520	300	260
534	3360	1330	940	860	1120	520	440	380
628	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
536 - 630	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
538 - 632	3750	1530	1040	960	1250	760	440	380
540 - 634	4950	2000	1380	1270	1650	760	440	380
544 - 636	6300	2550	1750	1600	2100	1260	720	620
548	6300	2550	1750	1600	2100	1260	720	620

Observação: a série 300 tem as mesmas resistências das caixas de série 600, e a série 200 possui as mesmas resistências da série 500.

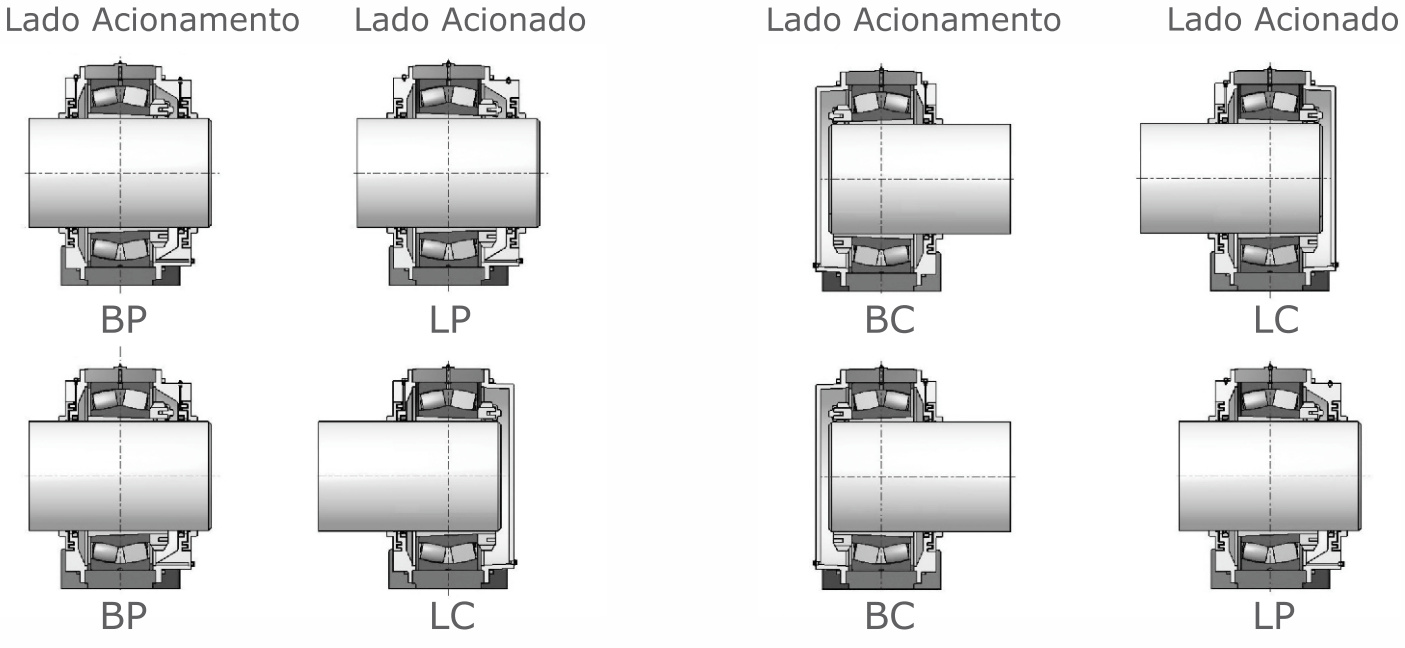
FORMA CONSTRUTIVA

As caixas para rolamentos possuem, originalmente, conforme mostrado na tabela abaixo, 04 formas construtivas específicas. No lado do equipamento onde existe o acionamento, na maioria das vezes, deve-se montar a caixa cuja construção é "BLOQUEADA" para evitar o movimento axial do rolamento. No lado oposto ao acionamento, deve-se montar a caixa "LIVRE", para permitir o deslocamento axial do conjunto e do rolamento, compensando movimentações do eixo e absorção de pequenos desvios dimensionais, sem forçar os elementos rolantes dos rolamentos. Onde for necessário mais de duas caixas para rolamentos em um mesmo eixo, somente um mancal do lado do acionamento será bloqueado, os demais serão livres.

BP (Bloqueado Passante) ⟶ Lado do Acionamento
LP (Livre Passante) ⟶ Lado Oposto ao Acionamento
BC (Bloqueado Cego) ⟶ Lado do Acionamento
LC (Livre Cego) ⟶ Lado Oposto ao Acionamento

MONTAGEM CORRETA

Abaixo são ilustradas as formas de montagem mais comuns. Para algumas linhas de mancais são utilizados anéis de bloqueio conforme é apresentado neste catálogo na parte das características técnicas dos mancais.



Lubrificação

A função de um lubrificante é reduzir o atrito entre os elementos rolantes de um rolamento e vedação, diminuindo os desgastes internos.
Os lubrificantes mais conhecidos e usados são: graxa e óleo mineral. Para cada aplicação específica existe o lubrificante mais adequado. Para a seleção correta devem ser considerados diversos fatores como: temperatura, ambiente, rotação de trabalho, tipo de rolamento aplicado, etc. Abaixo, informamos as vantagens e desvantagens do uso de graxa ou óleo, assim como o sistema prático de lubrificação dos rolamentos nas caixas.

Lubrificante	Vantagens	Desvantagens
Graxa	Facilidade de estocagem e transporte Fácil manuseio e aplicação Não necessita controle de nível Menor risco de vazamento Vedações simples Efeito vedante	Para trocar a graxa, é necessário abrir a caixa para rolamentos inteira Limite menor de rotação em relação ao óleo
Óleo	Limite maior de rotação em relação à graxa Diversos métodos de lubrificação Efeito refrigerante do sistema Fácil troca através de bujões de dreno	Dificuldade de estocagem e transporte Difícil manuseio e aplicação Necessita controle de nível Maior risco de vazamento Vedações complexas

Método prático de determinação da quantidade de graxa

Volume de graxa aplicado nos espaços vazios da caixa, considerando o limite de rotação do rolamento aplicado.

Preencher totalmente os espaços vazios do rolamento	
Rotação	Quantidade de graxa
Baixa rotação	100%
Menor que 50%	50% a 80%
Maior que 50%	30% a 50%

Recomendações:

- Geralmente, deve-se substituir toda a graxa do mancal a cada 6 meses.
- Quantidade de graxa a ser adicionada na relubrificação (G) = 0,005 x D x B

Onde: G = quantidade de graxa em gramas
D = diâmetro externo do rolamento em mm
B = largura total do rolamento em mm

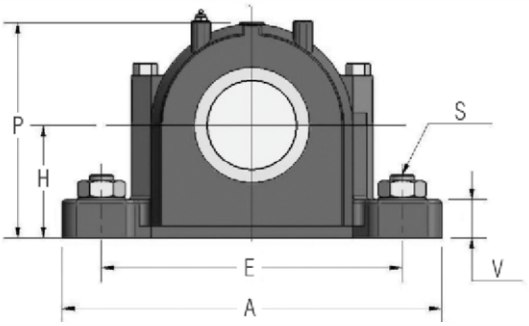
Ex.: Rolamento 22.222 K - (110 x 200 x 53)

G = 0,005 x 200 x 53 G = 53

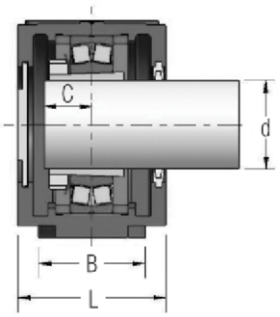
BRG
MANCAIS E VEDAÇÕES

SÉRIES DE MANCAIS

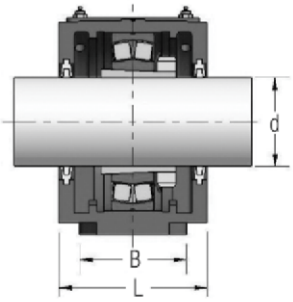
SÉRIE SNA 500



Mancal com vedação feltro



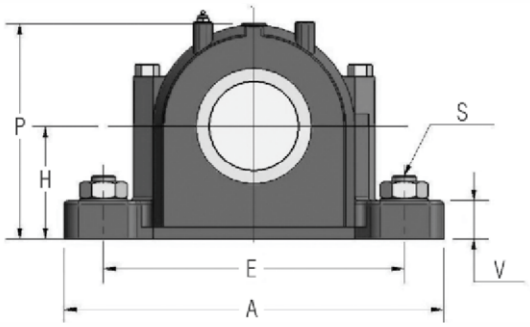
Execução Cega



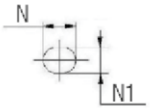
Execução Passante

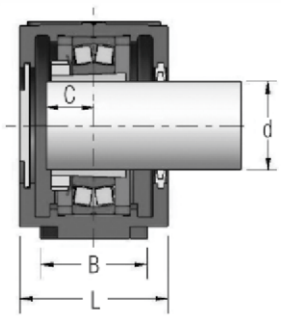
Caixa	d	Rolam.	Bucha	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
				H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNA 505	20	1205K 2205K 22205K	H 205 H 305 H 305	40	130	165	46	18	67	20	15	74	12	19	5/52 3,5/52 3,5/52	2 2 2	1,5
SNA 506	25	1206K 2206K 22206K	H 206 H 306 H 306	50	150	185	52	19	77	20	15	89	12	22	8/62 6/62 6/62	2 2 2	2
SNA 507	30	1207K 2207K 22207K	H 207 H 307 H 307	50	150	185	52	21	82	20	15	93	12	22	8,5/72 5,5/72 5,5/72	2 2 2	2,2
SNA 508	35	1208K 2208K 22208K	H 208 H 308 H 308	60	170	205	60	22	85	20	15	107	12	25	10,5/80 8/80 8/80	2 2 2	2,9
SNA 509	40	1209K 2209K 22209K	H 209 H 309 H 309	60	170	205	60	23	85	20	15	109	12	25	5,5/85 3,5/85 3,5/85	2 2 2	2,9
SNA 510	45	1210K 2210K 22210K	H 210 H 310 H 310	60	170	205	60	24	90	20	15	113	12	25	10,5/90 9/90 9/90	2 2 2	3,2
SNA 511	50	1211K 2211K 22211K	H 211 H 311 H 311	70	210	255	70	26	95	24	18	127	16	28	11,5/100 9,5/100 9,5/100	2 2 2	4,4
SNA 512	55	1212K 2212K 22212K	H 212 H 312 H 312	70	210	255	70	28	105	24	18	133	16	30	13/110 10/110 10/110	2 2 2	5,1
SNA 513	60	1213K 2213K 22213K	H 213 H 313 H 313	80	230	275	80	31	110	24	18	148	16	30	14/120 10/120 10/120	2 2 2	6,5
SNA 515	65	1215K 2215K 22215K	H 215 H 315 H 315	80	230	280	80	32	115	24	18	154	16	30	15,5/130 12,5/130 12,5/130	2 2 2	7
SNA 516	70	1216K 2216K 22216K	H 216 H 316 H 316	95	260	315	90	35	120	28	22	175	20	32	16/140 12,5/140 12,5/140	2 2 2	9,5
SNA 517	75	1217K 2217K 22217K	H 217 H 317 H 317	95	260	320	90	37	125	28	22	183	20	32	16,5/150 12,5/150 12,5/150	2 2 2	10
SNA 518	80	1218K 2218K 22218K 23218K	H 218 H 318 H 318 H 2318	100	290	345	100	46	140	28	22	193	20	35	17,5/160 12,5/160 12,5/160 6,25/160	2 2 2 2	12,5
SNA 519	85	1219K 2219K 22219K	H 219 H 319 H 319	112	290	345	100	42	145	28	22	210	20	35	18/170 12,5/170 12,5/170	2 2 2	13,7
SNA 520	90	1220K 2220K 22220K 23220K	H 220 H 320 H 320 H 2320	112	320	380	110	50	160	32	26	215	24	40	18/180 12/180 12/180 4,85/180	2 2 2 2	17,6
SNA 522	100	1222K 2222K 22222K 23222K	H 222 H 322 H 322 H 2322	125	350	410	120	58	175	32	26	239	24	45	21/200 13,5/200 13,5/200 5,1/200	2 2 2 2	22
SNA 524	110	1224K 22224K 23224K	H 3124 H 3124 H 2324	140	350	410	120	62	185	32	26	271	24	45	22/215 14/215 5/215	2 2 2	26
SNA 526	115	22226K 23226K	H 3126 H 2326	150	380	445	130	65	190	35	28	290	24	50	13/230 5/230	2 2	33
SNA 528	125	22228K 23228K	H 3128 H 2328	150	420	500	150	70	205	42	35	302	30	50	15/250 5/250	2 2	40
SNA 530	135	22230K 23230K	H 3130 H 2330	160	450	530	160	76	220	42	35	323	30	60	16,5/270 5/270	2 2	49
SNA 532	140	22232K 23232K	H 3132 H 2332	170	470	550	160	82	235	42	35	344	30	60	17/290 5/290	2 2	55

BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

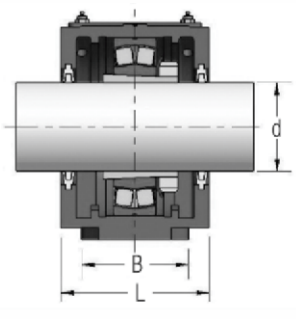


Mancal com vedação feltro





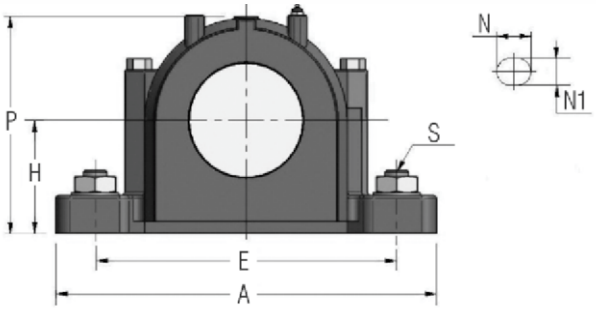
Execução Cega



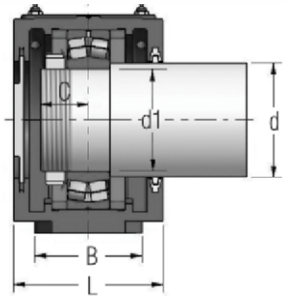
Execução Passante

Caixa	d	Rolam.	Bucha	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
				H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNA 605	20	1305K 2305K	H 305 H 2305	50	150	185	52	22	77	20	15	89	12	22	7,5/62 4/62	2 2	2
SNA 606	25	1306K 2306K	H 306 H 2306	50	150	185	52	22	82	20	15	93	12	22	7,5/72 3,5/72	2 2	2,2
SNA 607	30	1307K 2307K	H 307 H 2307	60	170	205	60	25	85	20	15	107	12	25	9/80 4/80	2 2	2,9
SNA 608	35	1308K 2308K 21308K 22308K	H 308 H 2308 H 308 H 2308	60	170	205	60	27	90	20	15	113	12	25	9/90 4/90 9/90 4/90	2 2 2 2	3,2
SNA 609	40	1309K 2309K 21309K 22309K	H 309 H 2309 H 309 H 2309	70	210	255	70	30	95	24	18	127	16	28	9,5/100 4/100 9,5/100 4/100	2 2 2 2	4,4
SNA 610	45	1310K 2310K 21310K 22310K	H 310 H 2310 H 310 H 2310	70	210	255	70	33	105	24	18	133	16	30	10,5/110 4/110 10,5/110 4/110	2 2 2 2	5,1
SNA 611	50	1311K 2311K 21311K 22311K	H 311 H 2311 H 311 H 2311	80	230	275	80	35	110	24	18	148	16	30	11/120 4/120 11/120 4/120	2 2 2 2	6,5
SNA 612	55	1312K 2312K 21312K 22312K	H 312 H 2312 H 312 H 2312	80	230	280	80	37	115	24	18	154	16	30	12,5/130 5/130 12,5/130 5/130	2 2 2 2	7
SNA 613	60	1313K 2313K 21313K 22313K	H 313 H 2313 H 313 H 2313	95	260	315	90	39	120	28	22	175	20	32	12,5/140 5/140 12,5/140 5/140	2 2 2 2	9,5
SNA 615	65	1315K 2315K 21315K 22315K	H 315 H 2315 H 315 H 2315	100	290	345	100	43	140	28	22	193	20	35	14/160 5/160 14/160 5/160	2 2 2 2	12,5
SNA 616	70	1316K 2316K 21316K 22316K	H 316 H 2316 H 316 H 2316	112	290	345	100	47	145	28	22	210	20	35	14,5/170 5/170 14,5/170 5/170	2 2 2 2	13,7
SNA 617	75	1317K 2317K 21317K 22317K	H 317 H 2317 H 317 H 2317	112	320	380	110	49	160	32	26	215	24	40	14,5/180 5/180 14,5/180 5/180	2 2 2 2	17,6
SNA 619	85	1319K 2319K 21319K 22319K	H 319 H 2319 H 319 H 2319	125	350	410	120	54	175	32	26	239	24	45	17,5/200 6,5/200 17,5/200 6,5/200	2 2 2 2	22
SNA 620	90	1320K 2320K 21320K 22320K	H 320 H 2320 H 320 H 2320	140	350	410	120	58	185	32	26	271	24	45	19,5/215 6,5/215 19,5/215 6,5/215	2 2 2 2	26

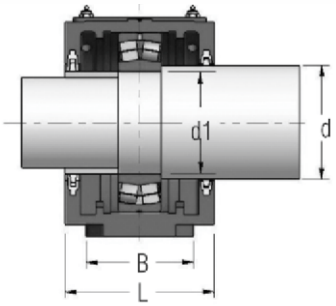
SÉRIE SNA 200



Mancal com vedação feltro



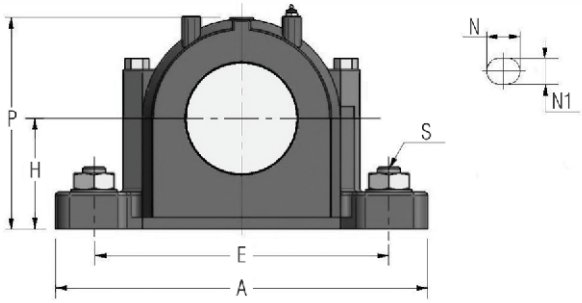
Execução Cega



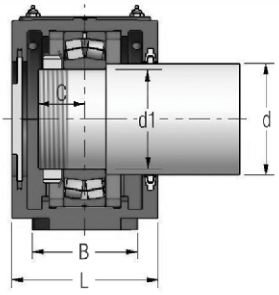
Execução Passante

Caixa	d1	d	Rolam.	Arruela	Porca	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd.	Peso (kg)
						H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNA 205	25	30	1205C 2205C 22205C	MB 5	KM 5	40	130	165	46	18	67	20	15	74	12	19	5/52 3,5/52 3,5/52	2 2 2	1,40
SNA 206	30	35	1206C 2206C 22206C	MB 6	KM 6	50	150	185	52	19	77	20	15	89	12	22	8/62 6/62 6/62	2 2 2	1,90
SNA 207	35	45	1207C 2207C 22207C	MB 7	KM 7	50	150	185	52	21	82	20	15	93	12	22	8,5/72 5,5/72 5,5/72	2 2 2	2,10
SNA 208	40	50	1208C 2208C 22208C	MB 8	KM 8	60	170	205	60	22	85	20	15	107	12	25	10,5/80 8/80 8/80	2 2 2	2,75
SNA 209	45	55	1209C 2209C 22209C	MB 9	KM 9	60	170	205	60	23	85	20	15	109	12	25	5,5/85 3,5/85 3,5/85	2 2 2	3
SNA 210	50	60	1210C 2210C 22210C	MB 10	KM 10	60	170	205	60	24	90	20	15	113	12	25	10,5/90 9/90 9/90	2 2 2	3
SNA 211	55	65	1211C 2211C 22211C	MB 11	KM 11	70	210	255	70	26	95	24	18	127	16	28	11,5/100 9,5/100 9,5/100	2 2 2	4,20
SNA 212	60	70	1212C 2212C 22212C	MB 12	KM 12	70	210	255	70	28	105	24	18	133	16	30	13/110 10/110 10/110	2 2 2	4,75
SNA 213	65	75	1213C 2213C 22213C	MB 13	KM 13	80	230	275	80	31	110	24	18	148	16	30	14/120 10/120 10/120	2 2 2	6,10
SNA 215	75	85	1215C 2215C 22215C	MB 15	KM 15	80	230	280	80	32	115	24	18	154	16	30	15,5/130 12,5/130 12,5/130	2 2 2	6,60
SNA 216	80	90	1216C 2216C 22216C	MB 16	KM 16	95	260	315	90	35	120	28	22	175	20	32	16/140 12,5/140 12,5/140	2 2 2	9
SNA 217	85	95	1217C 2217C 22217C	MB 17	KM 17	95	260	320	90	37	125	28	22	183	20	32	16,5/150 12,5/150 12,5/150	2 2 2	9,50
SNA 218	90	100	1218C 2218C 22218C 23218C	MB 18	KM 18	100	290	345	100	46	140	28	22	193	20	35	17,5/160 12,5/160 12,5/160 6,25/160	2 2 2 2	11,80
SNA 219	95	110	1219C 2219C 22219C	MB 19	KM 19	112	290	345	100	42	145	28	22	210	20	35	18/170 12,5/170 12,5/170	2 2 2	13,70
SNA 220	100	115	1220C 2220C 22220C 23220C	MB 20	KM 20	112	320	380	110	50	160	32	26	215	24	40	18/180 12/180 12/180 4,85/180	2 2 2 2	17,60
SNA 222	110	125	1222C 2222C 22222C 23222C	MB 22	KM 22	125	350	410	120	58	175	32	26	239	24	45	21/200 13,5/200 13,5/200 5,1/200	2 2 2 2	22
SNA 224	120	135	1224C 22224C 23224C	MB 24	KM 24	140	350	410	120	62	185	32	26	271	24	45	22/215 14/215 5/215	2 2 2	26
SNA 226	130	145	22226C 23226C	MB 26	KM 26	150	380	445	130	65	190	35	28	290	24	50	13/230 5/230	2 2	33
SNA 228	140	155	22228C 23228C	MB 28	KM 28	150	420	500	150	70	205	42	35	302	30	50	15/250 5/250	2 2	40
SNA 230	150	165	22230C 23230C	MB 30	KM 30	160	450	530	160	76	220	42	35	323	30	60	16,5/270 5/270	2 2	49
SNA 232	160	175	22232C 23232C	MB 32	KM 32	170	470	550	160	82	235	42	35	344	30	60	17/290 5/290	2 2	55

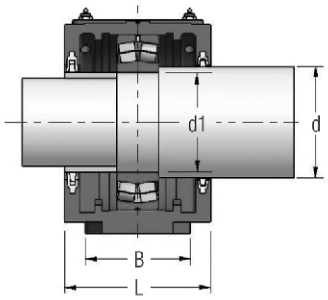
SÉRIE SNA 300



Mancal com vedação feltro



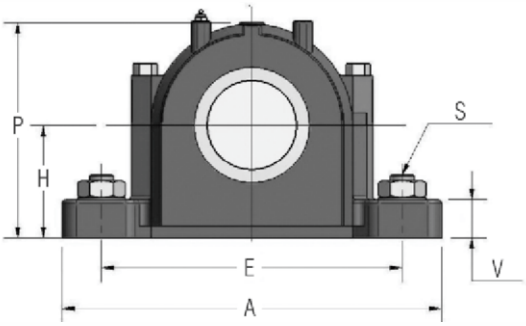
Execução Cega

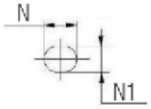


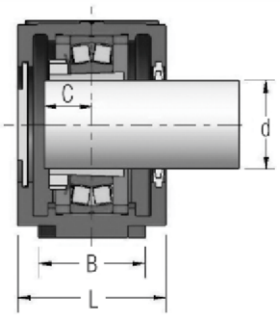
Execução Passante

Caixa	d1	d	Rolam.	Arruela	Porca	Dimensões (mm)											Anel Dim	FRB Qtd.	Peso (kg)
						H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNA 305	25	30	1305 C 2305 C	MB 5	KM 5	50	150	185	52	22	77	20	15	89	12	22	7,5/62 4/62	2 2	1,90
SNA 306	30	35	1306 C 2306 C	MB 6	KM 6	50	150	185	52	22	82	20	15	93	12	22	7,5/72 3,5/72	2 2	2,20
SNA 307	35	45	1307 C 2307 C	MB 7	KM 7	60	170	205	60	25	85	20	15	107	12	25	9/80 4/80	2 2	2,90
SNA 308	40	50	1308 C 2308 C 21308 C 22308 C	MB 8	KM 8	60	170	205	60	27	90	20	15	113	12	25	9/90 4/90 9/90 4/90	2 2 2 2	3,20
SNA 309	45	55	1309 C 2309 C 21309 C 22309 C	MB 9	KM 9	70	210	255	70	30	95	24	18	127	16	28	9,5/100 4/100 9,5/100 4/100	2 2 2 2	4,40
SNA 310	50	60	1310 C 2310 C 21310 C 22310 C	MB 10	KM 10	70	210	255	70	33	105	24	18	133	16	30	10,5/110 4/110 10,5/110 4/110	2 2 2 2	5,10
SNA 311	55	65	1311 C 2311 C 21311 C 22311 C	MB 11	KM 11	80	230	275	80	35	110	24	18	148	16	30	11/120 4/120 11/120 4/120	2 2 2 2	6,50
SNA 312	60	70	1312 C 2312 C 21312 C 22312 C	MB 12	KM 12	80	230	280	80	37	115	24	18	154	16	30	12,5/130 5/130 12,5/130 5/130	2 2 2 2	7
SNA 313	65	75	1313 C 2313 C 21313 C 22313 C	MB 13	KM 13	95	260	315	90	39	120	28	22	175	20	32	12,5/140 5/140 12,5/140 5/140	2 2 2 2	9,50
SNA 314	70	80	1314 C 2314 C 21314 C 22314 C	MB 14	KM 14	95	260	320	90	41	125	28	22	183	20	32	13/150 5/150 13/150 5/150	2 2 2 2	10
SNA 315	75	85	1315 C 2315 C 21315 C 22315 C	MB 15	KM 15	100	290	345	100	43	140	28	22	193	20	35	14/160 5/160 14/160 5/160	2 2 2 2	12,50
SNA 316	80	90	1316 C 2316 C 21316 C 22316 C	MB 16	KM 16	112	290	345	100	47	145	28	22	210	20	35	14,5/170 5/170 14,5/170 5/170	2 2 2 2	13,70
SNA 317	85	95	1317 C 2317 C 21317 C 22317 C	MB 17	KM 17	112	320	380	110	49	160	32	26	215	24	40	14,5/180 5/180 14,5/180 5/180	2 2 2 2	17,60
SNA 319	95	110	1319 C 2319 C 21319 C 22319 C	MB 19	KM 19	125	350	410	120	54	175	32	26	239	24	45	17,5/200 6,5/200 17,5/200 6,5/200	2 2 2 2	22
SNA 320	100	115	1320 C 2320 C 21320 C 22320 C	MB 20	KM 20	140	350	410	120	58	185	32	26	271	24	45	19,5/215 6,5/215 19,5/215 6,5/215	2 2 2 2	26

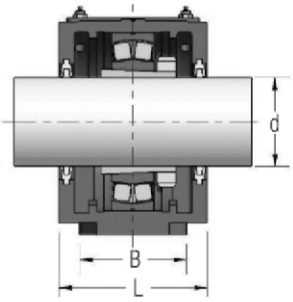
SÉRIE SNHL 500







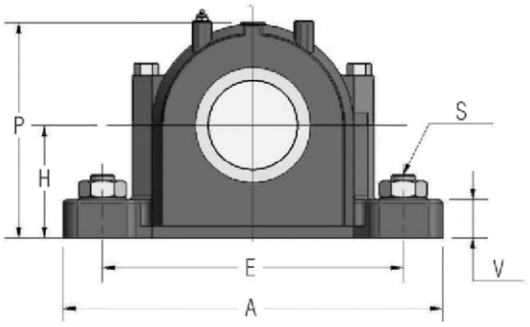
Execução Cega

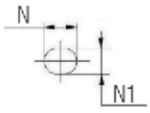


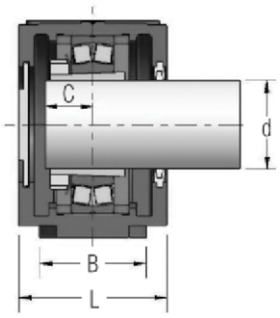
Execução Passante

Caixa	d	Rolam.	Bucha	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
				H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNHL 505	20	1205K 2205K 22205K	H 205 H 305 H 305	40	130	165	46	18	67	20	15	74	12	19	5/52 3,5/52 3,5/52	2 2 2	1,5
SNHL 506	25	1206K 2206K 22206K	H 206 H 306 H 306	50	150	185	52	19	77	20	15	89	12	22	8/62 6/62 6/62	2 2 2	2
SNHL 507	30	1207K 2207K 22207K	H 207 H 307 H 307	50	150	185	52	21	82	20	15	93	12	22	8,5/72 5,5/72 5,5/72	2 2 2	2,2
SNHL 508	35	1208K 2208K 22208K	H 208 H 308 H 308	60	170	205	60	22	85	20	15	107	12	25	10,5/80 8/80 8/80	2 2 2	2,9
SNHL 509	40	1209K 2209K 22209K	H 209 H 309 H 309	60	170	205	60	23	85	20	15	109	12	25	5,5/85 3,5/85 3,5/85	2 2 2	2,9
SNHL 510	45	1210K 2210K 22210K	H 210 H 310 H 310	60	170	205	60	24	90	20	15	113	12	25	10,5/90 9/90 9/90	2 2 2	3,2
SNHL 511	50	1211K 2211K 22211K	H 211 H 311 H 311	70	210	255	70	26	95	24	18	127	16	28	11,5/100 9,5/100 9,5/100	2 2 2	4,4
SNHL 512	55	1212K 2212K 22212K	H 212 H 312 H 312	70	210	255	70	28	105	24	18	133	16	30	13/110 10/110 10/110	2 2 2	5,1
SNHL 513	60	1213K 2213K 22213K	H 213 H 313 H 313	80	230	275	80	31	110	24	18	148	16	30	14/120 10/120 10/120	2 2 2	6,5
SNHL 515	65	1215K 2215K 22215K	H 215 H 315 H 315	80	230	280	80	32	115	24	18	154	16	30	15,5/130 12,5/130 12,5/130	2 2 2	7
SNHL 516	70	1216K 2216K 22216K	H 216 H 316 H 316	95	260	315	90	35	120	28	22	175	20	32	16/140 12,5/140 12,5/140	2 2 2	9,5
SNHL 517	75	1217K 2217K 22217K	H 217 H 317 H 317	95	260	320	90	37	125	28	22	183	20	32	16,5/150 12,5/150 12,5/150	2 2 2	10
SNHL 518	80	1218K 2218K 22218K 23218K	H 218 H 318 H 318 H 2318	100	290	345	100	46	140	28	22	193	20	35	17,5/160 12,5/160 12,5/160 6,25/160	2 2 2 2	12,5
SNHL 519	85	1219K 2219K 22219K	H 219 H 319 H 319	112	290	345	100	42	145	28	22	210	20	35	18/170 12,5/170 12,5/170	2 2 2	13,7
SNHL 520	90	1220K 2220K 22220K 23220K	H 220 H 320 H 320 H 2320	112	320	380	110	50	160	32	26	215	24	40	18/180 12/180 12/180 4,85/180	2 2 2 2	17,6
SNHL 522	100	1222K 2222K 22222K 23222K	H 222 H 322 H 322 H 2322	125	350	410	120	58	175	32	26	239	24	45	21/200 13,5/200 13,5/200 5,1/200	2 2 2 2	22
SNHL 524	110	1224K 22224K 23224K	H 3124 H 3124 H 2324	140	350	410	120	62	185	32	26	271	24	45	22/215 14/215 5/215	2 2 2	26
SNHL 526	115	22226K 23226K	H 3126 H 2326	150	380	445	130	65	190	35	28	290	24	50	13/230 5/230	2 2	33
SNHL 528	125	22228K 23228K	H 3128 H 2328	150	420	500	150	70	205	42	35	302	30	50	15/250 5/250	2 2	40
SNHL 530	135	22230K 23230K	H 3130 H 2330	160	450	530	160	76	220	42	35	323	30	60	16,5/270 5/270	2 2	49
SNHL 532	140	22232K 23232K	H 3132 H 2332	170	470	550	160	82	235	42	35	344	30	60	17/290 5/290	2 2	55

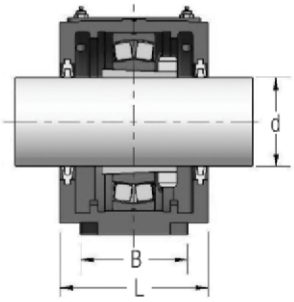
SÉRIE SNHL 600







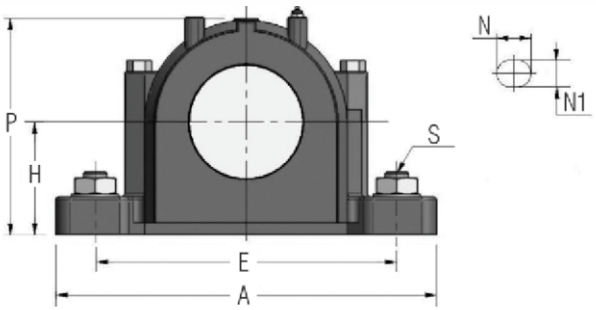
Execução Cega

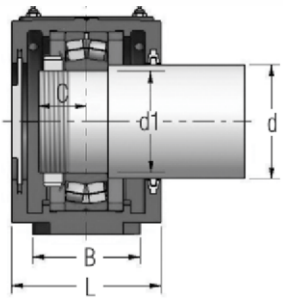


Execução Passante

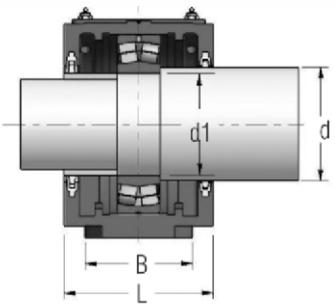
Caixa	d	Rolam.	Bucha	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
				H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNHL 605	20	1305K 2305K	H 305 H 2305	50	150	185	52	22	77	20	15	89	12	22	7,5/62 4/62	2 2	2
SNHL 606	25	1306K 2306K	H 306 H 2306	50	150	185	52	22	82	20	15	93	12	22	7,5/72 3,5/72	2 2	2,2
SNHL 607	30	1307K 2307K	H 307 H 2307	60	170	205	60	25	85	20	15	107	12	25	9/80 4/80	2 2	2,9
SNHL 608	35	1308K 2308K 21308K 22308K	H 308 H 2308 H 308 H 2308	60	170	205	60	27	90	20	15	113	12	25	9/90 4/90 9/90 4/90	2 2 2 2	3,2
SNHL 609	40	1309K 2309K 21309K 22309K	H 309 H 2309 H 309 H 2309	70	210	255	70	30	95	24	18	127	16	28	9,5/100 4/100 9,5/100 4/100	2 2 2 2	4,4
SNHL 610	45	1310K 2310K 21310K 22310K	H 310 H 2310 H 310 H 2310	70	210	255	70	33	105	24	18	133	16	30	10,5/110 4/110 10,5/110 4/110	2 2 2 2	5,1
SNHL 611	50	1311K 2311K 21311K 22311K	H 311 H 2311 H 311 H 2311	80	230	275	80	35	110	24	18	148	16	30	11/120 4/120 11/120 4/120	2 2 2 2	6,5
SNHL 612	55	1312K 2312K 21312K 22312K	H 312 H 2312 H 312 H 2312	80	230	280	80	37	115	24	18	154	16	30	12,5/130 5/130 12,5/130 5/130	2 2 2 2	7
SNHL 613	60	1313K 2313K 21313K 22313K	H 313 H 2313 H 313 H 2313	95	260	315	90	39	120	28	22	175	20	32	12,5/140 5/140 12,5/140 5/140	2 2 2 2	9,5
SNHL 615	65	1315K 2315K 21315K 22315K	H 315 H 2315 H 315 H 2315	100	290	345	100	43	140	28	22	193	20	35	14/160 5/160 14/160 5/160	2 2 2 2	12,5
SNHL 616	70	1316K 2316K 21316K 22316K	H 316 H 2316 H 316 H 2316	112	290	345	100	47	145	28	22	210	20	35	14,5/170 5/170 14,5/170 5/170	2 2 2 2	13,7
SNHL 617	75	1317K 2317K 21317K 22317K	H 317 H 2317 H 317 H 2317	112	320	380	110	49	160	32	26	215	24	40	14,5/180 5/180 14,5/180 5/180	2 2 2 2	17,6
SNHL 619	85	1319K 2319K 21319K 22319K	H 319 H 2319 H 319 H 2319	125	350	410	120	54	175	32	26	239	24	45	17,5/200 6,5/200 17,5/200 6,5/200	2 2 2 2	22
SNHL 620	90	1320K 2320K 21320K 22320K	H 320 H 2320 H 320 H 2320	140	350	410	120	58	185	32	26	271	24	45	19,5/215 6,5/215 19,5/215 6,5/215	2 2 2 2	26

SÉRIE SNHL 200





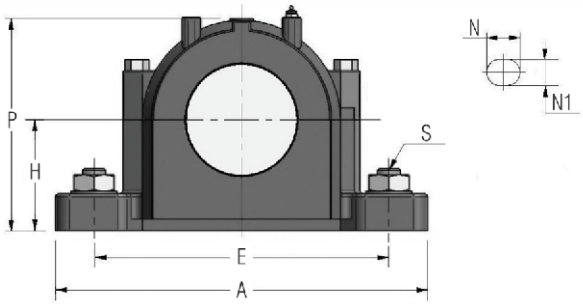
Execução Cega

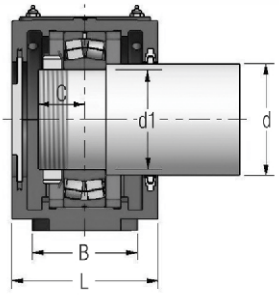


Execução Passante

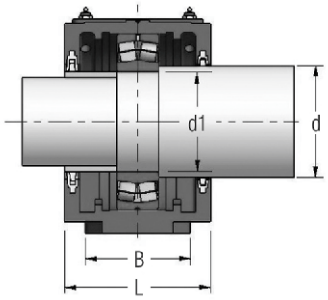
Caixa	d1	d	Rolam.	Arruela	Porca	Dimensões (mm)											Anel Dim.	FRB Qtd.	Peso (kg)
						H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNHL 205	25	30	1205C 2205C 22205C	MB 5	KM 5	40	130	165	46	18	67	20	15	74	12	19	5/52 3,5/52 3,5/52	2 2 2	1,40
SNHL 206	30	35	1206C 2206C 22206C	MB 6	KM 6	50	150	185	52	19	77	20	15	89	12	22	8/62 6/62 6/62	2 2 2	1,90
SNHL 207	35	45	1207C 2207C 22207C	MB 7	KM 7	50	150	185	52	21	82	20	15	93	12	22	8,5/72 5,5/72 5,5/72	2 2 2	2,10
SNHL 208	40	50	1208C 2208C 22208C	MB 8	KM 8	60	170	205	60	22	85	20	15	107	12	25	10,5/80 8/80 8/80	2 2 2	2,75
SNHL 209	45	55	1209C 2209C 22209C	MB 9	KM 9	60	170	205	60	23	85	20	15	109	12	25	5,5/85 3,5/85 3,5/85	2 2 2	3
SNHL 210	50	60	1210C 2210C 22210C	MB 10	KM 10	60	170	205	60	24	90	20	15	113	12	25	10,5/90 9/90 9/90	2 2 2	3
SNHL 211	55	65	1211C 2211C 22211C	MB 11	KM 11	70	210	255	70	26	95	24	18	127	16	28	11,5/100 9,5/100 9,5/100	2 2 2	4,20
SNHL 212	60	70	1212C 2212C 22212C	MB 12	KM 12	70	210	255	70	28	105	24	18	133	16	30	13/110 10/110 10/110	2 2 2	4,75
SNHL 213	65	75	1213C 2213C 22213C	MB 13	KM 13	80	230	275	80	31	110	24	18	148	16	30	14/120 10/120 10/120	2 2 2	6,10
SNHL 215	75	85	1215C 2215C 22215C	MB 15	KM 15	80	230	280	80	32	115	24	18	154	16	30	15,5/130 12,5/130 12,5/130	2 2 2	6,60
SNHL 216	80	90	1216C 2216C 22216C	MB 16	KM 16	95	260	315	90	35	120	28	22	175	20	32	16/140 12,5/140 12,5/140	2 2 2	9
SNHL 217	85	95	1217C 2217C 22217C	MB 17	KM 17	95	260	320	90	37	125	28	22	183	20	32	16,5/150 12,5/150 12,5/150	2 2 2	9,50
SNHL 218	90	100	1218C 2218C 22218C 23218C	MB 18	KM 18	100	290	345	100	46	140	28	22	193	20	35	17,5/160 12,5/160 12,5/160 6,25/160	2 2 2 2	11,80
SNHL 219	95	110	1219C 2219C 22219C	MB 19	KM 19	112	290	345	100	42	145	28	22	210	20	35	18/170 12,5/170 12,5/170	2 2 2	13,70
SNHL 220	100	115	1220C 2220C 22220C 23220C	MB 20	KM 20	112	320	380	110	50	160	32	26	215	24	40	18/180 12/180 12/180 4,85/180	2 2 2 2	17,60
SNHL 222	110	125	1222C 2222C 22222C 23222C	MB 22	KM 22	125	350	410	120	58	175	32	26	239	24	45	21/200 13,5/200 13,5/200 5,1/200	2 2 2 2	22
SNHL 224	120	135	1224C 22224C 23224C	MB 24	KM 24	140	350	410	120	62	185	32	26	271	24	45	22/215 14/215 5/215	2 2 2	26
SNHL 226	130	145	22226C 23226C	MB 26	KM 26	150	380	445	130	65	190	35	28	290	24	50	13/230 5/230	2 2	33
SNHL 228	140	155	22228C 23228C	MB 28	KM 28	150	420	500	150	70	205	42	35	302	30	50	15/250 5/250	2 2	40
SNHL 230	150	165	22230C 23230C	MB 30	KM 30	160	450	530	160	76	220	42	35	323	30	60	16,5/270 5/270	2 2	49
SNHL 232	160	175	22232C 23232C	MB 32	KM 32	170	470	550	160	82	235	42	35	344	30	60	17/290 5/290	2 2	55

SÉRIE SNHL 300





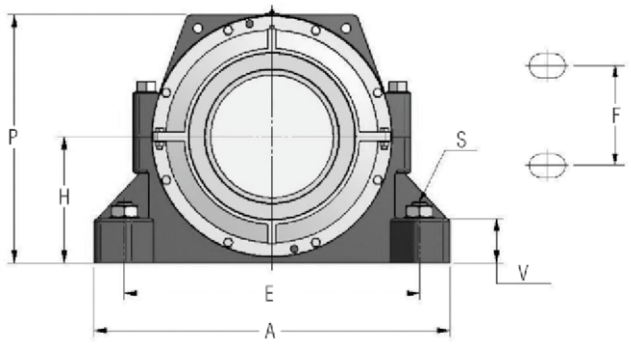
Execução Cega

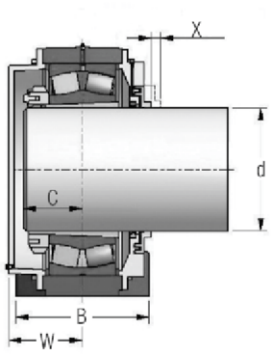


Execução Passante

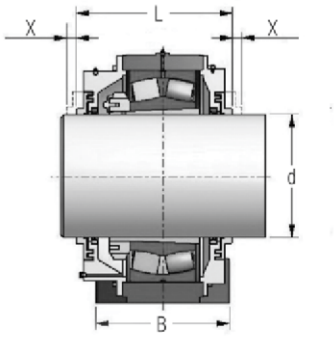
Caixa	d1	d	Rolam.	Arruela	Porca	Dimensões (mm)											Anel Dim	FRB Qtd.	Peso (kg)
						H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V			
SNHL 305	25	30	1305 C 2305 C	MB 5	KM 5	50	150	185	52	22	77	20	15	89	12	22	7,5/62 4/62	2 2	1,90
SNHL 306	30	35	1306 C 2306 C	MB 6	KM 6	50	150	185	52	22	82	20	15	93	12	22	7,5/72 3,5/72	2 2	2,20
SNHL 307	35	45	1307 C 2307 C	MB 7	KM 7	60	170	205	60	25	85	20	15	107	12	25	9/80 4/80	2 2	2,90
SNHL 308	40	50	1308 C 2308 C 21308 C 22308 C	MB 8	KM 8	60	170	205	60	27	90	20	15	113	12	25	9/90 4/90 9/90 4/90	2 2 2 2	3,20
SNHL 309	45	55	1309 C 2309 C 21309 C 22309 C	MB 9	KM 9	70	210	255	70	30	95	24	18	127	16	28	9,5/100 4/100 9,5/100 4/100	2 2 2 2	4,40
SNHL 310	50	60	1310 C 2310 C 21310 C 22310 C	MB 10	KM 10	70	210	255	70	33	105	24	18	133	16	30	10,5/110 4/110 10,5/110 4/110	2 2 2 2	5,10
SNHL 311	55	65	1311 C 2311 C 21311 C 22311 C	MB 11	KM 11	80	230	275	80	35	110	24	18	148	16	30	11/120 4/120 11/120 4/120	2 2 2 2	6,50
SNHL 312	60	70	1312 C 2312 C 21312 C 22312 C	MB 12	KM 12	80	230	280	80	37	115	24	18	154	16	30	12,5/130 5/130 12,5/130 5/130	2 2 2 2	7
SNHL 313	65	75	1313 C 2313 C 21313 C 22313 C	MB 13	KM 13	95	260	315	90	39	120	28	22	175	20	32	12,5/140 5/140 12,5/140 5/140	2 2 2 2	9,50
SNHL 314	70	80	1314 C 2314 C 21314 C 22314 C	MB 14	KM 14	95	260	320	90	41	125	28	22	183	20	32	13/150 5/150 13/150 5/150	2 2 2 2	10
SNHL 315	75	85	1315 C 2315 C 21315 C 22315 C	MB 15	KM 15	100	290	345	100	43	140	28	22	193	20	35	14/160 5/160 14/160 5/160	2 2 2 2	12,50
SNHL 316	80	90	1316 C 2316 C 21316 C 22316 C	MB 16	KM 16	112	290	345	100	47	145	28	22	210	20	35	14,5/170 5/170 14,5/170 5/170	2 2 2 2	13,70
SNHL 317	85	95	1317 C 2317 C 21317 C 22317 C	MB 17	KM 17	112	320	380	110	49	160	32	26	215	24	40	14,5/180 5/180 14,5/180 5/180	2 2 2 2	17,60
SNHL 319	95	110	1319 C 2319 C 21319 C 22319 C	MB 19	KM 19	125	350	410	120	54	175	32	26	239	24	45	17,5/200 6,5/200 17,5/200 6,5/200	2 2 2 2	22
SNHL 320	100	115	1320 C 2320 C 21320 C 22320 C	MB 20	KM 20	140	350	410	120	58	185	32	26	271	24	45	19,5/215 6,5/215 19,5/215 6,5/215	2 2 2 2	26

SÉRIE SBM





Execução Cega



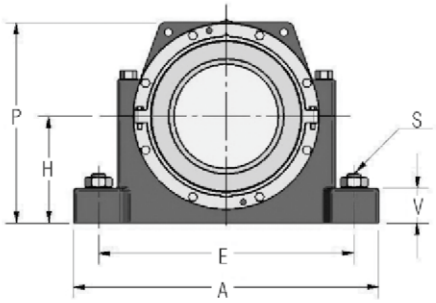
Execução Passante

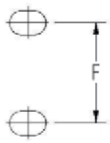
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
SBM 084		1.1/4″		HE 308													
SBM 086		1.3/8″	22208K	HS 308	60	170	205	60	26	30	99	113,5	3/8″	25	41	8	3,5
SBM 08	35			H 308									(1/2″)				
SBM 097		1.7/16″		HA 309													
SBM 098		1.1/2″	22209K	HE 309	60	170	205	60	28	30	106,5	119,5	3/8″	25	44	8	4
SBM 09	40			H 309									(1/2″)				
SBM 100		1.5/8″		HS 310													
SBM 101		1.11/16″	22210K	HA 310	60	170	205	60	28	30	114	122	3/8″	25	43	8	4,5
SBM 102		1.3/4″		HE 310									(1/2″)				
SBM 10	45			H 310													
SBM 114		1.7/8″		HS 311													
SBM 115		1.15/16″	22211K	HA 311	70	210	255	70	30	35	116	137	1/2″	28	45	9	5,5
SBM 11	50			H 311									(5/8″)				
SBM 110		2″		HE 311													
SBM 122		2.1/8″	22212K	HS 312	70	210	255	70	34	35	116,5	140	1/2″	30	50	9	6
SBM 12	55			H 312									(5/8″)				
SBM 133		2.3/16″		HA 313													
SBM 134		2.1/4″	22213K	HE 313	80	230	275	80	36	40	116,5	157	1/2″	30	54	9	7,5
SBM 13	60			H 313									(5/8″)				
SBM 136		2.3/8″		HS 313													
SBM 157		2.7/16″		HA 315													
SBM 158		2.1/2″	22215K	HE 315	80	230	280	80	38	45	120,5	162	1/2″	30	56	11	9
SBM 15	65			H 315									(5/8″)				
SBM 161		2.11/16″		HA 316													
SBM 162		2.3/4″	22216K	HE 316	95	260	315	90	42	55	141	183	1/2″	32	60	12	14,5
SBM 16	70			H 316									(3/4″)				
SBM 175		2.15/16″		HA 317													
SBM 17	75		22217K	H 317	95	260	320	90	44	55	146	189	5/8″	32	62	12	14,5
SBM 170		3″		HE 317									(3/4″)				

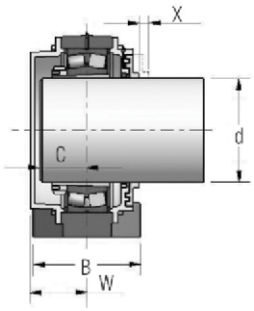
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
SBM 18	80			H 318													
SBM 183		3.3/16"	22218K	HA 318	100	290	345	100	46	55	148	200	5/8"	35	64	11	15
SBM 184		3.1/4"		HE 318									(3/4")				
SBM 194		3.1/4"	22219K	HE 319	112	290	345	100	50	55	155,5	215	5/8"	35	68	12	17,5
SBM 19	85			H 319									(3/4")				
SBM 207		3.7/16"		HA 320													
SBM 208		3.1/2"	22220K	HE 320	112	320	380	110	54	60	162	223	7/8"	40	72	13	22
SBM 20	90			H 320									(7/8")				
SBM 221		3.11/16"		HS 322													
SBM 22	100		22222K	H 322	125	350	410	120	58	70	157	249	7/8"	45	76	13	30
SBM 225		3.15/16"		HA 322									(7/8")				
SBM 220		4"		HE 322													
SBM 243		4.3/16"		HA 3124													
SBM 244		4.1/4"	22224K	HE 3124	140	350	410	120	60	70	182	272	7/8"	45	79	14	31
SBM 24	110			H 3124									(7/8")				
SBM 267		4.7/16"		HA 3126													
SBM 268		4.1/2"	22226K	HE 3126	150	380	445	130	64	82	202	291	1"	50	83	16	43
SBM 26	115			H 3126									(1")				
SBM 28	125			H 3128													
SBM 285		4.15/16"	22228K	HA 3128	150	420	500	150	68	85	218	298	1.1/4"	50	87	15	51
SBM 280		5"		HE 3128									(1.1/4")				
SBM 303		5.3/16"		HA 3130													
SBM 304		5.1/4"	22230K	HE 3130	160	450	530	160	74	95	231	321	1.1/4"	60	101	15	57
SBM 30	135			H 3130									(1.1/4")				
SBM 327		5.7/16"		HA 3132													
SBM 328		5.1/2"	22232K	HE 3132	170	470	550	160	76	95	244	342	1.1/4"	60	107	18	70
SBM 32	140			H 3132									(1.1/4")				
SBM 34	150			H 3134													
SBM 345		5.15/16"	23134K	HA 3134	170	430	510	180	79	100	243	336	1"	70	106	16	80,5
SBM 340		6"		HE 3134													
SBM 367		6.7/16"		HA 3136													
SBM 368		6.1/2"	23136K	HE 3136	180	450	530	190	86	110	254	357	1"	75	113	18	82,5
SBM 36	160			H 3136													
SBM 38	170			H 3138													
SBM 382		6.3/4"	23138K	HE 3138	190	480	560	210	92	120	269	379	1"	80	119	19	97,5
SBM 385		6.15/16"		HA 3138													
SBM 400		7"		HE 3140													
SBM 40	180		23140K	H 3140	210	510	610	230	96	130	277	410	1.1/4"	85	123	18	116,5
SBM 403		7.3/16"		HA 3140													
SBM 448		7.1/2"		HE 3144													
SBM 44	200		23144K	H 3144	220	540	640	240	102	140	296,5	437	1.1/4"	90	129	18,5	195
SBM 445		7.15/16"		HA 3144													
SBM 487		8.7/16"		HA 3148													
SBM 488		8.1/2"	23148K	HE 3148	240	600	700	260	106	150	313	473	1.1/4"	95	135	20	123
SBM 48	220			H 3148													
SBM 527		9.7/16"		HA 3152													
SBM 52	240		23152K	H 3152	260	650	770	280	118	160	332	516	1.1/2"	100	152	22	160
SBM 528		9.1/2"		HE 3152													
SBM 565		9.15/16"		HA 3156													
SBM 560		10"	23156K	HE 3156	280	670	790	280	120	160	344	547	1.1/2"	105	156	21	163,5
SBM 56	260			H 3156													
SBM 605		10.15/16"		HA 3160													
SBM 600		11"	23160K	HE 3160	300	710	830	310	134	190	376	591	1.1/2"	110	165	23	267
SBM 60	280			H 3160													
SBM 647		11.7/16"		HA 3164													
SBM 648		11.1/2"	23164K	HE 3164	320	750	880	330	144	200	403	633	1.1/2"	115	195	26	284,5
SBM 64	300			H 3164													
SBM 680		12"		HE 3168													
SBM 687		12.7/16"	23168K	HA 3168	350	840	1000	350	168	210	442	684	1.7/8"	120	198	27	322,5
SBM 68	320			H 3168													
SBM 725		12.15/16"		HA 3172													
SBM 720		13"	23172K	HE 3172	360	860	1020	370	172	220	446	704	1.7/8"	125	204	26	395,5
SBM 72	340			H 3172													
SBM 765		13.15/16"		HA 3176													
SBM 760		14"	23176K	HE 3176	370	880	1040	390	174	230	446,5	724	1.7/8"	130	215	27	418,5
SBM 76	360			H 3176													
SBM 805		14.15/16"		HA 3180													
SBM 800		15"	23180K	HE 3180	390	965	1118	394	180	235	472	761	2"	127	228	29	552
SBM 80	380			H 3180													
SBM 847		15.7/16"		HA 3184													
SBM 848		15.1/2"	23184K	HE 3184	425	1035	1200	419	201	251	534	824	2"	127	241	29	610,5
SBM 84	400			H 3184													
SBM 885		15.15/16"		HA 3188													
SBM 880		16"	23188K	HE 3188	425	1035	1200	419	202,5	251	536	836	2"	127	242,5	29	709
SBM 88	410			H 3188													
SBM 925		16.15/16"		HA 3192													
SBM 920		17"	23192K	HE 3192	530	1270	1500	420	215,5	240	554	962	2.7/8"	160	255,5	29	834
SBM 92	430			H 3192													
SBM 965		17.15/16"		HA 3196													
SBM 960		18"	23196K	HE 3196	550	1300	1530	430	220	245	585	1000	2.7/8"	165	260	31	982,5
SBM 96	450			H 3196													
SBM 5007		18.7/16"		HA 31/500													
SBM 5008		18.1/2"	231/500K	HE 31/500	580	1350	1580	460	234	260	598	1051	2.7/8"	175	274	31	1133,5
SBM 500	470			H 31/500													

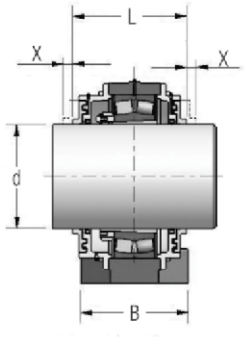
SÉRIE SBP







Execução Cega



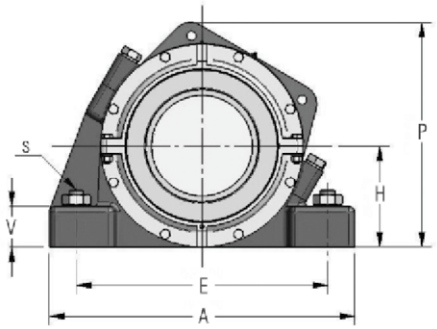
Execução Passante

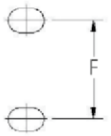
Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
SBP 097		1.7/16"		HA 309													
SBP 098		1.1/2"	22209K	HE 309	57,1	168	210	60	28	30,2	106,5	117	3/8"	22	44	8	4
SBP 09	40			H 309									(1/2")				
SBP 101		1.11/16"		HA 310													
SBP 102		1.3/4"	22210K	HE 310	63,5	171	210	60	28	30,2	114	126	3/8"	25	43	8	4,5
SBP 10	45			H 310									(1/2")				
SBP 115		1.15/16"		HA 311													
SBP 11	50		22211K	H 311	69,8	194	244	70	30	35	116	137	1/2"	25	45	9	5,5
SBP 110		2"		HE 311									(5/8")				
SBP 133		2.3/16"		HA 313													
SBP 134		2.1/4"	22213K	HE 313	76,2	224	279	79	36	39,7	116,5	153	1/2"	25	54	9	7
SBP 13	60			H 313									(5/8")				
SBP 157		2.7/16"		HA 315													
SBP 158		2.1/2"	22215K	HE 315	82,6	232	286	79	38	47,6	120,5	165	1/2"	29	56	11	9
SBP 15	65			H 315									(5/8")				
SBP 161		2.11/16"		HA 316													
SBP 162		2.3/4"	22216K	HE 316	88,9	262	330	89	42	54	141	177	5/8"	32	60	12	14,5
SBP 16	70			H 316									(3/4")				
SBP 175		2.15/16"		HA 317													
SBP 17	75		22217K	H 317	95,2	265	330	89	44	54	146	189	5/8"	32	62	12	14,5
SBP 170		3"		HE 317									(3/4")				
SBP 18	80			H 318													
SBP 183		3.3/16"	22218K	HA 318	101,6	279	349	98	46	54	148	202	5/8"	35	64	11	15
SBP 184		3.1/4"		HE 318									(3/4")				
SBP 207		3.7/16"		HA 320													
SBP 208		3.1/2"	22220K	HE 320	114,3	314	387	111	54	60,3	162	225	3/4"	38	72	13	21
SBP 20	90			H 320									(7/8")				
SBP 221		3.11/16"		HS 322													
SBP 22	100		22222K	H 322	125,4	344	419	121	58	69,8	157	249	3/4"	41	76	13	30
SBP 225		3.15/16"		HA 322													
SBP 220		4"		HE 322													
SBP 243		4.3/16"		HA 3124													
SBP 244		4.1/4"	22224K	HE 3124	133,3	352	419	121	60	69,8	182	265	3/4"	44	79	14	31
SBP 24	110			H 3124													

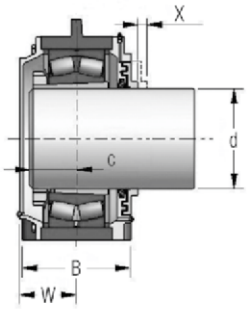
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
SBP 267		4.7/16″		HA 3126													
SBP 268		4.1/2″	22226K	HE 3126	152,4	389	467	140	64	82,6	202	293	7/8″	48	83	16	43
SBP 26	115			H 3126													
SBP 28	125			H 3128													
SBP 285		4.15/16″	22228K	HA 3128	152,4	421	511	149	68	85,7	2148	300	1″	51	87	15	51
SBP 280		5″		HE 3128													
SBP 303		5.3/16″		HA 3130													
SBP 304		5.1/4″	22230K	HE 3130	160,3	448	540	159	74	95,2	231	321	1″	51	101	15	57
SBP 30	135			H 3130													
SBP 327		5.7/16″		HA 3132													
SBP 328		5.1/2″	22232K	HE 3132	169,9	465	559	159	76	95,2	244	342	1″	51	107	18	70
SBP 32	140			H 3132													
SBP 34	150			H 3134													
SBP 345		5.15/16″	22234K	HA 3134	179,4	521	629	171	79	108	256	368	1″	54	108	16	81
SBP 340		6″		HE 3134													
SBP 36	160			H 3136													
SBP 367		6.7/16″	22236K	HA 3136	190,5	565	679	181	79	117,5	249,5	380	1″	54	114	18	82,5
SBP 368		6.1/2″		HE 3136													
SBP 38	170			H 3138													
SBP 382		6.3/4″	22238K	HE 3138	200	584	711	190	86	114,3	263	400	1.1/4″	60	113	19	97,5
SBP 385		6.15/16″		HA 3138													
SBP 400		7″		HE 3140													
SBP 40	180		22240K	H 3140	209,6	603	749	203	89	127	282	430	1.1/4″	60	123	18	116
SBP 403		7.3/16″		HA 3140													
SBP 448		7.1/2″		HE 3144													
SBP 44	200		22244K	H 3144	241,3	668	832	222	95	133,3	303	475	1.1/2″	70	139	18,5	120
SBP 445		7.15/16″		HA 3144													
SBP 487		8.7/16″		HA 3048													
SBP 488		8.1/2″	23048K	HE 3048	209,6	603	749	203	92	127	282	420	1.1/4″	60	125	20	132
SBP 48	220			H 3048													
SBP 527		9.7/16″		HA 3052													
SBP 52	240		23052K	H 3052	241,3	668	832	222	98	133,3	298	473	1.1/2″	70	153	24	173,5
SBP 528		9.1/2″		HE 3052													
SBP 565		9.15/16″		HA 3056													
SBP 560		10″	23056K	HE 3056	241,3	668	832	222	105	133,3	309	485	1.1/2″	70	158	23	163,5
SBP 56	260			H 3056													
SBP 605		10.15/16″		HA 3060													
SBP 600		11″	23060K	HE 3060	304,8	841	972	375	111	228,6	326	572	1.5/8″	86	175	23	267
SBP 60	280			H 3060													
SBP 647		11.7/16″		HA 3064													
SBP 648		11.1/2″	23064K	HE 3064	304,8	841	972	375	117	228,6	347,5	583	1.5/8″	86	176	26	282
SBP 64	300			H 3064													
SBP 680		12″		HE 3068													
SBP 687		12.7/16″	23068K	HA 3068	304,8	832	991	387	127	254	375	606	1.7/8″	108	185	27	322,5
SBP 68	320			H 3068													
SBP 725		12.15/16″		HA 3072													
SBP 720		13″	23072K	HE 3072	325,4	908	1060	400	127	266,7	380	636	1.7/8″	114	187	26	395,5
SBP 72	340			H 3072													
SBP 765		13.15/16″		HA 3076													
SBP 760		14″	23076K	HE 3076	325,4	908	1060	400	130	266,7	381,5	710	1.7/8″	114	185	27	418,5
SBP 76	360			H 3076													
SBP 805		14.15/16″		HA 3080													
SBP 80	380		23080K	H 3080	389,9	965	1118	394	141,5	234,9	415	734	2″	127	218	29	552
SBP 800		15″		HE 3080													
SBP 847		15.7/16″		HA 3084													
SBP 848		15.1/2″	23084K	HE 3084	424,9	1035	1200	419	143	250,8	428	780	2″	127	214	29	610,5
SBP 84	400			H 3084													
SBP 885		15.15/16″		HA 3088													
SBP 880		16″	23088K	HE 3088	424,9	1035	1200	419	155	250,8	437	797	2″	127	214	29	709
SBP 88	410			H 3088													
SBP 925		16.15/16″		HA 3092													
SBP 920		17″	23092K	HE 3092	530	1270	1500	420	159	240	457	918	2.7/8″	160	226	29	834
SBP 92	430			H 3092													
SBP 965		17.15/16″		HA 3096													
SBP 960		18″	23096K	HE 3096	550	1300	1530	430	160,5	245	476	946	2.7/8″	165	230	31	982,5
SBP 96	450			H 3096													
SBP 5007		18.7/16″		HA 30/500													
SBP 5008		18.1/2″	230/500K	HE 30/500	580	1350	1580	460	170,5	260	487	990	2.7/8″	175	240	31	1133,5
SBP 500	470			H 30/500													

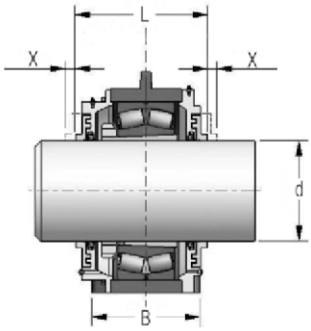
SÉRIE HMI







Execução Cega



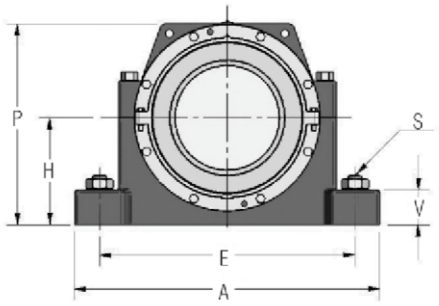
Execução Passante

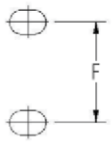
Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HMI 084		1.1/4″		HE 308													
HMI 086		1.3/8″	22208K	HS 308	60	170	205	60	26	30	99	143	3/8″	25	41	8	3,5
HMI 08	35			H 308													
HMI 097		1.7/16″		HA 309													
HMI 098		1.1/2″	22209K	HE 309	60	170	205	60	28	30	106,5	147	3/8″	25	44	8	4
HMI 09	40			H 309													
HMI 100		1.5/8″		HS 310													
HMI 101		1.11/16″	22210K	HA 310	60	170	205	60	28	30	114	149	3/8″	25	43	8	4,5
HMI 102		1.3/4″		HE 310													
HMI 10	45			H 310													
HMI 114		1.7/8″		HS 311													
HMI 115		1.15/16″	22211K	HA 311	70	210	255	70	30	35	116	145	1/2″	28	45	9	5,5
HMI 11	50			H 311													
HMI 110		2″		HE 311													
HMI 122		2.1/8″	22212K	HS 312	70	210	255	70	34	35	116,5	173	1/2″	30	50	9	6
HMI 12	55			H 312													
HMI 133		2.3/16″		HA 313													
HMI 134		2.1/4″	22213K	HE 313	80	230	275	80	36	40	116,5	160	1/2″	30	54	9	7,5
HMI 13	60			H 313													
HMI 136		2.3/8″		HS 313													
HMI 157		2.7/16″		HA 315													
HMI 158		2.1/2″	22215K	HE 315	80	230	280	80	38	45	120,5	180	1/2″	30	56	11	9
HMI 15	65			H 315													
HMI 161		2.11/16″		HA 316													
HMI 162		2.3/4″	22216K	HE 316	95	260	315	90	42	55	141	218	1/2″	32	60	12	14,5
HMI 16	70			H 316													
HMI 175		2.15/16″		HA 317													
HMI 17	75		22217K	H 317	95	260	320	90	44	55	146	222	5/8″	32	62	12	14,5
HMI 170		3″		HE 317													
HMI 18	80			H 318													
HMI 183		3.3/16″	22218K	HA 318	100	290	345	100	46	55	148	230	5/8″	35	64	11	15
HMI 184		3.1/4″		HE 318													
HMI 194		3.1/4″	22219K	HE 319	112	290	345	100	50	55	155,5	249	5/8″	35	68	12	17,5
HMI 19	85			H 319													
HMI 207		3.7/16″		HA 320													
HMI 208		3.1/2″	22220K	HE 320	112	320	380	110	54	60	162	265	7/8″	40	72	13	22
HMI 20	90			H 320													

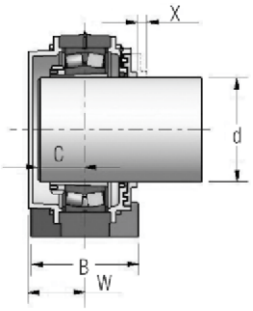
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HMI 221		3.11/16"		HS 322													
HMI 22	100		22222K	H 322	125	350	410	120	58	70	157	286	7/8"	45	76	13	30
HMI 225		3.15/16"		HA 322													
HMI 220		4"		HE 322													
HMI 243		4.3/16"		HA 3124													
HMI 244		4.1/4"	22224K	HE 3124	140	350	410	120	60	70	182	310	7/8"	45	79	14	31
HMI 24	110			H 3124													
HMI 267		4.7/16"		HA 3126													
HMI 268		4.1/2"	22226K	HE 3126	150	380	445	130	64	82	202	330	1"	50	83	16	43
HMI 26	115			H 3126													
HMI 28	125			H 3128													
HMI 285		4.15/16"	22228K	HA 3128	150	420	500	150	68	85	218	338	1.1/4"	50	87	15	51
HMI 280		5"		HE 3128													
HMI 303		5.3/16"		HA 3130													
HMI 304		5.1/4"	22230K	HE 3130	160	450	530	160	74	95	231	358	1.1/4"	60	101	15	57
HMI 30	135			H 3130													
HMI 327		5.7/16"		HA 3132													
HMI 328		5.1/2"	22232K	HE 3132	170	470	550	160	76	95	244	379	1.1/4"	60	107	18	70
HMI 32	140			H 3132													
HMI 34	150			H 3134													
HMI 345		5.15/16"	23134K	HA 3134	170	430	510	180	79	100	243	378	1"	70	106	16	80,5
HMI 340		6"		HE 3134													
HMI 36	160			H 3136													
HMI 367		6.7/16"	23136K	HA 3136	180	450	530	190	86	110	254	398	1"	75	113	18	82,5
HMI 368		6.1/2"		HE 3136													
HMI 38	170			H 3138													
HMI 382		6.3/4"	23138K	HE 3138	190	480	560	210	92	120	269	413	1"	80	119	19	97,5
HMI 385		6.15/16"		HA 3138													
HMI 400		7"		HE 3140													
HMI 40	180		23140K	H 3140	210	510	610	230	96	130	277	452	1.1/4"	85	123	18	116,5
HMI 403		7.3/16"		HA 3140													
HMI 448		7.1/2"		HE 3144													
HMI 44	200		23144K	H 3144	220	540	640	240	102	140	296,5	488	1.1/4"	90	129	18,5	195
HMI 445		7.15/16"		HA 3144													
HMI 487		8.7/16"		HA 3148													
HMI 488		8.1/2"	23148K	HE 3148	240	600	700	260	106	150	313	530	1.1/4"	95	135	20	123
HMI 48	220			H 3148													
HMI 527		9.7/16"		HA 3152													
HMI 52	240		23152K	H 3152	260	650	770	280	118	160	332	570	1.1/2"	100	152	22	160
HMI 528		9.1/2"		HE 3152													
HMI 565		9.15/16"		HA 3156													
HMI 560		10"	23156K	HE 3156	280	670	790	280	120	160	344	600	1.1/2"	105	156	21	163,5
HMI 56	260			H 3156													
HMI 605		10.15/16"		HA 3160													
HMI 600		11"	23160K	HE 3160	300	710	830	310	134	190	376	648	1.1/2"	110	165	23	267
HMI 60	280			H 3160													
HMI 647		11.7/16"		HA 3164													
HMI 648		11.1/2"	23164K	HE 3164	320	750	880	330	144	200	403	707	1.1/2"	115	195	26	284,5
HMI 64	300			H 3164													
HMI 680		12"		HA 3168													
HMI 687		12.7/16"	23168K	HE 3168	350	840	1000	350	168	210	442	740	1.7/8"	120	198	27	322,5
HMI 68	320			H 3168													
HMI 725		12.15/16"		HA 3172													
HMI 720		13"	23172K	HE 3172	360	860	1020	370	172	220	446	760	1.7/8"	125	204	26	395,5
HMI 72	340			H 3172													
HMI 765		13.15/16"		HA 3176													
HMI 760		14"	23176K	HE 3176	370	880	1040	390	174	230	446,5	780	1.7/8"	130	215	27	418,5
HMI 76	360			H 3176													
HMI 805		14.15/16"		HA 3180													
HMI 800		15"	23180K	HE 3180	390	965	1118	394	180	235	472	850	2"	127	228	29	552
HMI 80	380			H 3180													
HMI 847		15.7/16"		HA 3184													
HMI 848		15.1/2"	23184K	HE 3184	425	1035	1200	419	201	251	534	925	2"	127	241	29	610,5
HMI 84	400			H 3184													
HMI 885		15.15/16"		HA 3188													
HMI 880		16"	23188K	HE 3188	425	1035	1200	419	202,5	251	536	925	2"	127	242,5	29	709
HMI 88	410			H 3188													
HMI 925		16.15/16"		HA 3192													
HMI 920		17"	23192K	HE 3192	530	1270	1500	420	215,5	240	554	1000	2.7/8"	160	255,5	29	834
HMI 92	430			H 3192													
HMI 965		17.15/16"		HA 3196													
HMI 960		18"	23196K	HE 3196	550	1300	1530	430	220	245	585	1100	2.7/8"	165	260	31	982,5
HMI 96	450			H 3196													
HMI 5007		18.7/16"		HA 31/500													
HMI 5008		18.1/2"	231/500K	HE 31/500	580	1350	1580	460	234	260	598	1200	2.7/8"	175	274	31	1133,5
HMI 500	470			H 31/500													

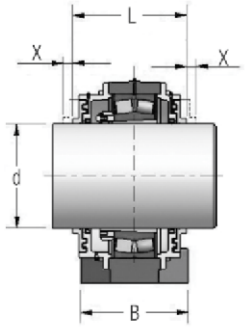
SÉRIE HMH







Execução Cega



Execução Passante

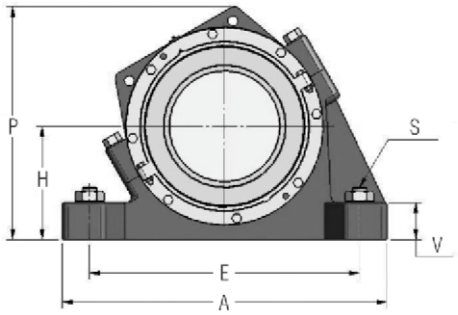
Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HMH 084		1.1/4″		HE 308													
HMH 086		1.3/8″	22208K	HS 308	60	170	205	60	26	30	99	143	3/8″	25	41	8	3,5
HMH 08	35			H 308													
HMH 097		1.7/16″		HA 309													
HMH 098		1.1/2″	22209K	HE 309	60	170	205	60	28	30	106,5	147	3/8″	25	44	8	4
HMH 09	40			H 309													
HMH 100		1.5/8″		HS 310													
HMH 101		1.11/16″	22210K	HA 310	60	170	205	60	28	30	114	149	3/8″	25	43	8	4,5
HMH 102		1.3/4″		HE 310													
HMH 10	45			H 310													
HMH 114		1.7/8″		HS 311													
HMH 115		1.15/16″	22211K	HA 311	70	210	255	70	30	35	116	145	1/2″	28	45	9	5,5
HMH 11	50			H 311													
HMH 110		2″		HE 311													
HMH 122		2.1/8″	22212K	HS 312	70	210	255	70	34	35	116,5	173	1/2″	30	50	9	6
HMH 12	55			H 312													
HMH 133		2.3/16″		HA 313													
HMH 134		2.1/4″	22213K	HE 313	80	230	275	80	36	40	116,5	160	1/2″	30	54	9	7,5
HMH 113	60			H 313													
HMH 136		2.3/8″		HS 313													
HMH 157		2.7/16″		HA 315													
HMH 158		2.1/2″	22215K	HE 315	80	230	280	80	38	45	120,5	180	1/2″	30	56	11	9
HMH 15	65			H 315													
HMH 161		2.11/16″		HA 316													
HMH 162		2.3/4″	22216K	HE 316	95	260	315	90	42	55	141	218	1/2″	32	60	12	14,5
HMH 16	70			H 316													
HMH 175		2.15/16″		HA 317													
HMH 17	75		22217K	H 317	95	260	320	90	44	55	146	222	5/8″	32	62	12	14,5
HMH 170		3″		HE 317													
HMH 18	80			H 318													
HMH 183		3.3/16″	22218K	HA 318	100	290	345	100	46	55	148	230	5/8″	35	64	11	15
HMH 184		3.1/4″		HE 318													
HMH 194		3.1/4″	22219K	HE 319	112	290	345	100	50	55	155,5	249	5/8″	35	68	12	17,5
HMH 19	85			H 319													
HMH 207		3.7/16″		HA 320													
HMH 208		3.1/2″	22220K	HE 320	112	320	380	110	54	60	162	265	7/8″	40	72	13	22
HMH 20	90			H 320													

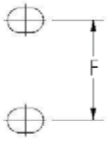
SÉRIE HMH

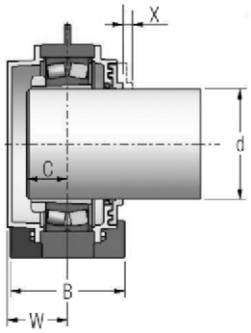
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

Caixa	Diâm. do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HMH 221		3.11/16"		HS 322													
HMH 22	100		22222K	H 322	125	350	410	120	58	70	157	286	7/8"	45	76	13	30
HMH 225		3.15/16"		HA 322													
HMH 220		4"		HE 322													
HMH 243		4.3/16"		HA 3124													
HMH 244		4.1/4"	22224K	HE 3124	140	350	410	120	60	70	182	310	7/8"	45	79	14	31
HMH 24	110			H 3124													
HMH 267		4.7/16"		HA 3126													
HMH 268		4.1/2"	22226K	HE 3126	150	380	445	130	64	82	202	330	1"	50	83	16	43
HMH 26	115			H 3126													
HMH 28	125			H 3128													
HMH 285		4.15/16"	22228K	HA 3128	150	420	500	150	68	85	218	338	1.1/4"	50	87	15	51
HMH 280		5"		HE 3128													
HMH 303		5.3/16"		HA 3130													
HMH 304		5.1/4"	22230K	HE 3130	160	450	530	160	74	95	231	358	1.1/4"	60	101	15	57
HMH 30	135			H 3130													
HMH 327		5.7/16"		HA 3132													
HMH 328		5.1/2"	22232K	HE 3132	170	470	550	160	76	95	244	379	1.1/4"	60	107	18	70
HMH 32	140			H 3132													
HMH 34	150			H 3134													
HMH 345		5.15/16"	23134K	HA 3134	170	430	510	180	79	100	243	378	1"	70	106	16	80,5
HMH 340		6"		HE 3134													
HMH 36	160			H 3136													
HMH 367		6.7/16"	23136K	HA 3136	180	450	530	190	86	110	254	398	1"	75	113	18	82,5
HMH 368		6.1/2"		HE 3136													
HMH 38	170			H 3138													
HMH 382		6.3/4"	23138K	HE 3138	190	480	560	210	92	120	269	413	1"	80	119	19	97,5
HMH 385		6.15/16"		HA 3138													
HMH 400		7"		HE 3140													
HMH 40	180		23140K	H 3140	210	510	610	230	96	130	277	452	1.1/4"	85	123	18	116,5
HMH 403		7.3/16"		HA 3140													
HMH 448		7.1/2"		HE 3144													
HMH 44	200		23144K	H 3144	220	540	640	240	102	140	296,5	488	1.1/4"	90	129	18,5	195
HMH 445		7.15/16"		HA 3144													
HMH 487		8.7/16"		HA 3148													
HMH 488		8.1/2"	23148K	HE 3148	240	600	700	260	106	150	313	530	1.1/4"	95	135	20	123
HMH 48	220			H 3148													
HMH 527		9.7/16"		HA 3152													
HMH 52	240		23152K	H 3152	260	650	770	280	118	160	332	570	1.1/2"	100	152	22	160
HMH 528		9.1/2"		HE 3152													
HMH 565		9.15/16"		HA 3156													
HMH 560		10"	23156K	HE 3156	280	670	790	280	120	160	344	600	1.1/2"	105	156	21	163,5
HMH 56	260			H 3156													
HMH 605		10.15/16"		HA 3160													
HMH 600		11"	23160K	HE 3160	300	710	830	310	134	190	376	648	1.1/2"	110	165	23	267
HMH 60	280			H 3160													
HMH 647		11.7/16"		HA 3164													
HMH 648		11.1/2"	23164K	HE 3164	320	750	880	330	144	200	403	707	1.1/2"	115	195	26	284,5
HMH 64	300			H 3164													
HMH 680		12"		HA 3168													
HMH 687		12.7/16"	23168K	HE 3168	350	840	1000	350	168	210	442	740	1.7/8"	120	198	27	322,5
HMH 68	320			H 3168													
HMH 725		12.15/16"		HA 3172													
HMH 720		13"	23172K	HE 3172	360	860	1020	370	172	220	446	760	1.7/8"	125	204	26	395,5
HMH 72	340			H 3172													
HMH 765		13.15/16"		HA 3176													
HMH 760		14"	23176K	HE 3176	370	880	1040	390	174	230	446,5	780	1.7/8"	130	215	27	418,5
HMH 76	360			H 3176													
HMH 805		14.15/16"		HA 3180													
HMH 800		15"	23180K	HE 3180	390	965	1118	394	180	235	472	850	2"	127	228	29	552
HMH 80	380			H 3180													
HMH 847		15.7/16"		HA 3184													
HMH 848		15.1/2"	23184K	HE 3184	425	1035	1200	419	201	251	534	925	2"	127	241	29	610,5
HMH 84	400			H 3184													
HMH 885		15.15/16"		HA 3188													
HMH 880		16"	23188K	HE 3188	425	1035	1200	419	202,5	251	536	925	2"	127	242,5	29	709
HMH 88	410			H 3188													
HMH 925		16.15/16"		HA 3192													
HMH 920		17"	23192K	HE 3192	530	1270	1500	420	215,5	240	554	1000	2.7/8"	160	255,5	29	834
HMH 92	430			H 3192													
HMH 965		17.15/16"		HA 3196													
HMH 960		18"	23196K	HE 3196	550	1300	1530	430	220	245	585	1100	2.7/8"	165	260	31	982,5
HMH 96	450			H 3196													
HMH 5007		18.7/16"		HA 31/500													
HMH 5008		18.1/2"	231/500K	HE 31/500	580	1350	1580	460	234	260	598	1200	2.7/8"	175	274	31	1133,5
HMH 500	470			H 31/500													

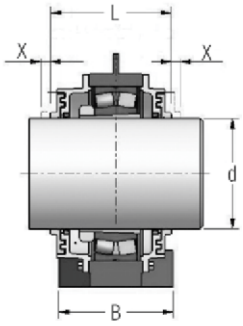
SÉRIE HPI







Execução Cega



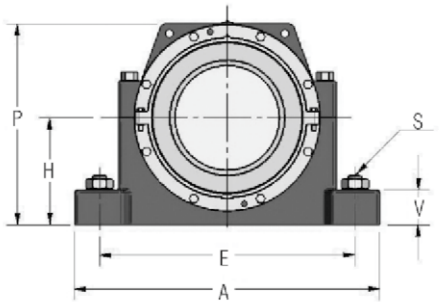
Execução Passante

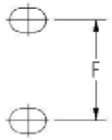
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HPI 097		1.7/16″		HA 309													
HPI 098		1.1/2″	22209K	HE 309	57,1	168	210	60	28	30,2	106,5	142	3/8″	22	44	8	4
HPI 09	40			H 309													
HPI 101		1.11/16″		HA 310													
HPI 102		1.3/4″	22210K	HE 310	63,5	171	210	60	28	30,2	114	152	3/8″	25	43	8	4,5
HPI 10	45			H 310													
HPI 115		1.15/16″		HA 311													
HPI 11	50		22211K	H 311	69,8	194	244	70	30	35	116	145	1/2″	25	45	9	5,5
HPI 110		2″		HE 311													
HPI 133		2.3/16″		HA 313													
HPI 134		2.1/4″	22213K	HE 313	76,2	224	279	79	36	39,7	116,5	156	1/2″	25	54	9	7
HPI 13	60			H 313													
HPI 157		2.7/16″		HA 315													
HPI 158		2.1/2″	22215K	HE 315	82,6	232	286	79	38	47,6	120,5	183	1/2″	29	56	11	9
HPI 15	65			H 315													
HPI 161		2.11/16″		HA 316													
HPI 162		2.3/4″	22216K	HE 316	88,9	262	330	89	42	54	141	212	5/8″	32	60	12	14,5
HPI 16	70			H 316													
HPI 175		2.15/16″		HA 317													
HPI 17	75		22217K	H 317	95,2	265	330	89	44	54	146	222	5/8″	32	62	12	14,5
HPI 170		3″		HE 317													
HPI 18	80			H 318													
HPI 183		3.3/16″	22218K	HA 318	101,6	279	349	98	46	54	148	231	5/8″	35	64	11	15
HPI 184		3.1/4″		HE 318													
HPI 207		3.7/16″		HA 320													
HPI 208		3.1/2″	22220K	HE 320	114,3	314	387	111	54	60,3	162	267	3/4″	38	72	13	21
HPI 20	90			H 320													
HPI 221		3.11/16″		HS 322													
HPI 22	100		22222K	H 322	125,4	344	419	121	58	69,8	157	287	3/4″	41	76	13	30
HPI 225		3.15/16″		HA 322													
HPI 220		4″		HE 322													
HPI 243		4.3/16″		HA 3124													
HPI 244		4.1/4″	22224K	HE 3124	133,3	352	419	121	60	69,8	182	303	3/4″	44	79	14	31
HPI 24	110			H 3124													
HPI 267		4.7/16″		HA 3126													
HPI 268		4.1/2″	22226K	HE 3126	152,4	389	467	140	64	82,6	202	332	7/8″	48	83	16	43
HPI 26	115			H 3126													

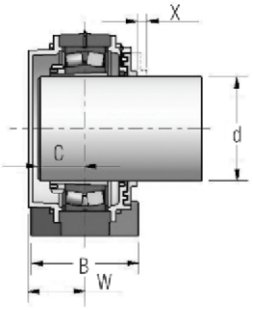
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HPI 28	125			H 3128													
HPI 285		4.15/16"	22228K	HA 3128	152,4	421	511	149	68	85,7	218	341	1"	51	87	15	51
HPI 280		5"		HE 3128													
HPI 303		5.3/16"		HA 3130													
HPI 304		5.1/4"	22230K	HE 3130	160,3	448	540	159	74	95,2	231	358	1"	51	101	15	57
HPI 30	135			H 3130													
HPI 327		5.7/16"		HA 3132													
HPI 328		5.1/2"	22232K	HE 3132	169,9	465	559	159	76	95,2	244	379	1"	51	107	18	70
HPI 32	140			H 3132													
HPI 34	150			H 3134													
HPI 345		5.15/16"	22234K	HA 3134	179,4	521	629	171	79	107,9	256	401	1"	54	108	16	81
HPI 340		6"		HE 3134													
HPI 367		6.7/16"		HA 3136													
HPI 368		6.1/2"	22236K	HE 3136	190,5	565	679	181	79	117,5	249,5	417	1"	54	114	18	82,5
HPI 36	160			H 3136													
HPI 38	170			H 3138													
HPI 382		6.3/4"	22238K	HE 3138	200	584	711	190	86	114,3	263	440	1.1/4"	60	113	19	97,5
HPI 385		6.15/16"		HA 3138													
HPI 400		7"		HE 3140													
HPI 40	180		22240K	H 3140	209,6	603	749	203	89	127	282	462	1.1/4"	60	123	18	116
HPI 403		7.3/16"		HA 3140													
HPI 448		7.1/2"		HE 3144													
HPI 44	200		22244K	H 3144	241,3	668	832	222	95	133,3	303	532	1.1/2"	70	139	18,5	120
HPI 445		7.15/16"		HA 3144													
HPI 487		6.7/16"		HA 3048													
HPI 488		8.1/2"	23048K	HE 3048	209,6	603	749	203	92	127	282	478	1.1/4"	60	125	20	132
HPI 48	220			H 3048													
HPI 527		9.7/16"		HA 3052													
HPI 52	240		23052K	H 3052	241,3	668	832	222	98	133,3	298	538	1.1/2"	70	153	24	173,5
HPI 528		9.1/2"		HE 3052													
HPI 565		9.15/16"		HA 3056													
HPI 560		10"	23056K	HE 3056	241,3	668	832	222	105	133,3	309	551	1.1/2"	70	158	23	163,5
HPI 56	260			H 3056													
HPI 605		10.15/16"		HA 3060													
HPI 600		11"	23060K	HE 3060	304,8	841	972	375	111	228,6	326	624	1.5/8"	86	175	23	267
HPI 60	280			H 3060													
HPI 647		11.7/16"		HA 3064													
HPI 648		11.1/2"	23064K	HE 3064	304,8	841	972	375	117	228,6	347,5	634	1.5/8"	86	176	26	282
HPI 64	300			H 3064													
HPI 680		12"		HE 3068													
HPI 687		12.7/16"	23068K	HA 3068	304,8	832	991	387	127	254	375	672	1.7/8"	108	185	27	322,5
HPI 68	320			H 3068													
HPI 725		12.15/16"		HA 3072													
HPI 720		13"	23072K	HE 3072	325,4	908	1060	400	127	266,7	380	700	1.7/8"	114	187	26	395,5
HPI 72	340			H 3072													
HPI 765		13.15/16"		HA 3076													
HPI 760		14"	23076K	HE 3076	325,4	908	1060	400	130	266,7	381,5	710	1.7/8"	114	185	27	418,5
HPI 76	360			H 3076													
HPI 805		14.15/16"		HA 3080													
HPI 80	380		23080K	H 3080	389,9	965	1118	394	141,5	234,9	415	850	2"	127	218	29	552
HPI 800		15"		HE 3080													
HPI 847		15.7/16"		HA 3084													
HPI 848		15.1/2"	23084K	HE 3084	424,9	1035	1200	419	143	250,8	428	925	2"	127	214	29	610,5
HPI 84	400			H 3084													
HPI 885		15.15/16"		HA 3088													
HPI 880		16"	23088K	HE 3088	424,9	1035	1200	419	155	250,8	437	925	2"	127	214	29	709
HPI 88	410			H 3088													
HPI 925		16.15/16"		HA 3092													
HPI 920		17"	23092K	HE 3092	530	1270	1500	420	159	240	457	1000	2.7/8"	160	226	29	834
HPI 92	430			H 3092													
HPI 965		17.15/16"		HA 3096													
HPI 960		18"	23096K	HE 3096	550	1300	1530	430	160,5	245	476	1100	2.7/8"	165	230	31	982,5
HPI 96	450			H 3096													
HPI 5007		18.7/16"		HA 30/500													
HPI 5008		18.1/2"	230/500K	HE 30/500	580	1350	1580	460	170,5	260	487	1200	2.7/8"	175	240	31	1133,5
HPI 500	470			H 30/500													

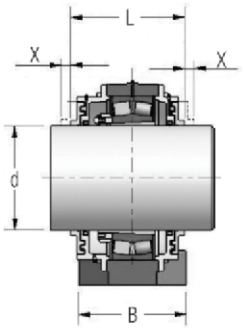
SÉRIE HPH







Execução Cega



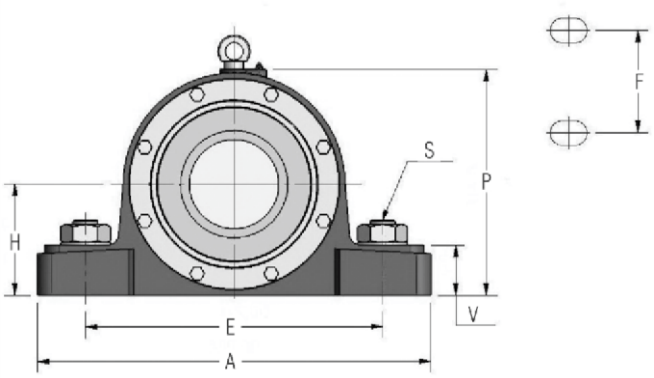
Execução Passante

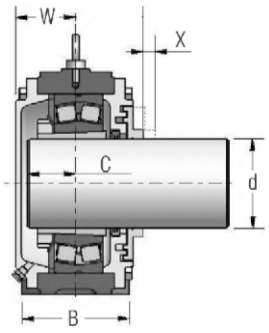
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HPH 097		1.7/16″		HA 309													
HPH 098		1.1/2″	22209K	HE 309	57,1	168	210	60	28	30,2	106,5	142	3/8″	22	44	8	4
HPH 09	40			H 309													
HPH 101		1.11/16″		HA 310													
HPH 102		1.3/4″	22210K	HE 310	63,5	171	210	60	28	30,2	114	152	3/8″	25	43	8	4,5
HPH 10	45			H 310													
HPH 115		1.15/16″		HA 311													
HPH 11	50		22211K	H 311	69,8	194	244	70	30	35	116	145	1/2″	25	45	9	5,5
HPH 110		2″		HE 311													
HPH 133		2.3/16″		HA 313													
HPH 134		2.1/4″	22213K	HE 313	76,2	224	279	79	36	39,7	116,5	156	1/2″	25	54	9	7
HPH 13	60			H 313													
HPH 157		2.7/16″		HA 315													
HPH 158		2.1/2″	22215K	HE 315	82,6	232	286	79	38	47,6	120,5	183	1/2″	29	56	11	9
HPH 15	65			H 315													
HPH 161		2.11/16″		HA 316													
HPH 162		2.3/4″	22216K	HE 316	88,9	262	330	89	42	54	141	212	5/8″	32	60	12	14,5
HPH 16	70			H 316													
HPH 175		2.15/16″		HA 317													
HPH 17	75		22217K	H 317	95,2	265	330	89	44	54	146	222	5/8″	32	62	12	14,5
HPH 170		3″		HE 317													
HPH 18	80			H 318													
HPH 183		3.3/16″	22218K	HA 318	101,6	279	349	98	46	54	148	231	5/8″	35	64	11	15
HPH 184		3.1/4″		HE 318													
HPH 207		3.7/16″		HA 320													
HPH 208		3.1/2″	22220K	HE 320	114,3	314	387	111	54	60,3	162	267	3/4″	38	72	13	21
HPH 20	90			H 320													
HPH 221		3.11/16″		HS 322													
HPH 22	100		22222K	H 322	125,4	344	419	121	58	69,8	157	287	3/4″	41	76	13	30
HPH 225		3.15/16″		HA 322													
HPH 220		4″		HE 322													
HPH 243		4.3/16″		HA 3124													
HPH 244		4.1/4″	22224K	HE 3124	133,3	352	419	121	60	69,8	182	303	3/4″	44	79	14	31
HPH 24	110			H 3124													
HPH 267		4.7/16″		HA 3126													
HPH 268		4.1/2″	22226K	HE 3126	152,4	389	467	140	64	82,6	202	332	7/8″	48	83	16	43
HPH 26	115			H 3126													

BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

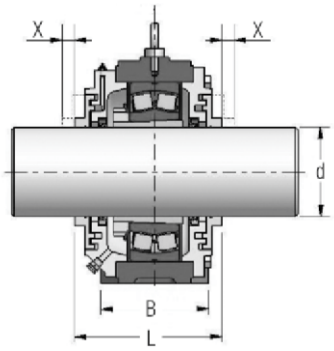
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	polegadas			H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
HPH 28	125			H 3128													
HPH 285		4.15/16"	22228K	HA 3128	152,4	421	511	149	68	85,7	218	341	1"	51	87	15	51
HPH 280		5"		HE 3128													
HPH 303		5.3/16"		HA 3130													
HPH 304		5.1/4"	22230K	HE 3130	160,3	448	540	159	74	95,2	231	358	1"	51	101	15	57
HPH 30	135			H 3130													
HPH 327		5.7/16"		HA 3132													
HPH 328		5.1/2"	22232K	HE 3132	169,9	465	559	159	76	95,2	244	379	1"	51	107	18	70
HPH 32	140			H 3132													
HPH 34	150			H 3134													
HPH 345		5.15/16"	22234K	HA 3134	179,4	521	629	171	79	107,9	256	401	1"	54	108	16	81
HPH 340		6"		HE 3134													
HPH 367		6.7/16"		HA 3136													
HPH 368		6.1/2"	22236K	HE 3136	190,5	565	679	181	79	117,5	249,5	417	1"	54	114	18	82,5
HPH 36	160			H 3136													
HPH 38	170			H 3138													
HPH 382		6.3/4"	22238K	HE 3138	200	584	711	190	86	114,3	263	440	1.1/4"	60	113	19	97,5
HPH 385		6.15/16"		HA 3138													
HPH 400		7"		HE 3140													
HPH 40	180		22240K	H 3140	209,6	603	749	203	89	127	282	462	1.1/4"	60	123	18	116
HPH 403		7.3/16"		HA 3140													
HPH 448		7.1/2"		HE 3144													
HPH 44	200		22244K	H 3144	241,3	668	832	222	95	133,3	303	532	1.1/2"	70	139	18,5	120
HPH 445		7.15/16"		HA 3144													
HPH 487		6.7/16"		HA 3048													
HPH 488		8.1/2"	23048K	HE 3048	209,6	603	749	203	92	127	282	478	1.1/4"	60	125	20	132
HPH 48	220			H 3048													
HPH 527		9.7/16"		HA 3052													
HPH 52	240		23052K	H 3052	241,3	668	832	222	98	133,3	298	538	1.1/2"	70	153	24	173,5
HPH 528		9.1/2"		HE 3052													
HPH 565		9.15/16"		HA 3056													
HPH 560		10"	23056K	HE 3056	241,3	668	832	222	105	133,3	309	551	1.1/2"	70	158	23	163,5
HPH 56	260			H 3056													
HPH 605		10.15/16"		HA 3060													
HPH 600		11"	23060K	HE 3060	304,8	841	972	375	111	228,6	326	624	1.5/8"	86	175	23	267
HPH 60	280			H 3060													
HPH 647		11.7/16"		HA 3064													
HPH 648		11.1/2"	23064K	HE 3064	304,8	841	972	375	117	228,6	347,5	634	1.5/8"	86	176	26	282
HPH 64	300			H 3064													
HPH 680		12"		HE 3068													
HPH 687		12.7/16"	23068K	HA 3068	304,8	832	991	387	127	254	375	672	1.7/8"	108	185	27	322,5
HPH 68	320			H 3068													
HPH 725		12.15/16"		HA 3072													
HPH 720		13"	23072K	HE 3072	325,4	908	1060	400	127	266,7	380	700	1.7/8"	114	187	26	395,5
HPH 72	340			H 3072													
HPH 765		13.15/16"		HA 3076													
HPH 760		14"	23076K	HE 3076	325,4	908	1060	400	130	266,7	381,5	710	1.7/8"	114	185	27	418,5
HPH 76	360			H 3076													
HPH 805		14.15/16"		HA 3080													
HPH 80	380		23080K	H 3080	389,9	965	1118	394	141,5	234,9	415	850	2"	127	218	29	552
HPH 800		15"		HE 3080													
HPH 847		15.7/16"		HA 3084													
HPH 848		15.1/2"	23084K	HE 3084	424,9	1035	1200	419	143	250,8	428	925	2"	127	214	29	610,5
HPH 84	400			H 3084													
HPH 885		15.15/16"		HA 3088													
HPH 880		16"	23088K	HE 3088	424,9	1035	1200	419	155	250,8	437	925	2"	127	214	29	709
HPH 88	410			H 3088													
HPH 925		16.15/16"		HA 3092													
HPH 920		17"	23092K	HE 3092	530	1270	1500	420	159	240	457	1000	2.7/8"	160	226	29	834
HPH 92	430			H 3092													
HPH 965		17.15/16"		HA 3096													
HPH 960		18"	23096K	HE 3096	550	1300	1530	430	160,5	245	476	1100	2.7/8"	165	230	31	982,5
HPH 96	450			H 3096													
HPH 5007		18.7/16"		HA 30/500													
HPH 5008		18.1/2"	230/500K	HE 30/500	580	1350	1580	460	170,5	260	487	1200	2.7/8"	175	240	31	1133,5
HPH 500	470			H 30/500													

SÉRIE SAI





Execução Cega



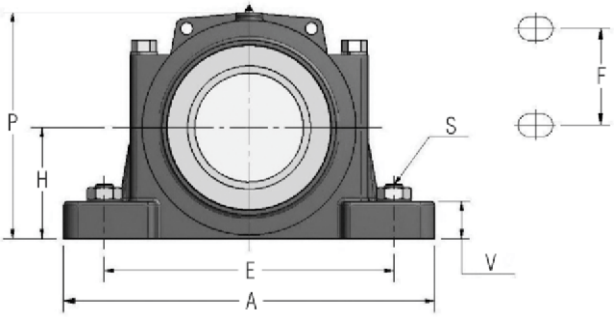
Execução Passante

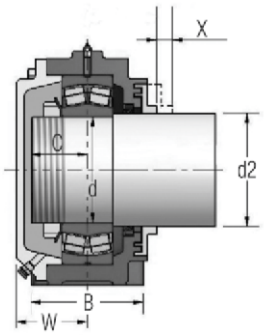
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	Polegadas			H	E	A	B	F	L	P	S	V	C	W	X	
SAI 097		1.7/16″	22209K	HA 309	55	165	210	55	—	108	115	1/2″	28	28	36	10	4
SAI 098		1.1/2″		HE 309													
SAI 09	40			H 309													
SAI 100		1.5/8″	22210K	HS 310	60	180	230	55	—	120	124	1/2″	28	28	37	13	4,7
SAI 101		1.11/16″		HA 310													
SAI 102		1.3/4″		HE 310													
SAI 10	45			H 310													
SAI 114		1.7/8″	22211K	HS 311	60	185	240	55	—	115	128	5/8″	30	30	40	13	5,6
SAI 115		1.15/16″		HA 311													
SAI 11	50			H 311													
SAI 110		2″		HE 311													
SAI 122		2.1/8″	22212K	HS 312	65	200	250	60	—	118	140	5/8″	32	34	45	13	7
SAI 12	55			H 312													
SAI 133		2.3/16″	22213K	HA 313	70	210	270	70	—	119	150	5/8″	36	36	47	13	8
SAI 134		2.1/4″		HE 313													
SAI 13	60			H 313													
SAI 136		2.3/8″		HS 313													
SAI 157		2.7/16″	22215K	HA 315	95	260	340	90	—	125	190	3/4″	46	38	48	13	13,5
SAI 158		2.1/2″		HE 315													
SAI 15	65			H 315													
SAI 161		2.11/16″	22216K	HA 316	95	280	360	90	—	138	190	7/8″	46	42	53	14	15
SAI 162		2.3/4″		HE 316													
SAI 16	70			H 316													
SAI 175		2.15/16″	22217K	HA 317	100	290	380	95	—	143	203	7/8″	50	44	57	14	19
SAI 17	75			H 317													
SAI 170		3″		HE 317													
SAI 18	80		22218K	H 318	105	300	400	95	—	147	210	7/8″	56	46	60	15	21
SAI 183		3.3/16″		HA 318													
SAI 184		3.1/4″		HE 318													
SAI 194		3.1/4″	22219K	HE 319	115	320	420	100	—	162	233	1″	60	50	63	16	24
SAI 19	85			H 319													
SAI 207		3.7/16″	22220K	HA 320	120	330	430	100	—	163	243	1″	60	54	69	16	22
SAI 208		3.1/2″		HE 320													
SAI 20	90			H 320													
SAI 221		3.11/16″	22222K	HS 322	140	360	470	115	—	170	275	1.1/8″	70	58	73	16	32
SAI 22	100			H 322													
SAI 225		3.15/16″		HA 322													
SAI 220		4″		HE 322													

BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

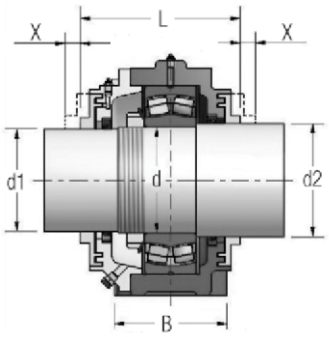
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)												Peso (kg)
	mm	Polegadas			H	E	A	B	F	L	P	S	V	C	W	X	
SAI 243		4.3/16"	22224K	HA 3124													
SAI 244		4.1/4"		HE 3124	145	400	520	135	—	182	285	1.1/4"	70	60	82	18	37
SAI 24	110			H 3124													
SAI 267		4.7/16"	22226K	HA 3126													
SAI 268		4.1/2"		HE 3126	150	410	530	140	—	203	300	1.1/4"	70	64	87	21	50
SAI 26	115			H 3126													
SAI 28	125		22228K	H 3128													
SAI 285		4.15/16"		HA 3128	155	430	550	150	—	210	315	1.1/4"	70	68	91	21	53
SAI 280		5"		HE 3128													
SAI 303		5.3/16"	22230K	HA 3130													
SAI 304		5.1/4"		HE 3130	165	460	570	160	—	239	336	1.1/2"	75	74	92	21	58
SAI 30	135			H 3130													
SAI 327		5.7/16"	22232K	HA 3132													
SAI 328		5.1/2"		HE 3132	175	490	610	170	—	253	362	1.1/2"	75	76	99	23	78
SAI 32	140			H 3132													
SAI 34	150		22234K	H 3134													
SAI 345		5.15/16"		HA 3134	195	500	620	190	100	261	395	1.1/4"	75	79	106	23	99
SAI 340		6"		HE 3134													
SAI 367		6.7/16"	22236K	HA 3136													
SAI 368		6.1/2"		HE 3136	200	540	660	210	110	270	397	1.1/4"	75	79	102	23	102
SAI 36	160			H 3136													
SAI 38	170		22238K	H 3138													
SAI 382		6.3/4"		HE 3138	210	570	700	230	120	279	416	1.1/2"	80	86	105	23	119
SAI 385		6.15/16"		HA 3138													
SAI 400		7"	22240K	HE 3140													
SAI 40	180			H 3140	220	610	740	250	130	291	446	1.1/2"	85	89	113	23	136
SAI 403		7.3/16"		HA 3140													
SAI 448		7.1/2"	22244K	HE 3144													
SAI 44	200			H 3144	240	680	820	270	140	309	485	1.5/8"	100	95	120	26	187
SAI 445		7.15/16"		HA 3144													
SAI 487		8.7/16"	22248K	HA 3148													
SAI 488		8.1/2"		HE 3148	260	700	830	290	150	316	530	1.5/8"	100	102	140	26	220
SAI 48	220			H 3148													
SAI 527		9.7/16"	22252K	HA 3152													
SAI 52	240			H 3152	290	760	850	310	160	336	590	1.3/4"	105	110	145	26	279
SAI 528		9.1/2"		HE 3152													
SAI 565		9.15/16"	22256K	HA 3156													
SAI 560		10"		HE 3156	300	780	870	320	170	344	610	1.3/4"	110	112	150	26	305
SAI 56	260			H 3156													
SAI 605		10.15/16"	22260K	HA 3160													
SAI 600		11"		HE 3160	330	860	960	340	190	374	670	2"	115	124	155	28	360
SAI 60	280			H 3160													
SAI 647		11.7/16"	22264K	HA 3164													
SAI 648		11.1/2"		HE 3164	350	900	1000	360	200	410	710	2"	120	130	170	29	432
SAI 64	300			H 3164													

SÉRIE SBPC



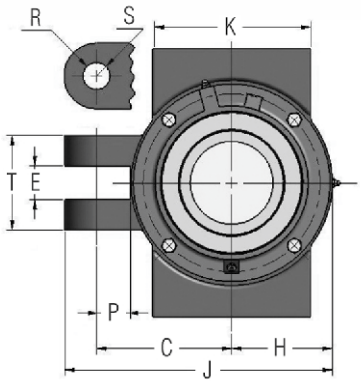


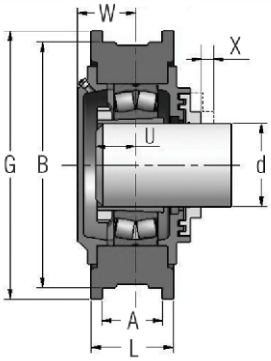
Execução Cega



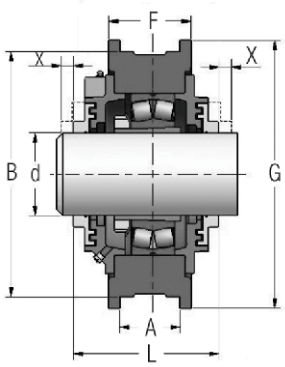
Execução Passante

Caixa	Rolamento	Diâmetro do eixo (polegada)		Diâmetro do eixo (mm)			Dimensões (mm)												Peso (kg)
		d1	d2	d	d1	d2	H	E	A	B	C	F	L	P	S	V	W	X	
SBPC 09	22209C	1.11/16″	2.1/8″	45 m5	42,9	54	57,1	168	210	60	28	30,2	108	119	3/8″ (1/2″)	22	38	10	3,6
SBPC 10	22210C	1.7/8″	2.3/8″	50 m5	47,6	60,3	63,5	171	210	60	28	30,2	109	127	3/8″ (1/2″)	25	39	13	4
SBPC 11	22211C	2.1/16″	2.9/16″	55 m5	52,4	65,1	69,8	194	244	70	30	35	115	142	1/2″ (5/8″)	25	41	13	5,7
SBPC 13	22213C	2.7/16″	3.1/16″	65 m5	61,9	77,8	76,2	224	279	79	36	39,7	120	158	1/2″ (5/8″)	25	48	13	7,6
SBPC 15	22215C	2.13/16″	3.7/16″	75 m6	71,4	87,3	82,6	232	286	79	38	47,6	128	171	1/2″ (5/8″)	29	50	13	8,3
SBPC 16	22216C	3″	3.5/8″	80 m6	76,2	92,1	88,9	262	330	89	42	54	144	188	5/8″ (7/8″)	32	55	14	12,2
SBPC 17	22217C	3.3/16″	3.15/16″	85 m6	81	100	95,2	265	330	89	44	54	149	198	5/8″ (7/8″)	32	57	14	13,3
SBPC 18	22218C	3.3/8″	4.1/8″	90 m6	85,7	104,8	101,6	279	349	98	46	54	155	209	5/8″ (7/8″)	35	59	15	15,9
SBPC 20	22220C	3.13/16″	4.1/2″	100 m6	96,8	114,3	114,3	314	387	111	54	60,3	170	232	3/4″	38	67	16	22
SBPC 22	22222C	4.3/16″	4.7/8″	110 n6	106,4	123,8	125,4	344	419	121	58	69,8	180	258	3/4″	41	71	16	29
SBPC 24	22224C	4.9/16″	5.5/16″	120 n6	115,9	134,9	133,3	352	419	121	60	69,8	193	273	3/4″	44	74	18	33
SBPC 26	22226C	4.15/16″	5.7/8″	130 n6	125,4	149,2	152,4	389	467	140	64	82,6	211	305	7/8″	48	79	21	45
SBPC 28	22228C	5.5/16″	6.1/4″	140 n6	134,9	158,7	152,4	421	511	149	68	85,7	222	310	1″	51	84	21	49
SBPC 30	22230C	5.3/4″	6.5/8″	150 p6	146	168,3	160,3	448	540	159	74	95,2	239	328	1″	51	92	21	57
SBPC 32	22232C	6.1/16″	7″	160 p6	154	177,8	169,9	465	559	159	76	95,2	253	346	1″	51	99	23	67
SBPC 34	22234C	6.7/16″	7.7/16″	170 p6	163,5	188,9	179,4	521	629	171	79	107,9	261	370	1″	54	102	23	81
SBPC 36	22236C	6.7/8″	7.13/16″	180 p6	174,6	198,4	190,5	565	679	181	79	117,5	266	390	1″	54	102	23	95
SBPC 38	22238C	7.1/4″	8.3/8″	190 p6	184,1	212,7	200	584	711	190	86	114,3	279	410	1.1/4″	60	107	23	110
SBPC 40	22240C	7.5/8″	8.3/4″	200 p6	193,7	222,2	209,6	603	749	203	89	127	291	430	1.1/4″	60	111	23	123
SBPC 44	22244C	8.5/16″	9.9/16″	220 p6	211,1	242,9	241,3	668	832	222	95	133,3	309	485	1.1/2″	70	120	26	176
SBPC 48	23048C	9.3/16″	10.1/2″	240 p6	233,4	266,7	209,6	603	749	203	92	127	291	430	1.1/4″	60	122	26	113
SBPC 52	23052C	9.15/16″	11.1/4″	260 p6	252,4	285,7	241,3	668	832	222	98	133,3	305	485	1.1/2″	70	130	26	158
SBPC 56	23056C	10.3/4″	12″	280 p6	273	304,8	241,3	668	832	222	105	133,3	314	495	1.1/2″	70	137	26	159
SBPC 60	23060C	11.1/2″	13″	300 r6	292,1	330,2	304,8	841	972	375	111	228,6	346	588	1.5/8″	86	144	29	273





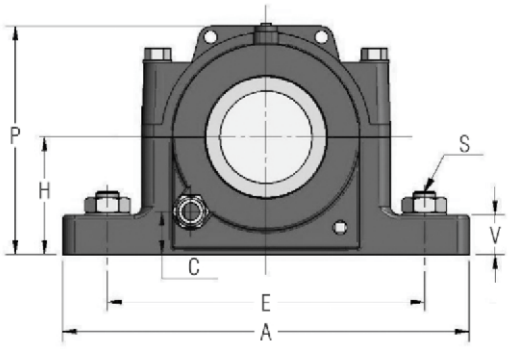
Execução Cega

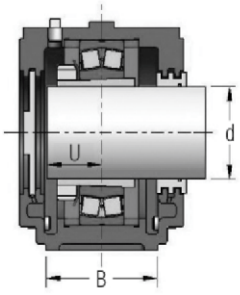


Execução Passante

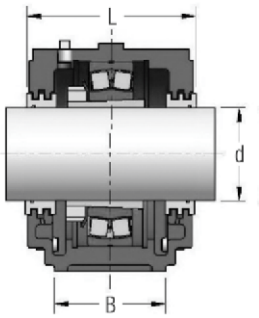
Caixa	Diâmetro do eixo		Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	Dimensões (mm)																	Peso (kg)
	mm	Polegadas			A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	P	R	S	T	U	W	X	
STM 084 STM 086 STM 08	35	1.1/4″ 1.3/8″	22208K	HE 308 HS 308 H 308	60	130	78	24	80	150	55	153	80	97	25	20	19	60	26	36	10	4,5
STM 097 STM 098 STM 09	40	1.7/16″ 1.1/2″	22209K	HA309 HE 309 H 309	60	135	81	24	80	155	58	163	80	108	21	24	19	60	28	38	10	5,2
STM 100 STM 101 STM 102 STM 10	45	1.5/8″ 1.11/16″ 1.3/4″	22210K	HS 310 HA310 HE 310 H 310	60	145	86	24	80	165	60	169	80	114	22	23	19	60	28	39	13	5,4
STM 114 STM 115 STM 11 STM 110	50	1.7/8″ 1.15/16″ 2″	22211K	HS 311 HA 311 H 311 HE 311	70	155	90	24	90	175	68	184	82	115	22	26	19	60	30	41	13	6,6
STM 122 STM 12	55	2.1/8″	22212K	HS 312 H 312	70	165	94	24	90	185	72	192	88	118	20	26	19	60	34	45	13	7,5
STM 133 STM 134 STM 13 STM 136	60	2.3/16″ 2.1/4″ 2.3/8″	22213K	HA 313 HE 313 H 313 HS 313	70	175	111	26	90	195	78	218	100	119	31	29	22	70	36	48	13	9,8
STM 157 STM 158 STM 15	65	2.7/16″ 2.1/2″	22215K	HA 315 HE 315 H 315	70	190	115	28	90	210	85	225	120	125	34	25	25	70	38	50	13	12
STM 161 STM 162 STM 16	70	2.11/16″ 2.3/4″	22216K	HA316 HE316 H 316	70	230	136	35	95	255	91	257	120	138	43	30	30	95	42	55	14	17
STM 175 STM 17 STM 170	75	2.15/16″ 3″	22217K	HA317 H317 HE317	70	245	145	40	95	270	100	275	150	143	45	30	30	120	44	57	14	21
STM 18 STM 183 STM 184	80	3.3/16″ 3.1/4″	22218K	H318 HA318 HE318	70	250	147	40	95	275	101	286	150	147	42	38	30	120	46	59	15	23
STM 194 STM 19	85	3.1/4″	22219K	HE319 H 319	70	255	154	40	95	280	108	300	160	162	42	38	30	120	50	63	16	24
STM 207 STM 208 STM 20	90	3.7/16″ 3.1/2″	22220K	HA320 HE320 H320	70	275	165	40	95	300	125	325	160	163	45	35	30	120	54	67	16	29
STM 221 STM 22 STM 225 STM 220	100	3.11/16″ 3.15/16″ 4″	22222K	HS 322 H322 HA322 HE322	80	310	170	40	110	340	135	345	200	170	45	40	35	120	58	71	16	43
STM 243 STM 244 STM 24	110	4.3/16″ 4.1/4″	22224K	HA 3124 HE 3124 H 3124	80	325	180	45	110	355	134	356	210	182	45	42	35	125	60	76	18	48
STM 267 STM 268 STM 26	115	4.7/16″ 4.1/2″	22226K	HA 3126 HE 3126 H 3126	80	340	190	45	110	370	146	380	220	203	44	44	35	125	64	79	21	54
STM 28 STM 285 STM 280	125	4.15/16″ 5″	22228K	H3128 HA3128 HE3128	90	370	208	50	120	400	151	411	230	212	48	52	40	140	68	84	21	70
STM 303 STM 304 STM 30	135	5.3/16″ 5.1/4″	22230K	HA 3130 HE 3130 H 3130	90	390	230	50	120	420	161	446	240	236	55	55	40	140	74	92	21	76

SÉRIE SAF 500





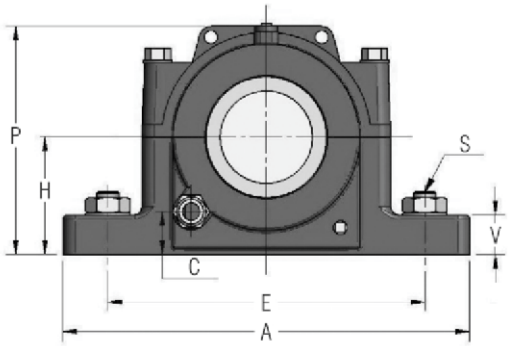
Execução Cega

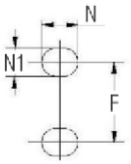


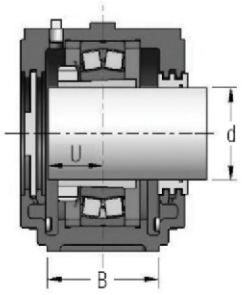
Execução Passante

Caixa	d	Rolam	Bucha de Fixação	H	E	A	B	C	F	L	N	N1	P	S	U	V	Anel dim.	FRB Qtd.	Peso (kg)
SAF 509	1.7/16″ 1.1/2″ 40 mm	22209 K	HA 309 HE 309 H 309	57,15	168,5	210	60	25	—	92	20	14	111	(1/2″)	28	21	8/85	1	4,8
SAF 510	1.11/16″ 1.3/4″ 45 mm	22210 K	HA 310 HE 310 H 310	63,5	171,5	210	60	30	—	95	20	15	122	(1/2″)	25	25	10/90	2	5,2
SAF 511	1.15/16″ 50 mm 2″	22211 K	HA 311 H 311 HE 311	69,85	193,5	245	70	35	—	101	25	18	135	(5/8″)	32	25	10,5/100	2	6
SAF 513	2.3/16″ 2.1/4″ 60 mm	22213 K	HA 313 HE 313 H 313	76,2	223,5	279	80	28	51	114	25	18	151	1/2″ (5/8″)	36	25	11/120	2	8
SAF 515	2.7/16″ 2.1/2″ 65 mm	22215 K	HA 315 HE 315 H 315	82,55	232	286	80	33	48	128	25	18	162	1/2″ (5/8″)	39	31	12,5/130	2	10,5
SAF 516	2.11/16″ 2.3/4″ 70 mm	22216 K	HA 316 HE 316 H 316	88,9	262	330	89	32	54	137	32	22	177	5/8″ (3/4″)	42	32	12,5/140	2	12
SAF 517	2.15/16″ 75 3″	22217 K	HA 317 H 317 HE 317	95,25	265,5	330	89	37	54	137	32	22	188	5/8″ (3/4″)	44	32	12,5/150	2	14
SAF 518	80 mm 3.3/16″ 3.1/4″	22218 K	H 318 HA 318 HE 318	101,6	279,5	350	99	40	54	159	32	22	199	5/8″ (3/4″)	46	41	12,5/160	2	17
SAF 520	3.7/16″ 3.1/2″ 90 mm	22220 K	HA 320 HE 320 H 320	114,3	314	388	116	44	60	162	38	22	222	5/8″ (3/4″)	54	45	12/180	2	24
SAF 522	3.11/16″ 100 mm 3.15/16″ 4″	22222 K	HS 322 H 322 HA 322 HE 322	125,41	344,5	420	121	45	70	165	38	22	245	3/4″	58	51	10/200	1	26
SAF 524	4.3/16″ 4.1/4″ 110 mm	22224 K	HA 3124 HE 3124 H 3124	133,35	352,5	420	121	50	70	188	38	22	261	3/4″	60	54	12,5/215	2	35
SAF 526	4.7/16″ 4.1/2″ 115 mm	22226 K	HA 3126 HE 3126 H 3126	152,4	390	467	130	60	83	203	41	26	292	7/8″	64	60	13/230	2	49
SAF 528	125 mm 4.15/16″ 5″	22228 K	H 3128 HA 3128 HE 3128	152,4	421	512	150	52	86	194	44	28	299	1″	68	60	10/250	1	60
SAF 530	5.3/16″ 5.1/4″ 135 mm	22230 K	HA 3130 HE 3130 H 3130	160,34	447,5	540	159	52	95	222	44	28	318	1″	74	64	11,5/270	2	73
SAF 532	5.7/16″ 5.1/2″ 140 mm	22232 K	HA 3132 HE 3132 H 3132	169,86	465	559	159	52	95	222	50	28	338	1″	76	67	11,5/290	2	86
SAF 534	150 mm 5.15/16″ 6″	22234 K	H 3134 HA 3134 HE 3134	179,39	521	629	172	55	108	245	57	28	360	1″	79	70	13/310	2	93
SAF 536	160 mm 6.7/16″ 6.1/2″	22236 K	H 3136 HA 3136 HE 3136	190,5	565	680	181	67	118	254	65	28	378	1″	85	77	16/320	2	126
SAF 538	170 mm 6.3/4″ 6.15/16″	22238 K	H 3138 HE 3138 HA 3138	200,03	584	712	191	68	114	273	70	35	399	1.1/4″	88	80	16/340	2	146
SAF 540	7″ 180 mm 7.3/16″	22240 K	HE 3140 H 3140 HA 3140	209,55	603,5	750	203	70	127	286	70	35	420	1.1/4″	92	86	16/360	2	193
SAF 544	7.1/2″ 200 mm 7.15/16″	22244 K	HE 3144 H 3144 HA 3144	241,3	668,5	832	223	86	133	305	80	42	473	1.1/2″	98	96	17/400	2	225

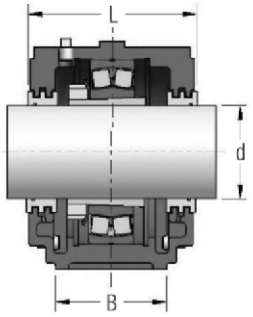
SÉRIE SAF 600







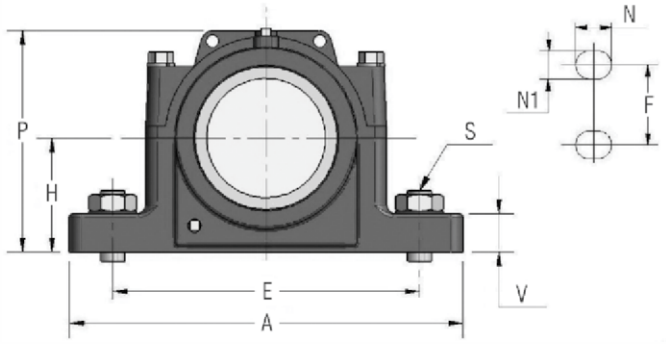
Execução Cega

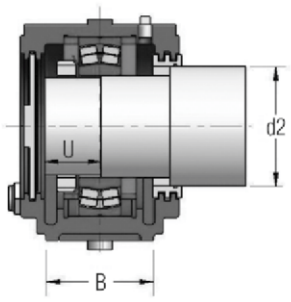


Execução Passante

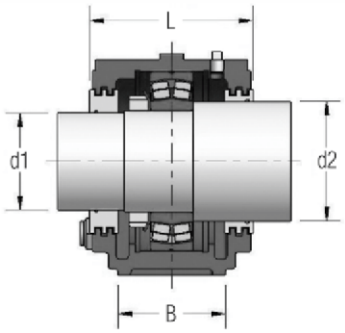
Caixa	d	Rolam.	Bucha de Fixação	H	E	A	B	C	F	L	N	N1	P	S	U	V	Anel dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
SAF 609	1.7/16″ 1.1/2″ 40 mm	22309K	HA 2309 HE 2309 H 2309	69,85	193,5	245	70	33	—	101	25	18	135	(5/8″)	32	25	10,5/100	1	6
SAF 610	1.11/16″ 1.3/4″ 45 mm	22310K	HA 2310 HE 2310 H 2310	76,2	212,5	270	70	35	—	115	25	18	148	(5/8″)	35	29	11,5/110	1	6,1
SAF 611	1.15/16″ 50 mm 2″	22311K	HA 2311 H 2311 HE 2311	82,55	223,5	279	79	37	51	121	25	18	157	1/2″ (5/8″)	37	30	12/120	1	7,5
SAF 613	2.3/16″ 2.1/4″ 60 mm	22313K	HA 2313 HE 2313 H 2313	88,9	262	330	89	36	54	137	32	22	177	5/8″ (3/4″)	41	32	10/140	1	12
SAF 615	2.7/16″ 2.1/2″ 65 mm	22315K	HA 2315 HE 2315 H 2315	101,6	279,5	350	99	40	54	159	32	22	199	5/8″ (3/4″)	46	34	10/160	1	17
SAF 616	2.11/16″ 2.3/4″ 70 mm	22316K	HA 2316 HE 2316 H 2316	107,95	295	362	99	43	54	159	34	22	210	5/8″ (3/4″)	50	34	10/170	1	18,5
SAF 617	2.15/16″ 75 mm 3″	22317K	HA 2317 H 2317 HE 2317	114,2	314	388	111	44	60	172	38	22	222	5/8″ (3/4″)	52	45	10/180	1	24
SAF 618	80mm 3.3/16″ 3.1/4″	22318K	H 2318 HA 2318 HE 2318	120,65	324	394	112	48	57	175	38	22	234	3/4″	54	51	10/190	1	30
SAF 620	3.7/16″ 3.1/2″ 90 mm	22320K	HA 2320 HE 2320 H 2320	133,35	352,4	420	121	50	70	188	38	22	261	3/4″	60	54	10/215	1	35
SAF 622	3.11/16″ 100 mm 3.15/16″ 4″	22322K	HS 2322 H 2322 HA 2322 HE 2322	152,4	389	467	130	61	83	203	41	26	292	7/8″	65	60	10/240	1	49
SAF 624	4.3/16″ 4.1/4″ 110 mm	22324K	HA 2324 HE 2324 H 2324	160,34	447,5	540	159	60	95	222	44	28	318	1″	69	64	10/260	1	62
SAF 626	4.7/16″ 4.1/2″ 115 mm	22326K	HA 2326 HE 2326 H 2326	169,86	465,5	559	159	62	95	222	50	28	338	1″	74	67	10/280	1	73
SAF 628	125 mm 4.15/16″ 5″	22328K	H 2328 HA 2328 HE 2328	179,39	521	629	172	65	108	245	57	28	360	1″	79	70	10/300	1	95
SAF 630	5.3/16″ 5.1/4″ 135 mm	22330K	HA 2330 HE 2330 H 2330	190,5	565	680	181	67	117	254	65	28	378	1″	85	76	10/320	1	126
SAF 632	5.7/16″ 5.1/2″ 140 mm	22332K	HA 2332 HE 2332 H 2332	200,03	584	712	191	68	114	273	70	35	399	1.1/4″	88	80	10/340	1	146
SAF 634	150 mm 5.15/16″ 6″	22334K	H 2334 HA 2334 HE 2334	209,55	603,5	750	203	70	127	286	70	35	419	1.1/4″	92	86	10/360	1	193
SAF 638	170 mm 6.3/4″ 6.15/16″	22338K	H 2338 HE 2338 HA 2338	241,3	668,5	832	222	86	133	305	80	42	473	1.1/2″	98	96	10/400	1	225

SÉRIE SAF 200/300





Execução Cega

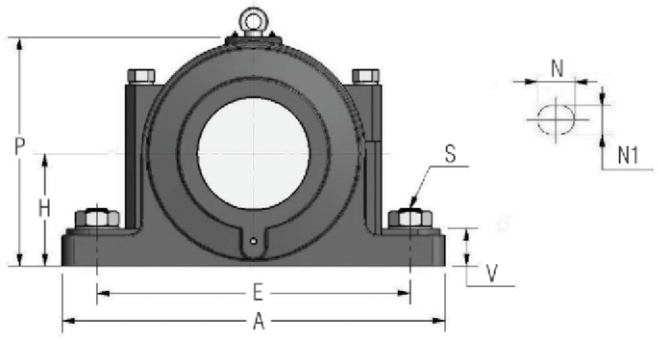


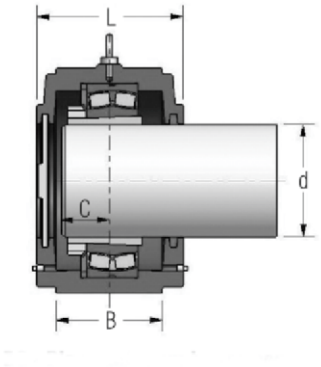
Execução Passante

Série SAF 200																				
Caixa	d1	d2	Porca	Arruela	Rolam	H	E	A	B	C	F	L	N	N1	P	S	U	V	Anel dim.	FRB Qtd.	Peso (kg)
SAF 216	3″	3.5/8″	KM 16	MB 16	22216C	88,9	262	330	89	36	54	137	32	22	177	5/8″ (3/4″)	42	32	12,5/140	2	12
SAF 217	3.3/16″	3.15/16″	KM 17	MB 17	22217C	95,25	265	330	89	37	54	137	32	22	188	5/8″ (3/4″)	44	32	12,5/150	2	14
SAF 218	3.3/8″	4.1/8″	KM 18	MB 18	22218C	101,6	279,5	350	99	40	54	159	32	22	199	5/8″ (3/4″)	46	34	12,5/160	2	17
SAF 220	3.13/16″	4.1/2″	KM 20	MB 20	22220C	114,3	314	388	112	44	60	162	38	22	222	5/8″ (3/4″)	54	45	12/180	2	24
SAF 222	4.3/16″	4.7/8″	KM 22	MB 22	22222C	125,41	344,5	420	121	45	70	165	38	22	245	3/4″	58	51	10/200	1	26
SAF 224	4.9/16″	5.5/16″	KM 24	MB 24	22224C	133,35	352,5	420	121	50	70	188	38	22	261	3/4″	60	54	12,5/215	2	35
SAF 226	4.15/16″	5.7/8″	KM 26	MB 26	22226C	152,4	390	467	130	60	83	203	41	26	292	7/8″	64	60	13/230	2	49
SAF 228	5.5/16″	6.1/4″	KM 28	MB 28	22228C	152,4	421	512	150	52	86	194	44	28	299	1″	68	60	10/250	1	60
SAF 230	5.3/4″	6.5/8″	KM 30	MB 30	22230C	160,34	447,5	540	159	52	95	222	44	28	318	1″	74	64	11,5/270	2	73
SAF 232	6.1/16″	7″	KM 32	MB 32	22232C	169,86	465	559	159	52	95	222	50	28	338	1″	76	67	11,5/290	2	86
SAF 234	6.7/16″	7.7/16″	KM 34	MB 34	22234C	179,39	521	629	172	55	108	245	57	28	360	1″	79	70	13/310	2	93
SAF 236	6.7/8″	7.13/16″	KM 36	MB 36	22236C	190,5	565	680	181	67	118	254	65	28	378	1″	85	77	16/320	2	126
SAF 238	7.1/4″	8.3/8″	KM 38	MB 38	22238C	200,03	584	712	191	68	114	273	70	35	399	1.1/4″	88	80	16/340	2	146
SAF 240	7.5/8″	8.3/4″	KM 40	MB 40	22240C	209,55	603,5	750	203	70	127	286	70	35	420	1.1/4″	92	86	16/360	2	193
SAF 244	8.5/16″	9.9/16″	KM 44	MB 44	22244C	241,3	668,5	832	223	86	133	305	80	42	473	1.1/2″	98	96	17/400	2	225

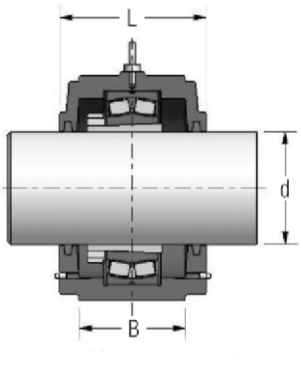
Série SAF 300																				
Caixa	d1	d2	Porca	Arruela	Rolam	H	E	A	B	C	F	L	N	N1	P	S	U	V	Anel dim.	FRB Qtd.	Peso (kg)
SAF 308	1.7/16″	1.15/16″	KM 08	MB 08	22308C	63,5	171,5	210	60	30	—	95	20	15	122	(1/2″)	30	25	10/90	1	5,2
SAF 309	1.11/16″	2.1/8″	KM 09	MB 09	22309C	69,85	193,5	245	70	33	—	101	25	18	135	(5/8″)	32	25	10,5/100	1	6
SAF 310	1.7/8″	2.3/8″	KM 10	MB 10	22310C	76,2	212,5	270	70	35	—	115	25	18	148	(5/8″)	35	29	11,5/110	1	6,1
SAF 311	2.1/16″	2.9/16″	KM 11	MB 11	22311C	82,55	223,5	280	80	37	51	121	25	18	157	1/2″(5/8″)	37	31	12/120	1	7,5
SAF 312	2.1/4″	2.7/8″	KM 12	MB 12	22312C	82,55	232	286	80	33	48	128	25	18	162	1/2″(5/8″)	39	31	10/130	1	10,5
SAF 313	2.7/16″	3.1/16″	KM 13	MB 13	22313C	88,9	262	330	89	36	54	137	32	22	177	5/8″(3/4″)	42	32	10/140	1	12
SAF 314	2.5/8″	3.1/4″	KM 14	MB 14	22314C	95,25	265	330	89	37	54	137	32	22	188	5/8″(3/4″)	44	32	10/150	1	14
SAF 315	2.13/16″	3.7/16″	KM 15	MB 15	22315C	101,6	279,5	350	99	40	54	159	32	22	199	5/8″(3/4″)	46	34	10/160	1	17
SAF 316	3″	3.5/8″	KM 16	MB 16	22316C	107,95	295	362	99	43	54	159	34	22	210	5/8″(3/4″)	50	34	10/170	1	18,5
SAF 317	3.3/16″	3.15/16″	KM 17	MB 17	22317C	114,3	314	388	112	44	60	162	38	22	223	5/8″(3/4″)	54	45	10/180	1	24
SAF 318	3.3/8″	4.1/8″	KM 18	MB 18	22318C	120,65	324	394	112	48	57	175	38	22	234	3/4″	54	51	10/190	1	30
SAF 320	3.13/16″	4.1/2″	KM 20	MB 20	22320C	133,35	352,4	420	121	50	70	188	38	22	261	3/4″	60	54	10/215	1	35
SAF 322	4.3/16″	4.7/8″	KM 22	MB 22	22322C	152,4	390	467	130	61	83	203	41	26	292	7/8″	65	61	10/240	1	46
SAF 324	4.9/16″	5.5/16″	KM 24	MB 24	22324C	160,34	447,5	540	159	60	95	222	44	28	318	1″	69	64	10/260	1	62
SAF 326	4.15/16″	5.7/8″	KM 26	MB 26	22326C	169,86	465,5	559	159	62	95	222	50	28	338	1″	74	67	10/280	1	73
SAF 328	5.5/16″	6.1/4″	KM 28	MB 28	22328C	179,39	521	629	172	65	108	245	57	28	360	1″	79	70	10/300	1	95
SAF 330	5.3/4″	6.5/8″	KM 30	MB 30	22330C	190,5	565	680	181	67	118	254	65	28	378	1″	85	77	10/320	1	126
SAF 332	6.1/16″	7″	KM 32	MB 32	22332C	200,03	584	712	191	68	114	273	70	35	399	1.1/4″	88	80	10/340	1	146
SAF 334	6.7/16″	7.7/16″	KM 34	MB 34	22334C	209,55	603,5	750	203	70	127	286	70	35	420	1.1/4″	92	86	10/360	1	193
SAF 338	7.1/4″	8.3/8″	KM 38	MB 38	22338C	241,3	668,5	832	223	86	133	305	80	42	473	1.1/2″	98	96	10/400	1	225

SÉRIE SN 30





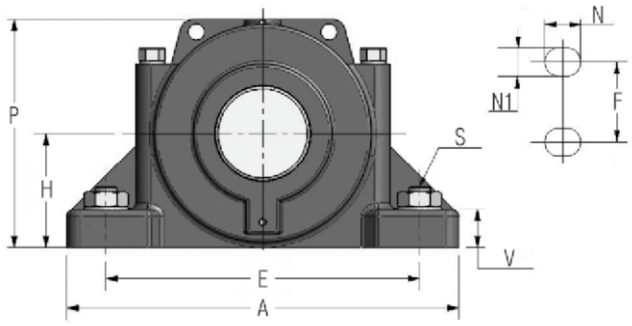
Execução Cega

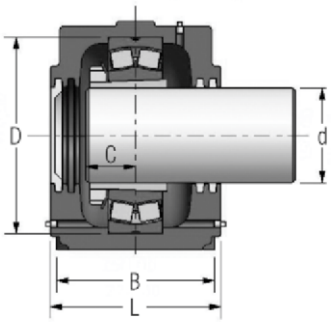


Execução Passante

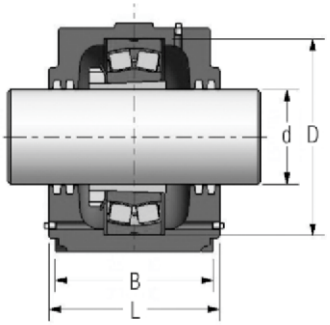
Caixa	d	Rolam	Bucha de Fixação	H	E	A	B	C	L	N	N1	P	S	V	Anel dim	FRB Qtd	Peso (kg)
SN 3024	110	23024K	H 3024	112	320	380	110	48	150	36	28	215	24	40	10/180	1	20
SN 3026	115	23026K	H 3026	125	350	410	120	52	160	36	28	239	24	45	10/200	1	24
SN 3028	125	23028K	H 3028	140	350	410	120	54	170	36	28	260	24	45	10/210	1	30
SN 3030	135	23030K	H 3030	150	380	445	130	57	180	36	28	286	24	50	10/225	1	40
SN 3032	140	23032K	H 3032	150	390	460	130	61	190	36	28	297	24	50	10/240	1	41
SN 3034	150	23034K	H 3034	160	450	530	160	66	205	48	35	318	30	60	10/260	1	55
SN 3036	160	23036K	H 3036	170	470	550	160	70	210	48	35	338	30	60	10/280	1	62
SN 3038	170	23038K	H 3038	170	470	550	160	72	220	48	35	346	30	60	10/290	1	70
SN 3040	180	23040K	H 3040	180	515	610	170	77	235	48	35	366	30	60	10/310	1	80
SN 3044	200	23044K	H 3044	200	580	690	190	80	255	50	42	401	36	70	10/340	1	105
SN 3048	220	23048K	H 3048	210	610	720	200	85	265	50	42	422	36	75	10/360	1	125
SN 3052	240	23052K	H 3052	240	680	820	220	91	285	70	48	472	42	80	10/400	1	160
SN 3056	260	23056K	H 3056	250	720	860	230	96	295	70	48	495	42	80	10/420	1	180

SÉRIE SD 500/600





Execução Cega

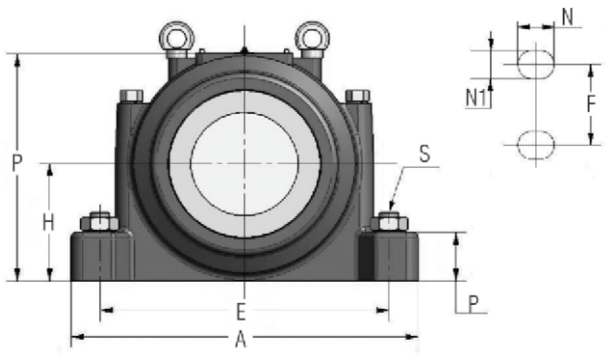


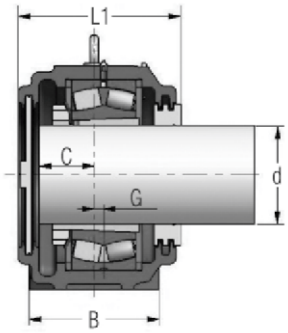
Execução Passante

Série SD 500																				
Caixa	Diâmetro do eixo						Rolam.	H	E	A	B	C	D	F	L	N	N1	P	S	V	Peso (kg)
	mm	bucha	pol	bucha	pol	bucha															
SD 530	135	H3130	5.3/16″	HA3130	5.1/4″	HE3130	22230 K	160	450	550	220	74	270	120	240	45	33	320	1″	55	78
SD 532	140	H3132	5.7/16″	HA3132	5.1/2″	HE3132	22232 K	170	480	580	230	76	290	130	250	45	33	340	1″	55	89
SD 534	150	H3134	5.15/16″	HA3134	6″	HE3134	22234 K	180	510	620	250	79	310	140	270	50	36	360	1.1/8″	60	108
SD 536	160	H3136	6.7/16″	HA3136	6.1/2″	HE3136	22236 K	190	540	650	260	79	320	150	280	50	36	380	1.1/8″	60	122
SD 538	170	H3138	6.15/16″	HA3138	6.3/4″	HE3138	22238 K	200	570	700	280	86	340	160	290	55	40	400	1.1/4″	65	140
SD 540	180	H3140	7.3/16″	HA3140	7″	HE3140	22240 K	210	610	740	290	89	360	170	300	55	40	420	1.1/4″	65	192
SD 544	200	H3144	7.15/16″	HA3144	7.1/2″	HE3144	22244 K	240	680	820	320	95	400	190	330	62	42	475	1.3/8″	70	235
SD 548	220	H3148	8.7/16″	HA3148	8.1/2″	HE3148	22248 K	260	740	880	330	102	440	200	340	65	45	515	1.1/2″	85	274
SD 552	240	H3152	9.7/16″	HA3152	9.1/2″	HE3152	22252 K	280	790	940	360	110	480	210	370	65	45	555	1.1/2″	85	343
SD 556	260	H3156	9.15/16″	HA3156	10″	HE3156	22256 K	300	830	990	380	112	500	230	390	77	52	590	1.3/4″	100	428
SD 560	280	H3160	10.15/16″	HA3160	11″	HE3160	22260 K	325	890	1060	400	124	540	250	410	77	52	640	1.3/4″	100	508
SD 564	300	H3164	11.7/16″	HA3164	11.1/2″	HE3164	22264 K	355	930	1110	430	130	580	270	440	85	56	690	2″	110	641

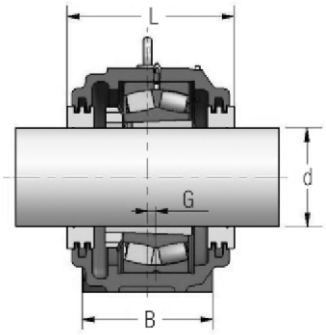
Série SD 600																				
Caixa	Diâmetro do eixo						Rolam.	H	E	A	B	C	D	F	L	N	N1	P	S	V	Peso (kg)
	mm	bucha	pol	bucha	pol	bucha															
SD 630	135	H2330	5.3/16″	HA2330	5.1/4″	HE2330	22330 K	190	540	650	260	85	320	150	280	50	36	380	1.1/8″	60	118
SD 632	140	H2332	5.7/16″	HA2332	5.1/2″	HE2332	22332 K	200	570	700	280	88	340	160	290	55	40	400	1.1/4″	65	136
SD 634	150	H2334	5.15/16″	HA2334	6″	HE2334	22334 K	210	610	740	290	92	360	170	300	55	40	420	1.1/4″	65	159
SD 636	160	H2336	6.7/16″	HA2336	6.1/2″	HE2336	22336 K	225	640	780	310	100	380	180	320	62	42	450	1.3/8″	70	194
SD 638	170	H2338	6.15/16″	HA2338	6.3/4″	HE2338	22338 K	240	680	820	320	105	400	190	330	62	42	475	1.3/8″	70	216
SD 640	180	H2340	7.3/16″	HA2340	7″	HE2340	22340 K	250	710	860	340	110	420	200	350	65	45	500	1.1/2″	85	256
SD 644	200	H2344	7.15/16″	HA2344	7.1/2″	HE2344	22344 K	280	770	920	350	115	460	210	360	65	45	550	1.1/2″	85	323
SD 648	220	H2348	8.7/16″	HA2348	8.1/2″	HE2348	22348 K	300	830	990	380	120	500	230	390	77	52	590	1.3/4″	100	404
SD 652	240	H2352	9.7/16″	HA2352	9.1/2″	HE2352	22352 K	325	890	1060	400	125	540	250	410	77	52	640	1.3/4″	100	480
SD 656	260	H2356	9.15/16″	HA2356	10″	HE2356	22356 K	355	930	1110	430	135	580	270	440	85	56	690	2″	110	605

SÉRIE SD 31





Execução Cega

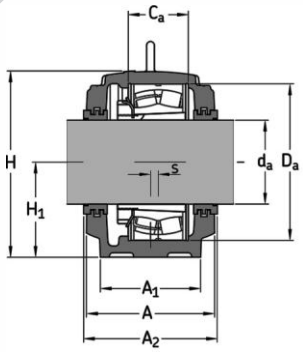


Execução Passante

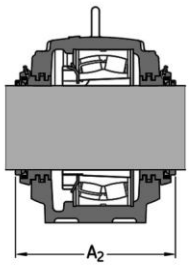
Caixa	d		Rolamento	Bucha de Fixação	H	E	A	B	F	L	L1	P	N	N1	S	G	C	V	Anel dim.	FRB Qtd	Peso (kg)
	mm	pol																			
SD 3134	150	5.15/16″ 6″	23134 K	H 3134 HA 3134 HE 3134	170	430	510	180	100	240	230	335	34	28	1″	14	80	70	10 / 280	2	66
SD 3136	160	6.7/16″ 6.1 /2″	23136 K	H 3136 HA 3136 HE 3136	180	450	530	190	110	250	240	355	34	28	1″	15	86	75	10 / 300	2	76
SD 3138	170	6.3 /4″ 6.15/16″	23138 K	H 3138 HE 3138 HA 3138	190	480	560	210	120	270	260	375	34	28	1″	10	92	80	10 / 320	2	99
SD 3140	180	7″ 7.3/16″	23140 K	HE 3140 H 3140 HA 3140	210	510	610	230	130	290	280	410	42	35	1. 1/4″	10	96	85	10 / 340	2	125
SD 3144	200	7.1 /2″ 7.15/16″	23144 K	HE 3144 H 3144 HA 3144	220	540	640	240	140	300	290	435	42	35	1. 1/4″	12	102	90	10 / 370	2	138
SD 3148	220	8.7/16″ 8.1 /2″	23148 K	HA 3148 H 3148 HE 3148	240	600	700	260	150	320	310	475	42	35	1. 1/4″	12	106	95	10 / 400	2	186
SD 3152	240	9.7/16″ 9.1 /2″	23152 K	HA 3152 H 3152 HE 3152	260	650	770	280	160	330	320	515	50	42	1. 1/2″	13	118	100	10 / 440	2	210
SD 3156	260	9.15/16″ 10″	23156 K	HA 3156 HE 3156 H 3156	280	670	790	280	160	330	320	550	50	42	1. 1/2″	16	120	105	10 / 460	2	250
SD 3160	280	10.15/16″ 11″	23160 K	HA 3160 HE 3160 H 3160	300	710	830	310	190	360	350	590	50	42	1. 1/2″	22	134	110	10 / 500	2	310
SD 3164	300	11.7/16″ 11.1 /2″	23164 K	HA 3164 HE 3164 H 3164	320	750	880	330	200	380	370	630	50	42	1. 1/2″	23	144	115	10 / 540	2	336
SD 3168	320	12″ 12.7/16″	23168 K	HE 3168 HA 3168 H 3168	350	860	1065	360	253	415	405	703	70	54	2″	26	168	120	10 / 580	2	430

SÉRIE SNL 30/31/32

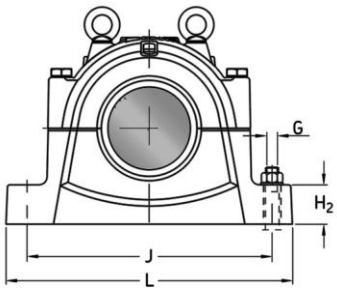
BRG MANCAIS E VEDAÇÕES

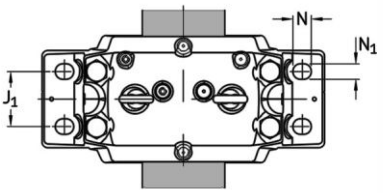


Vedação TS



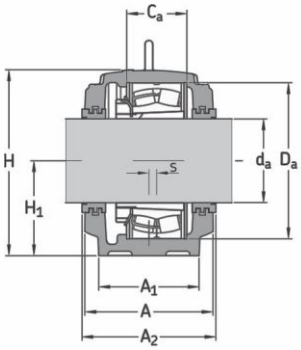
Vedação TNF



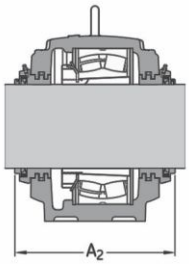


Diâmetro do Eixo:	Caixa:	Rolamentos:	Bucha de Fixação:	Anéis de Bloqueio:	Vedações	Tampa de Fechamento	Dimensões														
d_a							A_2	A	A_1	C_a	D_a	H	H_1	H_2	J	J_1	L	N	N_1	s	G
mm							mm	mm													
115	**SNL 3134**	22326 CCK/W33 22326-2CS5K	H 2326 H 2326	2 FRB 7.5/280 2 FRB 7.5/280	TS 34/115 TNF 34/115	ETS 34	240 299	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
125	**SNL 3136**	22328 CCK/W33 22328-2CS5K	H 2328 H 2328	2 FRB 7/300 2 FRB 7/300	TS 36/125 TNF 36/125	ETS 36	250 310	240	190	116	300	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
135	**SNL 3138**	22330 CCK/W33 22330-2CS5K	H 2330 H 2330	2 FRB 8/320 2 FRB 8/320	TS 38/135 TNF 38/135	ETS 38	270 330	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
140	**SNL 3038**	22232 CCK/W33 22232-2CS5K 23232 CCK/W33 C 3232 K	H 3132 H 3132 H 2332 H 2332 L	2 FRB 17.5/290 2 FRB 17.5/290 2 FRB 5.5/290 2 FRB 5.5/290	TS 38/140 TNF 38/140	ETS 38	250 312	240	190	115	290	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3140	22332 CCK/W33 22332-2CS5K	H 2332 H 2332	2 FRB 9/340 2 FRB 9/340	TS 40/140 TNF 40/140	ETS 40	290 347	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
150	**SNL 3134**	23134 CCK/W33 23134-2CS5K C 3134 K	H 3134 H 3134 E H 3134 L	2 FRB 10/280 2 FRB 10/280 2 FRB 10/280	TS 34 TNF 34	ETS 34	240 299	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3134 TURT	23134 CCK/W33	H 3134	2 FRB 10/280		ETS 3134 R	225	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3134 TURA	C 3134 K	H 3134 E	2 FRB 10/280		ETS 3134 R	225	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3234	23234 CCK/W33	H 2334	2 FRB 6/310	TS 40/150 TNF 40/150	ETS 40	270 327	260	210	122	310	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3040	22234 CCK/W33 22234-2CS5K C 2234 K	H 3134 H 3134 H 3134 L	2 FRB 18/310 2 FRB 18/310 2 FRB 18/310	TS 40/150 TNF 40/150	ETS 40	270 327	260	210	122	310	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3048	22334 CCK/W33	H 2334	2 FRB 10/360	TS 48/150 TNF 48/150	ETS 48	300 380	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
160	**SNL 3036**	23036 CCK/W33 23036-2CS5K C 3036 K	H 3036 H 3036 E H 3036	2 FRB 17/280 2 FRB 17/280 2 FRB 17/280	TS 36 TNF 36	ETS 36	240 300	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3036 TURT	23036 CCK/W33	H 3036	2 FRB 17/280		ETS 3036 R	225	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3036 TURA	C 3036 K	H 3036	2 FRB 17/280		ETS 3036 R	225	230	180	108	280	333	170	70	430	100	510	34	28	14	24
	SNL 3136	23136 CCK/W33 23136-2CS5K C 3136 K	H 3136 H 3136 L H 3136 L	2 FRB 10/300 2 FRB 10/300 2 FRB 10/300	TS 36 TNF 36	ETS 36	250 310	240	190	116	300	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3136 TURT	23136 CCK/W33	H 3136	2 FRB 10/300		ETS 3136 R	235	240	190	116	300	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3136 TURA	C 3136 K	H 3136 L	2 FRB 10/300		ETS 3136 R	235	240	190	116	300	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3236	23236 CCK/W33 C 3236 K	H 2336 H 2336	2 FRB 6/320 2 FRB 6/320	TS 38/160 TNF 38/160	ETS 38	270 330	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3138	22236 CCK/W33 22236-2CS5K	H 3136 H 3136	2 FRB 19/320 2 FRB 19/320	TS 38/160 TNF 38/160	ETS 38	270 330	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
170	**SNL 3038**	23038 CCK/W33 C 3038 K	H 3038 H 3038	4 FRB 10/290 4 FRB 10/290	TS 38 TNF 38	ETS 38	250 312	240	190	115	290	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3038 TURT	23038 CCK/W33	H 3038	4 FRB 10/290		ETS 3038 R	235	240	190	115	290	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3038 TURA	C 3038 K	H 3038	4 FRB 10/290		ETS 3038 R	235	240	190	115	290	353	180	75	450	110	530	34	28	15	24
	SNL 3138	23138 CCK/W33 23138-2CS5K C 3138 KV	H 3138 H 3138 H 3138	2 FRB 10/320 2 FRB 10/320 2 FRB 10/320	TS 38 TNF 38	ETS 38	270 330	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3138 TURT	23138 CCK/W33	H 3138	2 FRB 10/320		ETS 3138 R	255	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3138 TURA	C 3138 KV	H 3138	2 FRB 10/320		ETS 3138 R	255	260	210	124	320	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3238	23238 CCK/W33	H 2338	2 FRB 6/340	TS 40/170 TNF 40/170	ETS 40	290 347	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3140	22238 CCK/W33 22238-2CS5K C 2238 K	H 3138 H 3138 H 3138	4 FRB 10/340 4 FRB 10/340 4 FRB 10/340	TS 40/170 TNF 40/170	ETS 40	290 347	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3148	22338 CCK/W33	H 2338	2 FRB 8/400	TS 48/170 TNF 48/170	ETS 48	315 396	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30

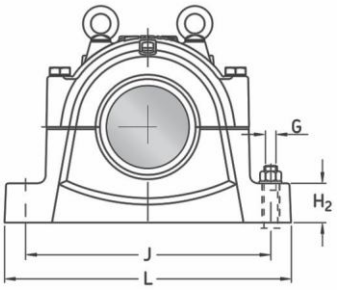
SNL 30/31/32

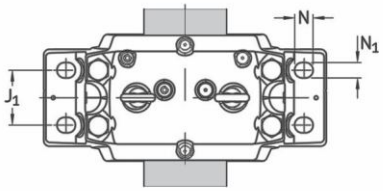


Vedação TS



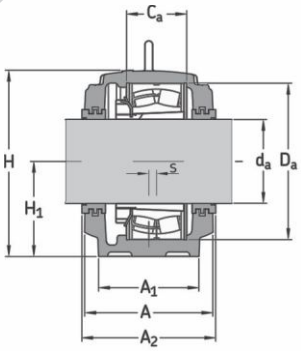
Vedação TNF



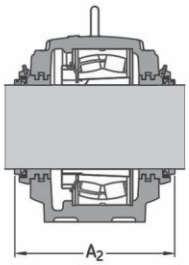


Diâmetro do Eixo:	Caixa:	Rolamentos:	Bucha de Fixação:	Anéis de Bloqueio:	Vedações	Tampa de Fechamento	Dimensões															
d_a							A_2	A	A_1	C_a	D_a	H	H_1	H_2	J	J_1	L	N	N_1	s	G
mm							mm	mm														
180	**SNL 3040**	23040 CCK/W33 23040-2CS5K C 3040 K	H 3040 H 3040 H 3040	4 FRB 10/310 4 FRB 10/310 4 FRB 10/310	TS 40 TNF 40	ETS 40	270 327	260	210	122	310	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3040 TURT	23040 CCK/W33	H 3040	4 FRB 10/310		ETS 3040 R	255	260	210	122	310	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3040 TURA	C 3040 K	H 3040	4 FRB 10/310		ETS 3040 R	255	260	210	122	310	375	190	80	480	120	560	34	28	10	24
	SNL 3140	23140 CCK/W33 23140-2CS5K C 3140 K	H 3140 H 3140 H 3140	2 FRB 10/340 2 FRB 10/340 2 FRB 10/340	TS 40 TNF 40	ETS 40	290 347	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3140 TURT	23140 CCK/W33	H 3140	2 FRB 10/340		ETS 3140 R	275	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3140 TURA	C 3140 K	H 3140	2 FRB 10/340		ETS 3140 R	275	280	230	132	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3240	23240 CCK/W33	H 2340	2 FRB 6/360	TS 48/180 TNF 48/180	ETS 48	300 380	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3048	22240 CCK/W33 22240-2CS5K	H 3140 H 3140	2 FRB 21/360 2 FRB 21/360	TS 48/180 TNF 48/180	ETS 48	300 380	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3056	22340 CCK/W33	H 2340	2 FRB 14/420	TS 56/180 TNF 56/180	ETS 56	330 404	320	280	166	420	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
200	**SNL 3044**	23044 CCK/W33 23044-2CS5K C 3044 K	OH 3044 H OH 3044 H OH 3044 H	4 FRB 10/340 4 FRB 10/340 4 FRB 10/340	TS 44 TNF 44	ETS 44	290 349	280	230	130	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3044 TURT	23044 CCK/W33	OH 3044 H	4 FRB 10/340		ETS 3044 R	275	280	230	130	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3044 TURA	C 3044 K	OH 3044 H	4 FRB 10/340		ETS 3044 R	275	280	230	130	340	411	210	85	510	130	610	42	35	10	30
	SNL 3144	23144 CCK/W33 23144-2CS5K C 3144 K	OH 3144 H OH 3144 HTL OH 3144 HTL	2 FRB 10/370 2 FRB 10/370 2 FRB 10/370	TS 44 TNF 44	ETS 44	300 357	290	240	140	370	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3144 TURT	23144 CCK/W33	OH 3144 H	2 FRB 10/370		ETS 3144 R	285	290	240	140	370	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3144 TURA	C 3144 K	OH 3144 HTL	2 FRB 10/370		ETS 3144 R	285	290	240	140	370	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3244	23244 CCK/W33	OH 2344 H	2 FRB 10/400	TS 48/200 TNF 48/200	ETS 48	315 396	310	260	164	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3148	22244 CCK/W33 22244-2CS5K C 2244 K	OH 3144 H OH 3144 H OH 3144 H	4 FRB 10/400 4 FRB 10/400 4 FRB 10/400	TS 48/200 TNF 48/200	ETS 48	315 396	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3156	22344 CCK/W33	OH 2344 H	2 FRB 10.5/460	TS 56/200 TNF 56/200	ETS 56	330 404	320	280	166	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
220	**SNL 3048**	23048 CCK/W33 23048-2CS5K C 3048 K	OH 3048 H OH 3048 HE OH 3048 H	4 FRB 12/360 4 FRB 12/360 4 FRB 12/360	TS 48 TNF 48	ETS 48	300 380	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3048 TURT	23048 CCK/W33	OH 3048 H	4 FRB 12/360		ETS 3048 R	285	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3048 TURA	C 3048 K	OH 3048 H	4 FRB 12/360		ETS 3048 R	285	290	240	140	360	434	220	90	540	140	640	42	35	12	30
	SNL 3148	23148 CCK/W33 23148-2CS5K C 3148 K	OH 3148 H OH 3148 HTL OH 3148 HTL	2 FRB 10/400 2 FRB 10/400 2 FRB 10/400	TS 48 TNF 48	ETS 48	315 396	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3148 TURT	23148 CCK/W33	OH 3148 H	2 FRB 10/400		ETS 3148 R	305	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3148 TURA	C 3148 K	OH 3148 HTL	2 FRB 10/400		ETS 3148 R	305	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3248	23248 CCK/W33	OH 2348 H	2 FRB 10/440	TS 52/220 TNF 52/220	ETS 52	330 412	320	280	180	440	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3152	22248 CCK/W33	OH 3148 H	2 FRB 22/440	TS 52/220 TNF 52/220	ETS 52	330 406	320	280	164	440	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3160	22348 CCK/W33	OH 2348 H	2 FRB 12.5/500	TS 60/220 TNF 60/220	ETS 60	360 434	350	310	180	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36

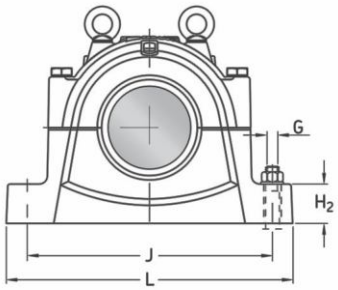
SÉRIE SNL 30/31/32

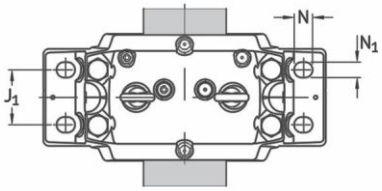


Vedação TS



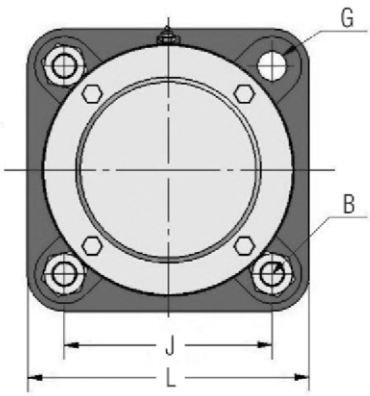
Vedação TNF

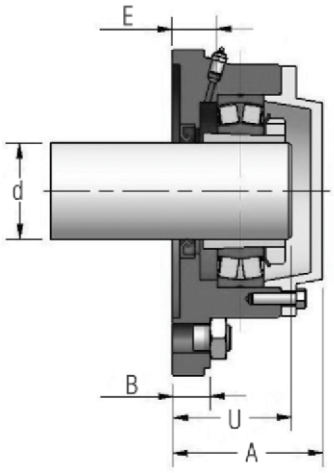




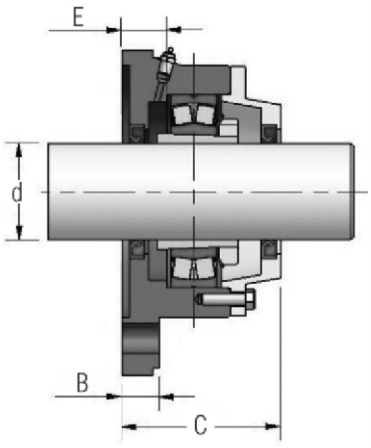
Diâmetro do Eixo:	Caixa:	Rolamentos:	Bucha de Fixação:	Anéis de Bloqueio:	Vedações	Tampa de Fechamento	Dimensões														
d_a							A_2	A	A_1	C_a	D_a	H	H_1	H_2	J	J_1	L	N	N_1	s	G
mm							mm	mm													
240	SNL 3052	23052 CCK/W33 23052-2CS5K C 3052 K	OH 3052 H OH 3052 HE OH 3052 H	2 FRB 22/400 2 FRB 22/400 2 FRB 22/400	TS 52 TNF 52	ETS 52	315 394	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3052 TURT	23052 CCK/W33	OH 3052 H	2 FRB 22/400		ETS 3052 R	305	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3052 TURA	C 3052 K	OH 3052 H	2 FRB 22/400		ETS 3052 R	305	310	260	148	400	474	240	95	600	150	700	42	35	12	30
	SNL 3152	23152 CCK/W33 23152-2CS5K C 3152 K	OH 3152 H OH 3152 HTL OH 3152 HTL	2 FRB 10/440 2 FRB 10/440 2 FRB 10/440	TS 52 TNF 52	ETS 52	330 412	320	280	164	440	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3152 TURT	23152 CCK/W33	OH 3152 H	2 FRB 10/440		ETS 3152 R	315	320	280	164	440	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3152 TURA	C 3152 K	OH 3152 HTL	2 FRB 10/440		ETS 3152 R	315	320	280	164	440	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3252	23252 CCK/W33	OH 2352 H	2 FRB 10/480	TS 64/240 TNF 64/240	ETS 64	360 434	350	310	194	480	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3064	22252 CCK/W33	OH 3152 H	2 FRB 25.5/480	TS 64/240 TNF 64/240	ETS 64	360 434	350	310	181	480	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3164	22352 CCK/W33	OH 2352 H	2 FRB 15.5/540	TS 64/240 TNF 64/240	ETS 64	380 454	370	330	196	540	631	320	115	750	200	880	50	42	23	36
260	SNL 3056	23056 CCK/W33 C 3056 K	OH 3056 H OH 3056 H	6 FRB 10/420 6 FRB 10/420	TS 56 TNF 56	ETS 56	330 404	320	280	166	420	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3056 TURT	23056 CCK/W33	OH 3056 H	6 FRB 10/420		ETS 3056 R	315	320	280	166	420	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3056 TURA	C 3056 K	OH 3056 H	6 FRB 10/420		ETS 3056 R	315	320	280	166	420	516	260	100	650	160	770	50	42	13	36
	SNL 3156	23156 CCK/W33 23156-2CS5K C 3156 K	OH 3156 H OH 3156 HTL OH 3156 HTL	2 FRB 10/460 2 FRB 10/460 2 FRB 10/460	TS 56 TNF 56	ETS 56	330 404	320	280	166	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3156 TURT	23156 CCK/W33	OH 3156 H	2 FRB 10/460		ETS 3156 R	315	320	280	166	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3156 TURA	C 3156 K	OH 3156 HTL	2 FRB 10/460		ETS 3156 R	315	320	280	166	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3256	23256 CCK/W33	OH 2356 H	2 FRB 10/500	TS 60/260 TNF 60/260	ETS 60	360 434	350	310	196	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3160	22256 CCK/W33	OH 3156 H	2 FRB 25/500	TS 60/260 TNF 60/260	ETS 60	360 434	350	310	180	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3168 L	22356 CCK/W33	OH 2356 H	2 FRB 17.5/580	TS 68/260 TNF 68/260	ETS 68	410 483	400	360	210	580	675	340	120	810	220	950	50	42	24	36
280	SNL 3060	23060 CCK/W33 C 3060 KM	OH 3060 H OH 3060 H	2 FRB 25/460 2 FRB 25/460	TS 60 TNF 60	ETS 60	330 404	320	280	168	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3060 TURT	23060 CCK/W33	OH 3060 H	2 FRB 25/460		ETS 3060 R	315	320	280	168	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3060 TURA	C 3060 KM	OH 3060 H	2 FRB 25/460		ETS 3060 R	315	320	280	168	460	550	280	105	670	160	790	50	42	16	36
	SNL 3160	23160 CCK/W33 23160-2CS5K C 3160 K	OH 3160 H OH 3160 HE OH 3160 H	2 FRB 10/500 2 FRB 10/500 2 FRB 10/500	TS 60 TNF 60	ETS 60	360 434	350	310	180	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3160 TURT	23160 CCK/W33	OH 3160 H	2 FRB 10/500		ETS 3160 R	345	350	310	180	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3160 TURA	C 3160 K	OH 3160 H	2 FRB 10/500		ETS 3160 R	345	350	310	180	500	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3260	23260 CCK/W33	OH 3260 H	2 FRB 10/540	TS 64/280 TNF 64/280	ETS 64	380 454	370	330	212	540	631	320	115	750	200	880	50	42	23	36
	SNL 3164	22260 CCK/W33	OH 3160 H	2 FRB 28/540	TS 64/280 TNF 64/280	ETS 64	380 454	370	330	196	540	631	320	115	750	200	880	50	42	23	36
300	SNL 3064	23064 CCK/W33 C 3064 KM	OH 3064 H OH 3064 H	6 FRB 10/480 6 FRB 10/480	TS 64 TNF 64	ETS 64	360 434	350	310	181	480	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3064 TURT	23064 CCK/W33	OH 3064 H	6 FRB 10/480		ETS 3064 R	345	350	310	181	480	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36
	SNL 3064 TURA	C 3064 KM	OH 3064 H	6 FRB 10/480		ETS 3064 R	345	350	310	181	480	591	300	110	710	190	830	50	42	22	36

BRG MANCAIS E VEDAÇÕES





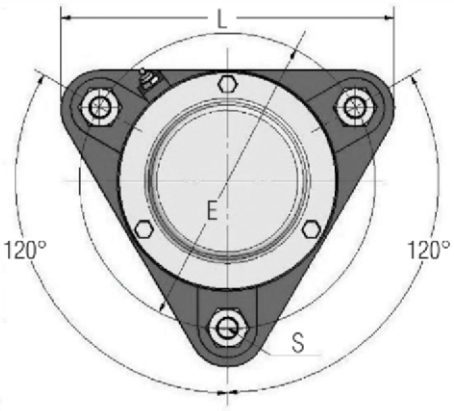
Execução Cega

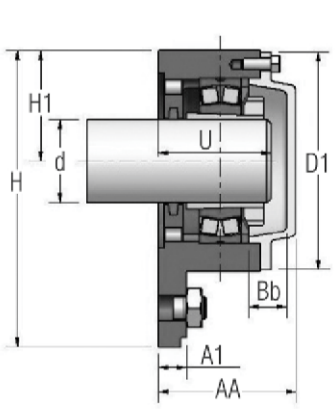


Execução Passante

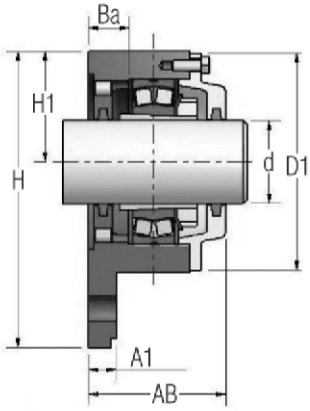
Caixa	d		Rolam	Bucha de Fixação	Dimensões (mm)									Peso (kg)
	mm	pol			L	J	A	C	B	G	S	U	E	
HFR 052 HFR 05	20	3/4″	22205K	HE 305 H 305	100	68	57	60	10	11	3/8″	45	15	1
HFR 065 HFR 06 HFR 060	25	15/16″ 1″	22206K	HA 306 H 306 HE 306	117	82	60	62	12	11	3/8″	49	17	1,5
HFR 072 HFR 07 HFR 073	30	1.1/8″ 1.3/16″	22207K	HS 307 H 307 HA 307	130	92	63	64	12	14	1/2″	52	16	2
HFR 084 HFR 086 HFR 08	35	1.1/4″ 1.3/8″	22208K	HE 308 HS 308 H 308	143	99	67	66	12	14	1/2″	56	17	3
HFR 097 HFR 098 HFR 09	40	1.7/16″ 1.1/2″	22209K	HA 309 HE 309 H 309	160	114	74	70	12	14	1/2″	62	24	4,5
HFR 100 HFR 101 HFR 102 HFR 10	45	1.5/8″ 1.11/16″ 1.3/4″	22210K	HS 310 HA 310 HE 310 H 310	160	114	75	74	15	14	1/2″	62	22	5
HFR 114 HFR 115 HFR 11 HFR 110	50	1.7/8″ 1.15/16″ 2″	22211K	HS 311 HA 311 H 311 HE 311	170	120	80	82	15	14	1/2″	70	28	6
HFR 122 HFR 12	55	2.1/8″	22212K	HS 312 H 312	185	128	82	84	15	14	1/2″	69	23	6,5
HFR 133 HFR 134 HFR 13 HFR 136	60	2.3/16″ 2.1/4″ 2.3/8″	22213K	HA 313 HE 313 H 313 HS 313	198	134	88	86	15	14	1/2″	73	23	8
HFR 157 HFR 158 HFR 15	65	2.7/16″ 2.1/2″	22215K	HA 315 HE 315 H 315	190	152	104	105	25	19	5/8″	81	30	8,5
HFR 161 HFR 162 HFR 16	70	2.11/16″ 2.3/4″	22216K	HA 316 HE 316 H 316	196	152	110	110	25	19	5/8″	86	31	9,5
HFR 174 HFR 175 HFR 17 HFR 170	75	2.7/8″ 2.15/16″ 3″	22217K	HS 317 HA 317 H 317 HE 317	210	170	120	115	25	19	5/8″	89	30	12
HFR 18 HFR 183 HFR 184	80	3.3/16″ 3.1/4″	22218K	H 318 HA 318 HE 318	210	170	118	120	25	19	5/8″	93	30	13,5
HFR 207 HFR 208 HFR 20 HFR 200	90	3.7/16″ 3.1/2″ 3.5/8″	22220K	HA 320 HE 320 H 320 HS 320	250	198	127	130	30	22	3/4″	101	30	22
HFR 224 HFR 22 HFR 225 HFR 220	100	3.7/8″ 3.15/16″ 4″	22222K	HS 322 H 322 HA322 HE322	270	219	129	140	30	22	3/4″	112	33	25

SÉRIE F500



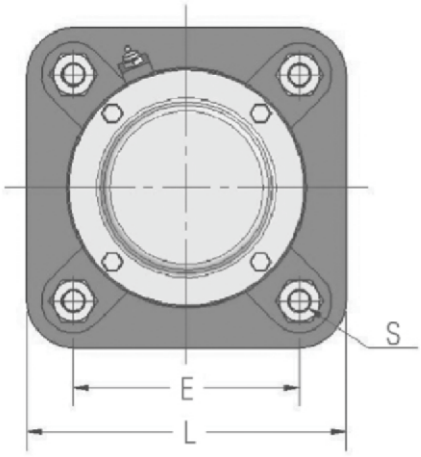


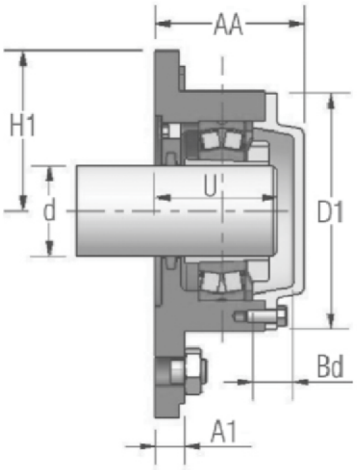
Execução Cega



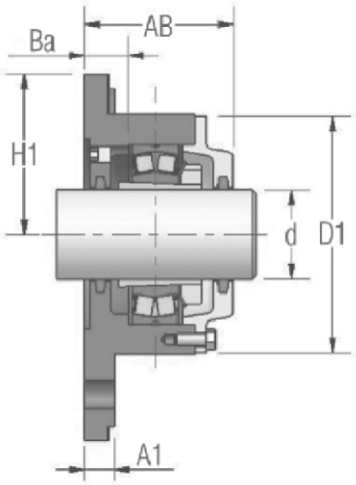
Execução Passante

Caixa	Eixo d	Rolamento Designação	Bucha de Fixação	Anel de Bloqueio		Dimensões (mm)												Feltro	Peso (kg)
				Qtd	Especif.	AA	AB	A1	Ba	Bb	D1	H	H1	E	L	S	U		
		1205K	H 205	1	FRB 5/52														
F-505	20	2205K	H 305	1	ZW 42x52	51,5	56,5	10	15	12,5	75	100	38	96	110	10	45	FS110	1,1
		22205K	H 305	1	ZW 42x52														
		1206K	H 206	1	FRB 6/62														
F-506	25	2206K	H 306	1	ZW 50x62	57	59,5	12	16	15	86	117	44	116	130	10	49	FS190	1,5
		22206K	H 306	1	ZW 50x62														
		1207K	H 207	1	FRB 8/72														
F-507	30	2207K	H 307	1	ZW 65x72	59,5	63,5	12	16	14,5	97	130	48,5	130	145	12	52	FS190	1,8
		22207K	H 307	1	ZW 65x72														
		1208K	H 208	1	FRB 7/80														
F-508	35	2208K	H 308	1	ZW 70x80	64	65,5	12	17	18	108	143	54	140	160	12	53,5	FS190	2,9
		22208K	H 308	1	ZW 70x80														
		1209K	H 209	1	FRB 6/85														
F-509	40	2209K	H 309	1	ZW 75x85	64,5	69,5	12	19	16,5	113	160	60	160	180	12	56	FS190	3,1
		22209K	H 309	1	ZW 75x85														
		1210K	H 210	1	FRB 5/90														
F-510	45	2210K	H 310	1	ZW 80x90	68,5	73	15	22	17,5	118	160	60	160	180	12	61	FS190	3,8
		22210K	H 310	1	ZW 80x90														
		1211K	H 211	1	FRB 6/100														
F-511	50	2211K	H 311	1	ZW 85x100	75,5	81,5	15	24	19,5	128	172	65	170	192	12	66	FS260	4
		22211K	H 311	1	ZW 85x100														
		1212K	H 212	1	FRB 8/110														
F-512	55	2212K	H 312	1	ZW 90x110	77	82	15	23	19	142	189	72	180	210	12	68	FS260	4,6
		22212K	H 312	1	ZW 90x110														
		1213K	H 213	1	FRB 10/120														
F-513	60	2213K	H 313	1	FRB 2/120	80	86	15	22	20	152	203	78	190	225	12	71	FS260	6
		22213K	H 313	1	FRB 2/120														





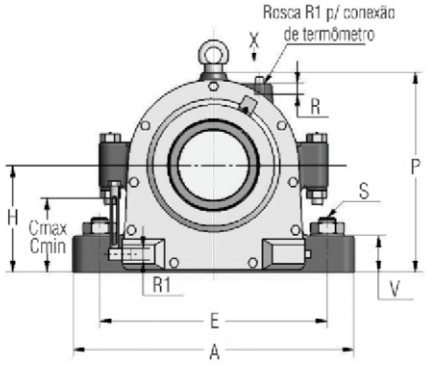
Execução Cega

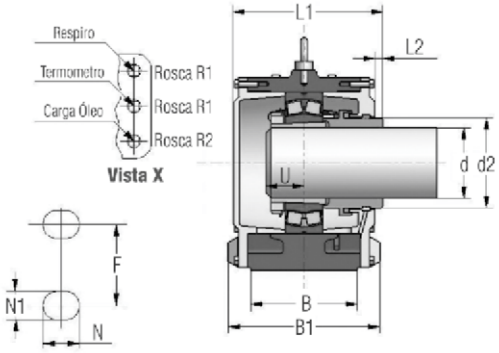


Execução Passante

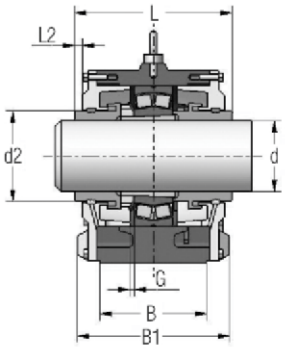
Caixa	Eixo d	Rolamento Designação	Bucha de Fixação	Anel de Bloqueio		Dimensões (mm)											Feltro	Peso (kg)
				Qtd	Especif.	AA	AB	A1	Ba	Bb	D1	H1	E	L	S	U		
		1215K	H 215	2	FRB 8/130													
F-515	65	2215K	H 315	1	FRB 10/130	104	104	25	30	27	168	95	152	190	16	93	FS260	10
		22215K	H 315	1	FRB 10/130													
		1216K	H 216	2	FRB 8,5/140													
F-516	70	2216K	H 316	1	FRB 10/140	110	110	25	31	30	176	98	152	196	16	96	FS330	10,3
		22216K	H 316	1	FRB 10/140													
		1217K	H 217	2	FRB 9/150													
F-517	75	2217K	H 317	1	FRB 10/150	114	114	25	31	30	188	105	170	210	16	72	FS330	12,6
		22217K	H 317	1	FRB 10/150													
		1218K	H 218	2	FRB 10/160													
F-518	80	2218K	H 318	1	FRB 10/160	118	118	25	30	31	198	105	170	210	16	105	FS330	13
		22218K	H 318	1	FRB 10/160													
		1220K	H 220	2	FRB 11/180													
F-520	90	2220K	H 320	1	FRB 10/180	127	127	30	30	33	224	125	198	250	20	113	FS370	20
		22220K	H 320	1	FRB 10/180													
		1222K	H 222	2	FRB 12,5/200													
F-522	100	2222K	H 322	1	FRB 10/200	137	137	30	30	38	246	135	219	270	20	123	FS460	22
		22222K	H 322	1	FRB 10/200													

SÉRIE SOFN 500/600





Execução Cega

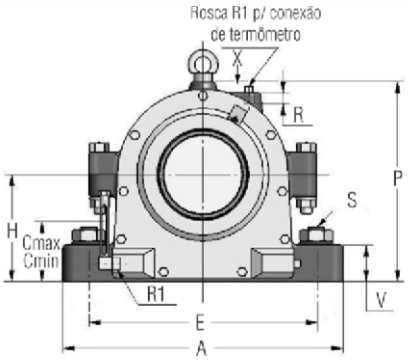


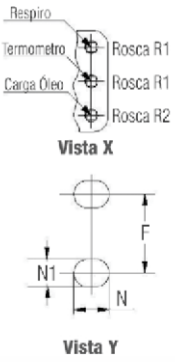
Execução Passante

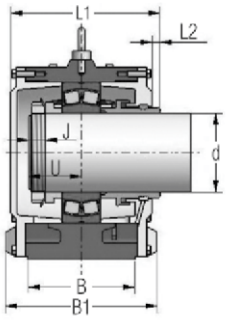
Série SOFN 500																									
Caixa	d1	Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	H	E	A	B	B1	D2	F	G	L	L1	L2	N	N1	P	R	R1	R2	S	U	V	C (mm)		Peso (kg)
																								min	max	
SOFN 517	75	22217K	H 317	125	260	330	110	182	96	60	5	180	172	8	40	24	230	27	1/2″	3/8″	M20	44	35	60	65	34
SOFN 518	80	22218K	H 318	135	290	360	120	190	100	70	5	190	180	10	40	24	245	27	1/2″	3/8″	M20	46	45	67	72	38
SOFN 519	85	22219K	H 319	140	290	360	135	210	105	80	5	200	192	8	40	24	255	27	1/2″	3/8″	M20	50	40	68	76	41
SOFN 520	90	22220K	H 320	145	320	400	130	205	110	75	5	206	196	10	45	28	270	27	1/2″	1/2″	M24	54	50	65	73	46
SOFN 522	100	22222K	H 322	160	347	420	145	216	120	75	5	229	216	13	45	28	290	27	1/2″	1/2″	M24	58	50	73	81	58
SOFN 524	110	22224K	H 3124	170	347	420	170	245	135	90	8	276	258	18	45	28	315	27	1/2″	1/2″	M24	60	55	76	86	73
SOFN 526	115	22226K	H 3126	180	377	450	180	260	145	100	8	270	255	15	45	28	335	32	1/2″	1/2″	M24	64	60	80	90	88
SOFN 528	125	22228K	H 3128	190	415	500	190	265	160	100	8	280	265	15	45	35	355	33	1/2″	3/4″	M30	68	65	84	94	112
SOFN 530	135	22230K	H 3130	200	450	540	190	265	170	115	8	280	265	15	50	35	375	44	1/2″	3/4″	M30	74	65	84	94	113
SOFN 532	140	22232K	H 3132	215	470	560	205	280	178	120	10	316	298	18	50	35	405	38	1/2″	3/4″	M30	76	65	93	103	160
SOFN 534	150	22234K	H 3134	235	515	610	230	310	195	130	10	350	330	20	55	35	440	46	1/2″	3/4″	M30	79	70	103	113	197
SOFN 536	160	22236K	H 3136	245	545	650	240	320	205	150	10	360	340	20	65	35	455	44	1/2″	3/4″	M30	79	85	108	118	215
SOFN 538	170	22238K	H 3138	260	590	720	250	335	220	150	12	370	350	20	70	42	480	50	1/2″	3/4″	M36	86	85	115	125	246
SOFN 540	180	22240K	H 3140	275	600	730	260	350	227	160	12	378	358	20	70	42	510	44	1/2″	3/4″	M36	89	85	122	132	285
SOFN 544	200	22244K	H 3144	305	670	820	280	370	255	180	12	404	385	20	80	42	565	48	1/2″	3/4″	M36	95	95	136	151	382
SOFN 548	220	22248K	H 3148	340	740	900	290	380	270	190	12	420	400	20	80	42	625	56	1/2″	3/4″	M36	102	100	153	168	453

Série SOFN 600																									
Caixa	d1	Rolam.	Bucha de Fixação (completa)	H	E	A	B	B1	D2	F	G	L	L1	L2	R	R1	R2	N	N1	P	S	U	V	C (mm)		Peso (kg)
																								min	max	
SOFN 610	45	22310K	H 2310	95	210	270	92	145	58	50	3	150	142	8	27	1/4″	3/8″	30	19	168	M16	35	30	50	55	23
SOFN 611	50	22311K	H 2311	100	233	290	95	148	65	50	3	155	147	8	27	1/4″	3/8″	33	19	180	M16	37	30	51	56	24
SOFN 612	55	22312K	H 2312	110	230	290	100	152	70	55	5	170	162	8	27	1/4″	3/8″	34	19	198	M16	39	30	57	62	26
SOFN 614	60	22314K	H 2314	125	260	330	110	182	80	60	5	180	172	8	27	1/2″	3/8″	40	24	230	M20	43	35	63	71	33
SOFN 616	70	22316K	H 2316	140	290	360	135	210	95	80	5	214	199	8	27	1/2″	3/8″	40	24	255	M20	50	40	70	78	40
SOFN 618	80	22318K	H 2318	155	317	400	165	246	104	95	5	240	225	15	32	1/2″	1/2″	45	28	280	M24	54	50	75	85	53
SOFN 620	90	22320K	H 2320	170	347	420	170	246	115	90	8	270	255	15	27	1/2″	1/2″	45	28	315	M24	61	55	79	89	72
SOFN 622	100	22322K	H 2322	190	415	500	190	265	130	100	8	290	270	20	33	1/2″	3/4″	45	35	355	M30	65	65	90	105	109
SOFN 624	110	22324K	H 2324	200	450	540	190	286	140	115	8	306	285	20	44	1/2″	3/4″	50	35	375	M30	69	65	92	107	126
SOFN 626	115	22326K	H 2326	215	470	560	205	286	150	120	8	320	300	20	38	1/2″	3/4″	50	35	405	M30	74	65	98	113	156
SOFN 628	125	22328K	H 2328	230	510	630	220	300	165	120	8	340	320	20	42	1/2″	3/4″	60	35	425	M30	79	80	110	125	185
SOFN 630	135	22330K	H 2330	245	545	650	240	320	175	150	10	350	335	18	44	1/2″	3/4″	65	35	455	M30	85	75	113	128	210
SOFN 632	140	22332K	H 2332	260	590	720	250	335	190	150	10	370	350	20	50	1/2″	3/4″	70	42	480	M36	88	85	120	135	240
SOFN 634	150	22334K	H 2334	275	600	730	260	350	197	160	12	378	358	20	44	1/2″	3/4″	70	42	510	M36	92	85	125	140	280
SOFN 636	160	22336K	H 2336	305	670	820	280	370	210	180	12	404	385	20	46	1/2″	3/4″	80	42	565	M36	94	95	148	163	372

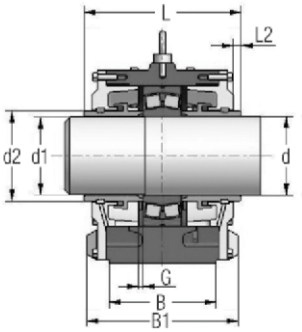
SÉRIE SOFN 200/300







Execução Cega

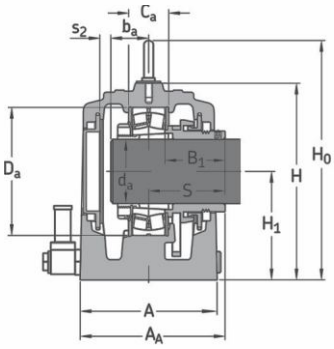


Execução Passante

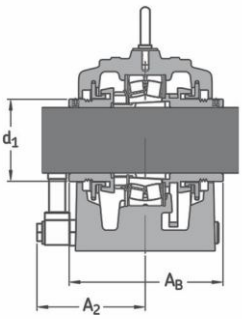
Série SOFN 200																												
Caixa	d	d1	Porca	Arruela	Rolam.	H	E	A	B	B1	d2	F	G	J	L	L1	L2	N	N1	P	R	R1	R2	S	U	V	C (mm)		Peso (kg)
																											min	max	
SOFN 217	85	83	KM 17	MB 17	22217 C	125	260	330	110	182	96	60	5	22	180	172	8	40	24	230	27	1/2"	3/8"	M20	60	35	60	65	33
SOFN 218	90	88	KM 18	MB 18	22218 C	135	290	360	120	190	100	70	5	23	190	180	10	40	24	245	27	1/2"	3/8"	M20	66	45	67	72	36
SOFN 219	95	93	KM 19	MB 19	22219 C	140	290	360	135	210	105	80	5	24	200	192	8	40	24	255	27	1/2"	3/8"	M20	71	40	68	76	40
SOFN 220	100	98	KM 20	MB 20	22220 C	145	320	400	130	205	110	75	5	25	206	196	10	45	28	270	27	1/2"	1/2"	M24	74	50	65	73	44
SOFN 222	110	108	KM 22	MB 22	22222 C	160	347	420	145	216	120	75	5	26	229	216	13	45	28	290	27	1/2"	1/2"	M24	77,5	50	73	81	55
SOFN 224	120	118	KM 24	MB 24	22224 C	170	347	420	170	245	135	90	8	28	276	258	18	45	28	315	27	1/2"	1/2"	M24	87	55	76	86	72
SOFN 226	130	128	KM 26	MB 26	22226 C	180	377	450	180	260	145	100	8	30	270	255	15	45	28	335	32	1/2"	1/2"	M24	91	60	80	90	86
SOFN 228	140	138	KM 28	MB 28	22228 C	190	415	500	190	265	160	100	8	30	280	265	15	45	35	355	33	1/2"	3/4"	M30	94	65	84	94	109
SOFN 230	150	148	KM 30	MB 30	22230 C	200	450	540	190	265	170	115	8	32	280	265	15	50	35	375	44	1/2"	3/4"	M30	99	65	84	94	126
SOFN 232	160	158	KM 32	MB 32	22232 C	215	470	560	205	280	178	120	10	35	316	298	18	50	35	405	38	1/2"	3/4"	M30	108	65	93	103	156
SOFN 234	170	168	KM 34	MB 34	22234 C	235	515	610	230	310	195	130	10	37	350	330	20	55	35	440	46	1/2"	3/4"	M30	115	70	103	113	192
SOFN 236	180	177	KM 36	MB 36	22236 C	245	545	650	240	320	205	150	10	38	360	340	20	65	35	455	44	1/2"	3/4"	M30	116	85	108	118	210
SOFN 238	190	188	KM 38	MB 38	22238 C	260	590	720	250	335	220	150	1 2	39	370	350	20	70	42	480	50	1/2"	3/4"	M36	132	85	115	125	240
SOFN 240	200	198	KM 40	MB 40	22240 C	275	600	730	260	350	227	160	12	40	378	358	20	70	42	510	44	1/2"	3/4"	M36	126	85	122	132	280
SOFN 244	220	218	HM 44T	MB 44	22244 C	305	670	820	280	370	255	180	12	44	404	385	20	80	42	565	48	1/2"	3/4"	M36	140	95	136	151	370
SOFN 248	240	238	HM 48T	MB 48	22248 C	340	740	900	290	380	270	190	12	47	420	400	20	80	42	625	56	1/2"	3/4"	M36	150	100	153	168	440

Série SOFN 300																												
Caixa	d	d1	Porca	Arruela	Rolam.	H	E	A	B	B1	d2	F	G	J	L	L1	L2	N	N1	P	R	R1	R2	S	U	V	C (mm)		Peso (kg)
																											min	max	
SOFN 310	50	49	KM 10	MB 10	22310 C	95	210	270	92	145	58	50	3	18	150	142	8	30	19	168	27	1/4"	3/8"	M16	53	30	50	55	23
SOFN 311	55	53	KM 11	MB 11	22311 C	100	233	290	95	148	65	50	3	17	155	147	8	33	19	180	27	1/4"	3/8"	M16	56,5	30	51	56	24
SOFN 312	60	58	KM 12	MB 12	22312 C	110	230	290	100	152	70	55	5	17	170	162	8	34	19	198	27	1/4"	3/8"	M16	62	30	57	62	25
SOFN 314	70	68	KM 14	MB 14	22314 C	125	260	330	110	182	80	60	5	18	180	172	8	40	24	230	27	1/2"	3/8"	M20	66	35	63	71	32
SOFN 316	80	78	KM 16	MB 16	22316 C	140	290	360	135	210	95	80	5	22	214	199	8	40	24	255	27	1/2"	3/8"	M20	74	40	70	78	39
SOFN 318	90	88	KM 18	MB 18	22318 C	155	317	400	165	246	104	95	5	22	240	225	15	45	28	280	32	1/2"	1/2"	M24	78	50	75	85	52
SOFN 320	100	98	KM 20	MB 20	22320 C	170	347	420	170	246	115	90	8	27	270	255	15	45	28	315	27	1/2"	1/2"	M24	91	55	79	89	71
SOFN 322	110	108	KM 22	MB 22	22322 C	190	415	500	190	265	130	100	8	28	290	270	20	45	35	355	33	1/2"	3/4"	M30	98	65	90	105	75
SOFN 324	120	118	KM 24	MB 24	22324 C	200	450	540	190	286	140	115	8	28	306	285	20	50	35	375	44	1/2"	3/4"	M30	100	65	92	107	125
SOFN 326	130	128	KM 26	MB 26	22326 C	215	470	560	205	286	150	120	8	30	320	300	20	50	35	405	38	1/2"	3/4"	M30	105	65	98	113	153
SOFN 328	140	138	KM 28	MB 28	22328 C	230	510	630	220	300	165	120	8	30	340	320	20	60	35	425	42	1/2"	3/4"	M30	117	80	110	125	182
SOFN 330	150	148	KM 30	MB 30	22330 C	245	545	650	240	320	175	150	10	33	350	335	18	65	35	455	44	1/2"	3/4"	M30	117	75	113	128	205
SOFN 332	160	158	KM 32	MB 32	22332 C	260	590	720	250	335	190	150	10	36	370	350	20	70	42	480	50	1/2"	3/4"	M36	130	85	120	135	236
SOFN 334	170	168	KM 34	MB 34	22334 C	275	600	730	260	350	197	160	12	37	378	358	20	70	42	510	44	1/2"	3/4"	M36	132	85	125	140	276
SOFN 336	180	178	KM 36	MB 36	22336 C	305	670	820	280	370	210	180	12	38	404	385	20	80	42	565	46	1/2"	3/4"	M36	140	95	148	163	366

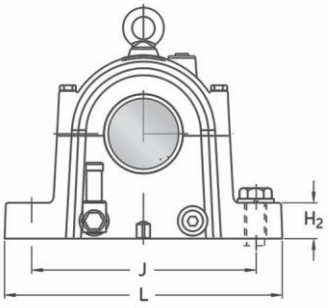
SÉRIE SONL 500

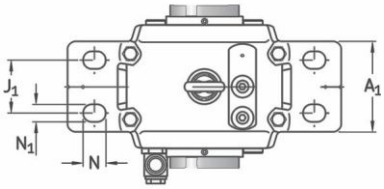


Forma Construtiva: (Cego)

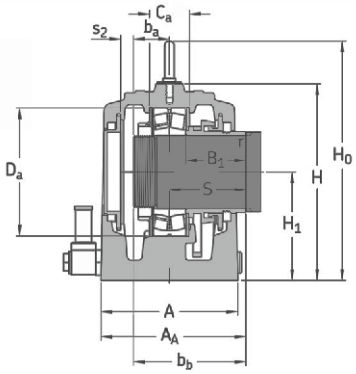


Forma Construtiva: (Passante)

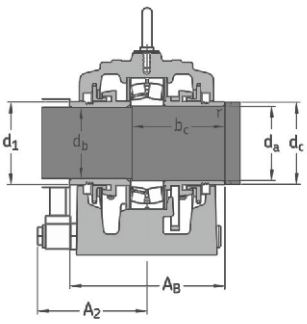




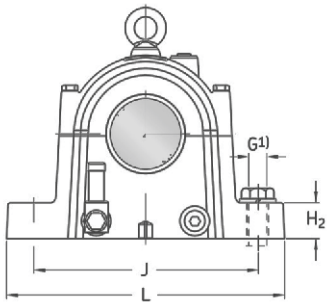
Eixo d_a	Caixa	Rolamento Apropriado	Bucha de Fixação:	Anel de Bloqueio:	Dimensões da Caixa A	A_1	A_2	A_A	A_B	d_1	B_1	C_a	D_a	b_a	s_2	H	H_0	H_1	H_2	J	J_1	L	N	N_1	S
	mm				mm				mm																
75	SONL 517	2217 K 22217 EK C 2217 K	H 317 H 317 H 317 E	FRB 5/150 FRB 5/150 FRB 5/150	163	110	138	172	180	96	72	46	150	40	19	230	283	125	35	260	60	330	28	22	90
80	SONL 518	2218 K 22218 EK C 2218 K	H 318 H 318 H 318 E	FRB 5/160 FRB 5/160 FRB 5/160	170	120	142	180	190	100	75	50	160	42	19	245	298	135	45	290	70	360	28	22	95
90	SONL 520	2220 KM 22220 EK C 2220 K	H 320 H 320 H 320 E	FRB 7/180 FRB 7/180 FRB 7/180	186	130	150	196	206	112	80	60	180	46	25	270	323	145	50	320	75	400	32	26	103
100	SONL 522	2222 KM 22222 EK C 2222 K	H 322 H 322 H 322 E	FRB 9/200 FRB 9/200 FRB 9/200	213	145	163	221	229	120	88	71	200	52	32,5	290	343	160	50	347	75	420	32	26	114,5
110	SONL 524	22224 EK C 2224 K	H 3124 H 3124 L	FRB 12/215 FRB 12/215	245	170	179	261	276	135	109	82	215	56	47	315	386	170	55	347	90	420	32	26	138
115	SONL 526	22226 EK C 2226 K	H 3126 H 3126 L	FRB 11/230 FRB 11/230	255	180	184	263	270	145	103	86	230	60	43	335	406	180	60	377	100	450	35	28	135
125	SONL 528	22228 CCK/W33 C 2228 K	H 3128 H 3128 L	FRB 11/250 FRB 11/250	260	190	187	270	280	160	106	90	250	63	42	355	426	190	65	415	100	500	42	35	140
135	SONL 530	22230 CCK/W33 C 2230 K	H 3130 H 3130 L	FRB 10/270 FRB 10/270	260	190	187	270	280	170	103,5	93	270	67,5	37,5	375	446	200	65	450	115	540	42	35	140
140	SONL 532	22232 CCK/W33	H 3132	FRB 12/290	278	205	196	297	316	178	118	104	290	73	42	406	477	215	65	470	120	560	42	35	158
150	SONL 534	22234 CCK/W33 C 2234 K	H 3134 H 3134 L	FRB 14/310 FRB 14/310	310	230	215	330	350	195	132	114	310	77	54	440	530	235	70	515	130	610	42	35	175
160	SONL 536	22236 CCK/W33	H 3136	FRB 14/320	320	240	220	340	360	205	137	114	320	78	53,5	455	545	245	75	545	150	650	42	35	180
170	SONL 538	22238 CCK/W33 C 2238 K	H 3138 H 3138	FRB 14/340 FRB 14/340	330	250	225	350	370	220	139	120	340	82	52,5	480	570	260	85	590	150	720	50	42	185
180	SONL 540	22240 CCK/W33	H 3140	FRB 14/360	338	260	229	358	378	227	140	126	360	86	51	510	600	275	85	600	160	730	50	42	189
200	SONL 544	22244 CCK/W33 C 2244 K	OH 3144 H OH 3144 H	FRB 14/400 FRB 14/400	358	280	239	381	404	255	148	136	400	95	50	565	674	305	95	670	180	820	50	42	202
220	SONL 548	22248 CCK/W33	OH 3148 H	FRB 14/440	368	290	244	394	420	270	150	148	440	105	45,5	625	734	340	100	740	190	900	50	42	210

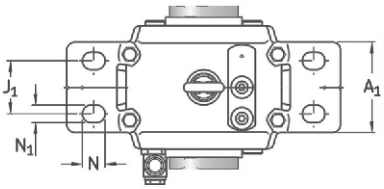


Forma Construtiva: (Cego)



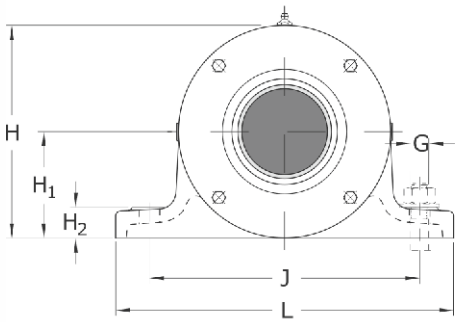
Forma Construtiva: (Passante)

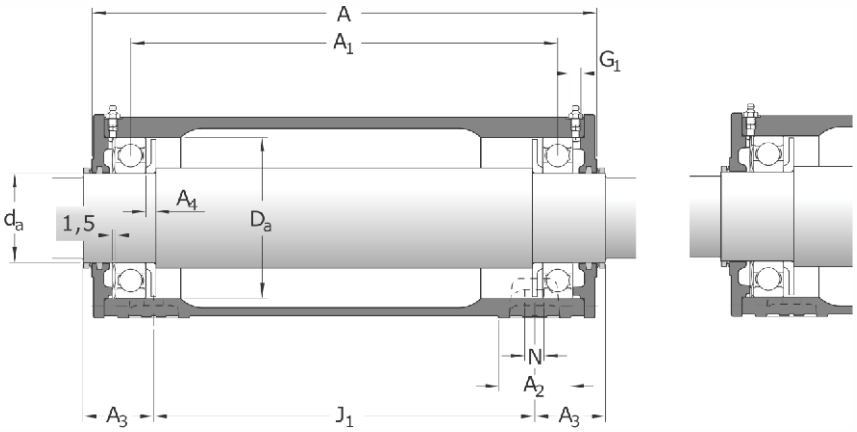




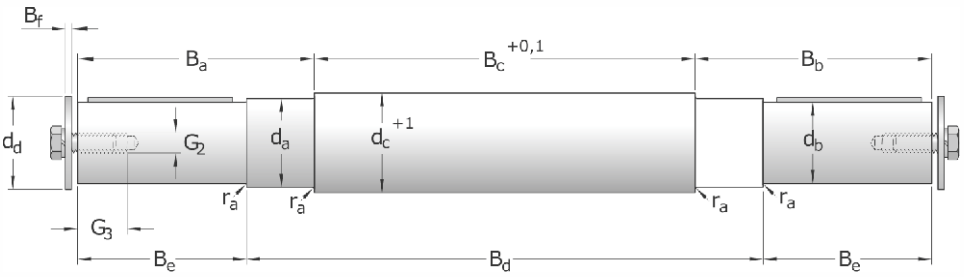
Eixo d_a	Caixa	Rolamento Apropriado	Anel de Bloqueio:	Porca:		Dimensões da Caixa																								
						A	A_1	A_2	A_A	A_B	d_1	B_1	s_2	H	H_0	H_1	H_2	J	J_1	L	N	N_1	S	b_a	b_b	b_c	d_b	d_c min	r
mm						mm						mm																		
85	**SONL 217**	2217 22217 E C 2217	FRB 5/150 FRB 5/150 FRB 5/150	KM 17 KM 17 KMFE 17	MB 17 MB 17	163	110	138	172	180	96	72	19	230	283	125	35	260	60	330	28	22	90	40	130	105	83	91	1,6
90	**SONL 218**	2218 22218 E C 2218	FRB 5/160 FRB 5/160 FRB 5/160	KM 18 KM 18 KMFE 18	MB 18 MB 18	170	120	142	180	190	100	75	19	245	298	135	45	290	70	360	28	22	95	42	137	112	88	96	1,6
100	**SONL 220**	2220 M 22220 E C 2220	FRB 7/180 FRB 7/180 FRB 7/180	KM 20 KM 20 KMFE 20	MB 20 MB 20	186	130	150	196	206	112	80	25	270	323	145	50	320	75	400	32	26	103	46	150	123	98	106	1,6
110	**SONL 222**	2222 M 22222 E C 2222	FRB 9/200 FRB 9/200 FRB 9/200	KM 22 KM 22 KMFE 22	MB 22 MB 22	213	145	163	221	229	120	88	32,5	290	343	160	50	347	75	420	32	26	114,5	52	167	138	108	116	1,6
120	**SONL 224**	22224 E C 2224	FRB 12/215 FRB 12/215	KM 24 KML 24	MB 24 MBL 24	245	170	179	261	276	135	109	47	315	386	170	55	347	90	420	32	26	138	56	194	164	118	126	1,6
130	**SONL 226**	22226 E C 2226	FRB 11/230 FRB 11/230	KM 26 KML 26	MB 26 MBL 26	255	180	184	263	270	145	103	43	335	406	180	60	377	100	450	35	28	135	60	195	164	128	138	1,6
140	**SONL 228**	22228 CC C 2228	FRB 11/250 FRB 11/250	KM 28 KML 28	MB 28 MBL 28	260	190	187	270	280	160	106	42	355	426	190	65	415	100	500	42	35	140	63	203	170	138	148	1,6
150	**SONL 230**	22230 CC C 2230	FRB 10/270 FRB 10/270	KM 30 KML 30	MB 30 MBL 30	260	190	187	270	280	170	103,5	37,5	375	446	200	65	450	115	540	42	35	140	68	207,5	173	148	158	1,6
160	**SONL 232**	22232 CC	FRB 12/290	KM 32	MB 32	278	205	196	297	316	178	118	42	406	477	215	65	470	120	560	42	35	158	73	231	195	158	168	1,6
170	**SONL 234**	22234 CC/W33 C 2234	FRB 14/310 FRB 14/310	KM 34 KML 34	MB 34 MBL 34	310	230	215	330	350	195	132	54	440	530	235	70	515	130	610	42	35	175	77	252	213	168	180	3
180	**SONL 236**	22236 CC/W33	FRB 14/320	KM 36	MB 36	320	240	220	340	360	205	137	53,5	455	545	245	75	545	150	650	42	35	180	78	258	223	177	196	4
190	**SONL 238**	22238 CC/W33 C 2238	FRB 14/340 FRB 14/340	KM 38 KML 38	MB 38 MBL 38	330	250	225	350	370	220	139	52,5	480	570	260	85	590	150	720	50	42	185	82	267	231	188	208	4
200	**SONL 240**	22240 CC/W33	FRB 14/360	KM 40	MB 40	338	260	229	358	378	227	140	51	510	600	275	85	600	160	730	50	42	189	86	275	233	198	218	4
220	**SONL 244**	22244 CC/W33 C 2244	FRB 14/400 FRB 14/400	HM 44 T HM 44 T	MB 44 MB 44	358	280	239	381	404	255	148	50	565	674	305	95	670	180	820	50	42	202	95	297	256	218	238	4
240	**SONL 248**	22248 CC/W33	FRB 14/440	HM 48 T	MB 48	368	290	244	394	420	270	150	45,5	625	734	340	100	740	190	900	50	42	210	105	315	270	238	258	4

SÉRIE PDN 200/300



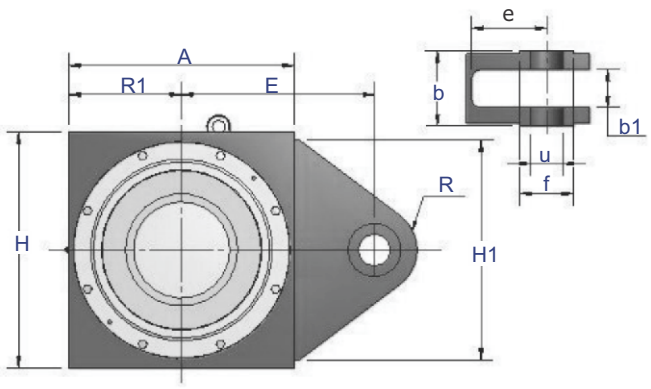


Caixa Designação	Eixo diâmetro d_a	Dimensões Caixa A	A_1	A_2	A_3	A_4	D_a	H	H_1	H_2	J	J_1	L	N	G	G	G_1	Peso Caixa	Componentes Rolamentos	Eixo
–	mm															in.	–	kg	–	
PDN 305	**25**	202	146,5	35	40,5	7	62	95	50	16	120	135	155	12	10	3/8	G1/8	5,1	2 x 6305	VJ-PDNB 305
PDN 206	**30**	197	147,5	35	37,5	7	62	95	50	16	120	135	155	12	10	3/8	G1/8	5,1	2 x 6206	VJ-PDNB 206
PDN 306		226	171,5	40	45	7	72	100	50	18	130	150	160	15	12	1/2	G1/8	6,5	2 x 6306	VJ-PDNB 306
PDN 207	**35**	227	173,5	40	45	7	72	100	50	18	130	150	160	15	12	1/2	G1/8	6,5	2 x 6207	VJ-PDNB 207
PDN 307		260	195,5	45	49,5	8	80	116	60	18	150	175	190	15	12	1/2	G1/8	9,1	2 x 6307	VJ-PDNB 307
PDN 208	**40**	259	198,5	45	49,5	8	80	116	60	18	150	175	190	15	12	1/2	G1/8	9,3	2 x 6208	VJ-PDNB 208
PDN 308		315	255,5	52	53	10	90	121	60	20	150	225	190	15	12	1/2	G1/8	12,5	2 x 6308	VJ-PDNB 308
PDN 309	**45**	360	279,5	52	63	10	100	137	70	22	170	250	210	15	12	1/2	G1/8	15	2 x 6309	VJ-PDNB 309
PDN 210	**50**	314	258,5	52	52	10	90	121	60	20	150	225	190	15	12	1/2	G1/8	12,5	2 x 6210	VJ-PDNB 210
PDN 310		377	311,5	60	59	10	110	142	70	25	170	275	210	15	12	1/2	G1/8	18	2 x 6310	VJ-PDNB 310
PDN 211	**55**	356	283,5	52	60,5	10	100	137	70	22	170	250	210	15	12	1/2	G1/8	15	2 x 6211	VJ-PDNB 211
PDN 311		422	335,5	60	69	10	120	158	80	25	210	300	260	19	16	5/8	G1/8	23	2 x 6311	VJ-PDNB 311
PDN 212	**60**	376	316,5	60	58	10	110	142	70	25	170	275	210	15	12	1/2	G1/8	18	2 x 6212	VJ-PDNB 212
PDN 312		460	383,5	70	68	10	130	165	80	25	210	340	260	19	16	5/8	G1/8	32,5	2 x 6312	VJ-PDNB 312
PDN 313	**65**	492	402,5	70	74	11	140	185	95	25	230	360	280	19	16	5/8	G1/4	32	2 x 6313	VJ-PDNB 313
PDN 214	**70**	459	390,5	70	69	10	125	165	80	25	210	340	260	19	16	5/8	G1/8	34,5	2 x 6214	VJ-PDNB 214
PDN 314		512	420,5	70	76	11	150	190	95	25	230	380	290	19	16	5/8	G1/4	38	2 x 6314	VJ-PDNB 314
PDN 215	**75**	459	389,5	70	69	10	130	165	80	25	210	340	260	19	16	5/8	G1/8	32	2 x 6215	VJ-PDNB 215
PDN 315		547	448,5	80	83,5	12	160	200	100	30	260	400	320	19	16	5/8	G1/4	43,5	2 x 6315	VJ-PDNB 315
PDN 216	**80**	493	409,5	70	76	11	140	185	95	25	230	360	280	19	16	5/8	G1/4	31	2 x 6216	VJ-PDNB 216
PDN 316		556	466,5	80	78	12	170	220	112	30	260	420	320	19	16	5/8	G1/4	49,5	2 x 6316	VJ-PDNB 316
PDN 317	**85**	590	486	80	85	12	180	225	112	30	290	440	350	19	16	5/8	G1/4	61	2 x 6317	VJ-PDNB 317
PDN 218	**90**	543	455,5	80	81	12	160	200	100	30	260	400	320	19	16	5/8	G1/4	42,5	2 x 6218	VJ-PDNB 218
PDN 318		605	510	85	82,5	11	190	230	112	30	290	460	350	19	16	5/8	G1/4	71	2 x 6318	VJ-PDNB 318
PDN 319	**95**	648	540	90	94	13	200	253	125	36	320	480	400	24	20	3/4	G1/4	82,5	2 x 6319	VJ-PDNB 319
PDN 220	**100**	588	493	80	83,5	12	180	225	112	30	290	440	350	19	16	5/8	G1/4	60	2 x 6220	VJ-PDNB 220
PDN 320		673	570	95	96,5	11,5	215	264	130	40	320	500	400	24	20	3/4	G1/4	92,5	2 x 6320	VJ-PDNB 320
PDN 222	**110**	634	547	90	88	13	200	253	125	36	320	480	400	24	20	3/4	G1/4	81	2 x 6222	VJ-PDNB 222
PDN 322		686	580	95	94,5	10	240	296	150	40	380	520	450	28	24	1	G1/4	115	2 x 6322	VJ-PDNB 322
PDN 224	**120**	672	577	95	97	11,5	215	264	130	40	320	500	400	24	20	3/4	G1/4	90	2 x 6224	VJ-PDNB 224
PDN 324		707	600	100	96	11,5	260	322	160	40	410	538	500	35	30	1 1/4	G1/4	135	2 x 6324	VJ-PDNB 324

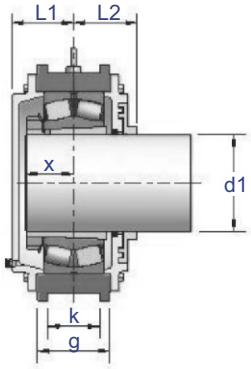


Dimensões **Eixo**													Caixa	Rolamentos	Eixo	Chaveta ISO 773	**Peso**
d_a	d_b	d_c	d_d	B_a	B_b	B_c	B_d	B_e	B_f	r_a	G_2	G_3					
mm													–				kg
30	24	39	32	97	95,5	117,5	210	50	4	0,8	10	27	PDN 206	2 x 6206	**VJ-PDNB 206**	8x7x40	1,8
35	28	44	36	109,5	108	142,5	240	60	4	1,2	10	27	PDN 207	2 x 6207	**VJ-PDNB 207**	8x7x40	2,85
40	32	49	40	135,5	134	164,5	274	80	5	1,2	12	30	PDN 208	2 x 6208	**VJ-PDNB 208**	10x8x63	4,25
50	42	59	50	166	164,5	218,5	329	110	6	1,6	16	36	PDN 210	2 x 6210	**VJ-PDNB 210**	12x8x80	7,65
55	48	64	63	175	173,5	242,5	371	110	6	1,6	16	40	PDN 211	2 x 6211	**VJ-PDNB 211**	14x9x80	10,5
60	48	69	63	169	167,5	274,5	391	110	6	1,6	16	40	PDN 212	2 x 6212	**VJ-PDNB 212**	14x9x80	13
70	60	79	70	206,5	205	346,5	478	140	6	1,6	16	40	PDN 214	2 x 6214	**VJ-PDNB 214**	18x11x100	23
75	65	84	78	207,5	206	344,5	478	140	6	1,6	20	46	PDN 215	2 x 6215	**VJ-PDNB 215**	18x11x100	26,5
80	70	89	90	216	214,5	361,5	512	140	6	1,6	20	46	PDN 216	2 x 6216	**VJ-PDNB 216**	20x12x100	31,5
90	80	104	100	251	249,5	401,5	562	170	8	1,6	20	46	PDN 218	2 x 6218	**VJ-PDNB 218**	22x14x140	47,5
100	90	114	105	256	256	435	607	170	8	2,5	24	52	PDN 220	2 x 6220	**VJ-PDNB 220**	25x14x140	61
110	100	124	115	296,5	296,5	483	656	210	8	2,5	24	52	PDN 222	2 x 6222	**VJ-PDNB 222**	28x16x180	83
120	110	134	132	300	300	514	694	210	12	2,5	30	60	PDN 224	2 x 6224	**VJ-PDNB 224**	28x16x180	102
25	19	34	28	91	89,5	115,5	216	40	4	0,8	8	20	PDN 305	2 x 6305	**VJ-PDNB 305**	6x6x32	1,4
30	24	39	32	101,5	100	138,5	240	50	4	0,8	10	27	PDN 306	2 x 6306	**VJ-PDNB 306**	8x7x40	2,2
35	28	44	36	118,5	117	158,5	274	60	4	1,2	10	27	PDN 307	2 x 6307	**VJ-PDNB 307**	8x7x40	3,35
40	32	49	40	140	138,5	212,5	331	80	5	1,2	12	30	PDN 308	2 x 6308	**VJ-PDNB 308**	10x8x63	5,25
45	38	54	45	151,5	150	234,5	376	80	5	1,2	12	30	PDN 309	2 x 6309	**VJ-PDNB 309**	10x8x63	7,3
50	42	59	50	175	173,5	264,5	393	110	6	1,6	16	36	PDN 310	2 x 6310	**VJ-PDNB 310**	12x8x80	9,85
55	48	64	63	186,5	185	286,5	438	110	6	1,6	16	40	PDN 311	2 x 6311	**VJ-PDNB 311**	14x9x80	13
60	48	69	63	182,5	181	332,5	476	110	6	1,6	16	40	PDN 312	2 x 6312	**VJ-PDNB 312**	14x9x80	15,5
65	55	74	70	191	189,5	347,5	508	110	6	1,6	16	40	PDN 313	2 x 6313	**VJ-PDNB 313**	16x10x80	19,5
70	60	79	70	225	223,5	363,5	532	140	6	1,6	16	40	PDN 314	2 x 6314	**VJ-PDNB 314**	18x11x100	25
75	65	84	78	230,5	229	387,5	567	140	6	1,6	20	46	PDN 315	2 x 6315	**VJ-PDNB 315**	18x11x100	30
80	70	89	90	227	225,5	403,5	576	140	6	1,6	20	46	PDN 316	2 x 6316	**VJ-PDNB 316**	20x12x100	34,5
85	75	99	90	234,5	234,5	421	610	140	6	1,6	20	46	PDN 317	2 x 6317	**VJ-PDNB 317**	20x12x100	43
90	80	104	100	260	260	445	625	170	8	1,6	20	46	PDN 318	2 x 6318	**VJ-PDNB 318**	22x14x140	51
95	85	109	100	269,5	269,5	469	668	170	8	2,5	20	46	PDN 319	2 x 6319	**VJ-PDNB 319**	22x14x140	59,5
100	90	114	105	266,5	266,5	500	693	170	8	2,5	24	52	PDN 320	2 x 6320	**VJ-PDNB 320**	25x14x140	67,5
110	100	124	115	309,5	309,5	510	709	210	8	2,5	24	52	PDN 322	2 x 6322	**VJ-PDNB 322**	28x16x180	87,5
120	110	134	132	314	314	522	730	210	12	2,5	30	60	PDN 324	2 x 6324	**VJ-PDNB 324**	28x16x180	106

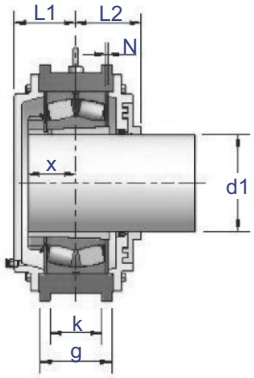
SÉRIE SPA

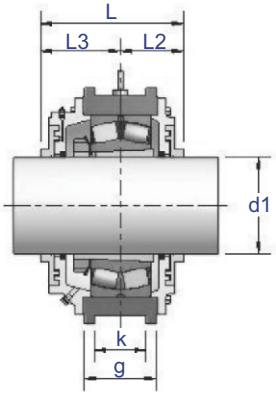


BC - Bloqueada com tampa cega

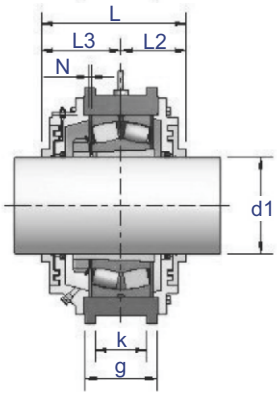


LC - Livre com tampa cega



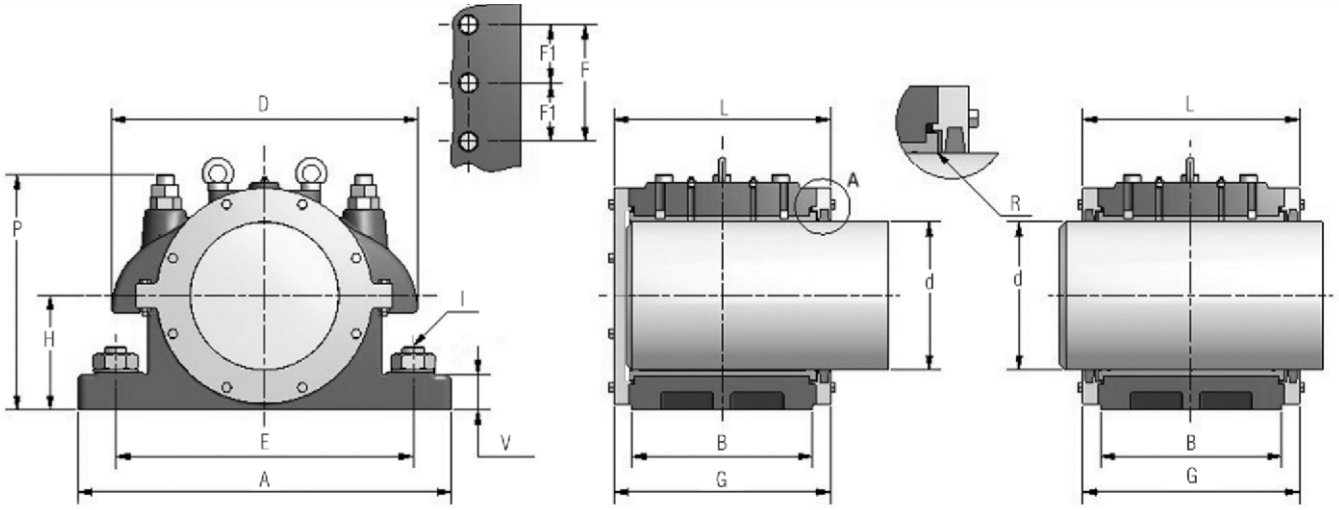


BP - Bloqueada com tampa passante



LP - Livre com tampa passante

Caixa	Rolamento	Bucha	d1	A	R1	H	H1	E	e	f	u	b	b1	L	L1	L2	L3	g	k	X	N	R	Peso (kg)
SPA 2228	22228K	H 3128	125	315	155	330	300	230	70	70	40	76	40	226	78	113	113	83	53	65	3	45	43
SPA 3028	23028K	H 3028	125	260	130	300	270	225	90	90	50	150	60	156	68	68	88	70	45	55	3	70	50
SPA 3030	23030K	H 3030	135	280	140	320	290	235	90	90	50	150	60	194	82	82	112	85	45	60	2	70	60
SPA 3132	23132K	H 3132	140	370	185	370	340	350	160	100	61	132	62	229	108	108	121	116	65	78	3	90	125
SPA 3034	23034K	H 3034	150	325	162,5	360	330	260	90	90	50	150	60	201	88	88	113	102	65	68	2	70	87
SPA 3134	23134K	H 3134	150	375	187,5	400	370	395	180	100	60	132	62	249	113	113	136	120	65	80	3	90	150
SPA 2236	22236K	H 3136	160	420	210	440	410	380	170	140	80	135	65	255	95	120	135	114	60	80	3	100	200
SPA 3036	23036K	H 3036	160	350	175	390	360	275	90	90	50	150	60	201	88	88	113	100	65	72	3	70	105
SPA 3136	23136K	H 3136	160	400	200	440	410	360	158	140	80	135	65	248	105	113	135	120	60	80	3	100	180
SPA 3236	23236K	H 2336	160	420	210	450	410	300	90	140	80	140	70	285	110	135	150	140	93	90	3	90	230
SPA3038	23038K	H 3038	170	375	180	440	400	290	90	90	50	150	60	211	88	93	118	105	65	72	3	70	135
SPA 3040	23040K	H 3040	180	390	200	430	400	275	85	120	70	125	62	240	108	107	133	125	83	78	3	80	160
SPA 3140	23140K	H 3140	180	420	210	440	410	360	140	100	60	140	70	270	115	120	150	140	100	95	2	80	175
SPA 3044	23044K	H 3044	200	430	210	480	440	325	100	100	60	200	70	241	103	103	138	120	65	80	3	80	185
SPA 3144	23144K	H 3144	200	470	235	510	480	530	260	140	100	144	74	295	125	135	160	150	65	95	4	120	265
SPA 3148	23148K	H 3148	220	520	260	540	500	515	250	250	100	215	123	328	129	149	179	152	65	110	4	150	310
SPA 3052	23052K	H 3052	240	500	245	540	500	515	250	250	100	215	123	261	113	113	148	135	65	94	4	150	240
SPA 3152	23152K	H 3152	240	550	275	570	540	565	270	250	100	225	135	336	140,5	150,5	185,5	175	80	115	4	150	330
SPA 3252	23252K	H 2352	240	596	298	610	570	615	300	240	100	240	173	375	157,5	167,5	207,5	205	103	130	3	150	420
SPA 3156	23156K	H 3156	260	600	300	610	570	615	300	200	100	240	173	351	148	158	193	175	103	120	4	150	360
SPA 3160	23160K	H 3160	280	630	315	650	610	650	310	200	100	270	170	385	155	170	215	190	130	130	4	150	440
SPA 2260	22260K	H 3160	280	660	330	680	640	630	280	200	105	220	150	370	160,5	174,5	195,5	177	80	120	4	170	530
SPA 3260	23260K	H 3260	280	680	340	690	650	680	310	260	100	270	190	404	187	182	222	230	115	145	4	180	625
SPA 3164	23164K	H 3164	300	680	340	700	660	680	340	240	110	300	180	395	192	180	215	210	140	135	4	180	580
SPA 3168	23168K	H 3168	320	740	370	740	700	720	310	240	120	300	180	445	200	200	245	220	150	160	4	200	640
SPA 3268	23268K	H 3268	320	735	385	740	700	750	310	240	110	300	213	475	238	203	272	265	123	210	5	200	650
SPA 3272	23272K	H 3272	340	800	400	830	790	765	310	280	130	330	213	509	222	227	282	275	123	190	5	225	890
SPA 3176	23176K	H 3176	360	750	375	780	740	750	320	230	110	300	200	459	202	202	257	230	120	170	5	200	720
SPA 3276	23276K	H 3276	360	810	405	820	780	780	305	240	110	300	213	529	257	232	297	295	123	220	5	200	910

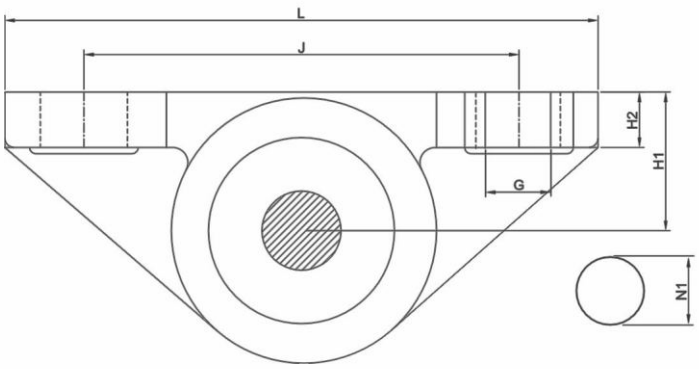


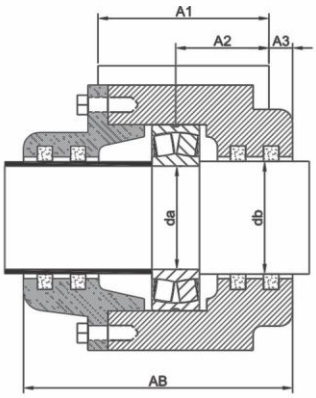
Execução Cega

Execução Passante

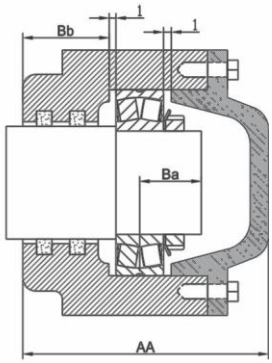
Caixa	H	E	A	B	F	F1	L	P	I	D	G	V	R	Eixo (d)	
														min	max
HEC-0	94	305	360	130	80	*	192	190	22	255	140	38	4	76,2	114,3
HEC-1	128	400	470	180	100	*	252	253	28,6	313	200	55	6	127	152,4
HEC-2	170	410	530	240	160	*	302	365	31,7	435	250	70	8	165,1	190,5
HEC-3	195	510	640	310	200	100	372	405	38,1	525	320	65	8	203,2	254

SÉRIE TVN 200/300





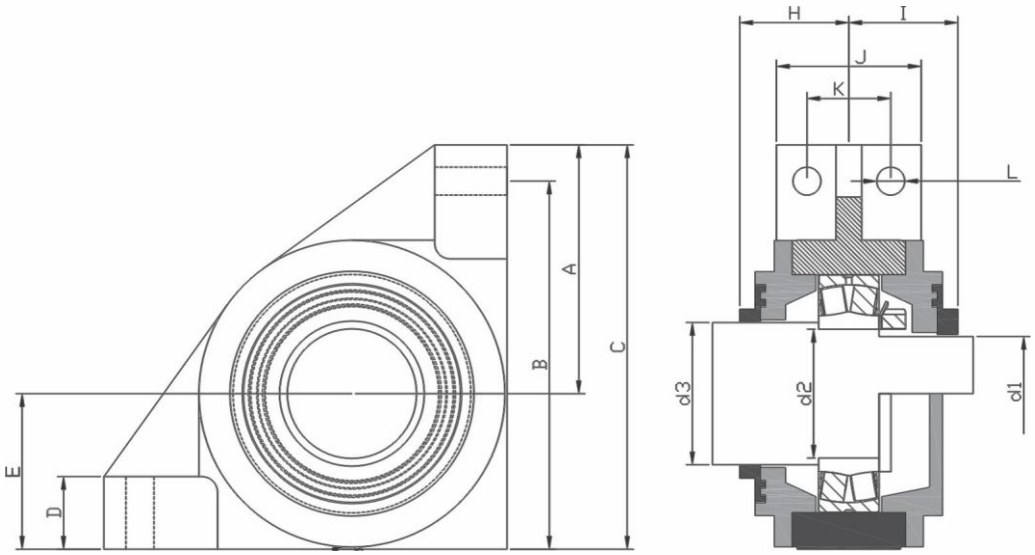
Eixo Passante



Eixo Cego

da	db	AA	AB	A1	A2	A3	Ba	Bb	H1	H2	J	L	N1	G	Peso	Tipo B	Tipo A	rolamento	porca de fixação	arruela de trava
20	25	61	68	45	25	6	17	23,5	35	14	110	150	14	M12	1,20	TVN 204 B	TVN 204 A	1204	KM 4	MB 4
25	30	63	71	45	25	7	18	24	40	16	130	170	14	M12	1,40	TVN 205 B	TVN 205 A	1205	KM 5	MB 5
		71	76	52	30	7	20	26,5	50	16	150	190	14	M12	2,30	TVN 305 B	TVN 305 A	1305 21305	KM 5	MB 5
30	35	71	76	52	30	7	19	27	50	16	150	190	14	M12	2,20	TVN 206 B	TVN 206 A	1206	KM 6	MB 6
		77	78	52	30	8	20	27,5	50	18	150	190	14	M12	2,60	TVN 306 B	TVN 306 A	1306	KM 6	MB 6
35	45	77	78	52	30	8	20	28,5	50	18	150	190	14	M12	2,60	TVN 207 B	TVN 207 A	1207	KM 7	MB 7
		86	92	60	35	8	26	31,5	60	18	170	210	14	M12	3,90	TVN 307 B	TVN 307 A	1307 21307	KM 7	MB 7
40	50	86	92	60	35	8	22	33	60	18	170	210	14	M12	3,70	TVN 208 B	TVN 208 A	1208	KM 8	MB 8
		90	94	60	35	8	27	32,5	60	20	170	210	14	M12	4,20	TVN 308 B	TVN 308 A	1308 21308	KM 8	MB 8
45	55	87	92	60	35	8	23	32	60	20	170	210	14	M12	4,00	TVN 209 B	TVN 209 A	1209	KM 9	MB 9
		95	100	70	40	8	27	32,5	70	23	210	270	18	M12	6,00	TVN 309 B	TVN 309 A	1309 21309	KM 9	MB 9
50	60	90	94	60	35	8	25	34	60	20	170	210	14	M16	4,20	TVN 210 B	TVN 210 A	1210	KM 10	MB 10
		102	105	70	40	10	28	36,5	70	23	210	270	18	M12	6,00	TVN 310 B	TVN 310 A	1310 21310	KM 10	MB 10
55	65	95	100	70	40	8	26	34,5	70	23	210	270	18	M16	6,00	TVN 211 B	TVN 211 A	1211	KM 11	MB 11
		110	115	80	45	10	29	37,5	80	25	230	290	18	M12	8,70	TVN 311 B	TVN 311 A	1311 21311	KM 11	MB 11
60	70	102	105	70	40	10	27	39	70	23	210	270	18	M16	6,0	TVN 212 B	TVN 212 A	1212	KM 12	MB 12
		115	117	80	45	10	31	38,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 312 B	TVN 312 A	1312 21312	KM 12	MB 12
65	75	110	115	80	45	10	28	40,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 213 B	TVN 213 A	1213	KM 13	MB 13
		122	127	90	50	12	34	42,5	95	28	260	330	22	M20	11,1	TVN 313 B	TVN 313 A	1313 21313	KM 13	MB 13
70	80	111	115	80	45	10	29	40,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 214 B	TVN 214 A	1214	KM 14	MB 14
		126	129	90	50	12	35	43,5	95	28	260	330	22	M20	12,0	TVN 314 B	TVN 314 A	1314 21314	KM 14	MB 14
75	85	115	117	80	45	10	30	41,5	80	25	230	290	18	M16	8,7	TVN 215 B	TVN 215 A	1215	KM 15	MB 15
		136	139	100	55	13	35	47,5	100	30	290	360	22	M20	16,4	TVN 315 B	TVN 315 A	1315 21315	KM 15	MB 15
80	90	122	127	90	50	12	33	49	95	28	260	330	22	M20	11,1	TVN 216 B	TVN 216 A	1216	KM 16	MB 16
85	95	126	129	90	50	12	35	48	95	28	260	330	22	M20	12,0	TVN 217 B	TVN 217 A	1217	KM 17	MB 17
90	100	136	139	100	55	13	36	53	100	30	290	360	22	M20	16,4	TVN 218 B	TVN 218 A	1218	KM 18	MB 18

BRG MANCAIS E VEDAÇÕES



Eixos			Caixa	Rolamento nº	Porca	Arruela De Segurança	Dimensões													Peso Kg.
d1	d2	d3					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
86	90	105	DVC 18-AS	22218 C	KM 18	MB 18	180	255	285	56	105	5/8″	154	72	82	95	54	18	60	30
97	100	114	DVC 20-AS	22220 C	KM 20	MB 20	190	285	310	60	120	¾″	180	80	100	100	54	21	69	40
106	110	124	DVC 22-AS	22222 C	KM 22	MB 22	210	320	350	70	140	7/8″	183	82	101	115	65	24	74	48
116	120	134	DVC 24-AS	22224 C	KM 24	MB 24	230	345	375	70	145	1″	201	92	109	135	78	27	82	56
125	130	149	DVC 26-AS	22226 C	KM 26	MB 26	240	355	390	70	150	1″	211	97	114	140	81	27	87	84
135	140	159	DVC 28-AS	22228 C	KM 28	MB 28	250	370	405	70	155	1″	215	100	115	150	86	27	91	94
146	150	168	DVC 30-AS	22230 C	KM 30	MB 30	260	395	425	75	165	1 1/4"	234	110	124	160	94	34	96	108
154	160	178	DVC 32-AS	22232 C	KM 32	MB 32	280	420	455	75	175	1 3/8″	254	117	137	170	101	37	99	130
164	170	189	DVC 34-AS	22234 C	KM 34	MB 34	290	445	485	75	195	1 1/2"	258	117	141	190	118	42	102	144
175	180	198	DVC 36-AS	22236 C	KM 36	MB 36	310	470	510	75	200	1 1/2"	264	122	142	210	134	42	106	162
184	190	213	DVC 38-AS	22238 C	KM 38	MB 38	350	495	560	80	210	1 1/2"	274	130	144	230	140	42	106	187
194	200	222	DVC 40-AS	22240 C	KM 40	MB 40	370	525	590	85	220	1 1/2"	288	138	150	250	148	42	113	214
211	220	243	DVC 44-AS	22244 C	HM 3144	MB 44	410	580	650	100	240	1 5/8″	310	143	167	270	150	45	127	280
233	240	267	DVC 48-AS	22248 C	HM 3148	MB 48	415	610	675	100	260	1 5/8″	316	146	170	290	160	45	140	358
252	260	286	DVC 52-AS	22252 C	HM 3152	MB 52	425	670	715	105	290	1 3/4"	336	158	178	310	170	48	150	462
273	280	305	DVC 56-AS	22256 C	HM 3156	MB 56	435	690	735	110	300	1 3/4"	344	162	182	320	180	48	153	534
292	300	330	DVC 60-AS	22260 C	HM 3160	MS 3160	480	760	810	115	330	2″	374	174	200	340	200	54	170	640

www.**brgmancais**.com.br

BRG

MANCAIS E VEDAÇÕES

19 3012.1174 / 3043.4073
vendas@brgmancais.com.br

Rua Vereador Sérgio Leopoldino Alves, 201 • Cidade Industrial
Santa Bárbara d' Oeste SP • CEP: 13.456-166