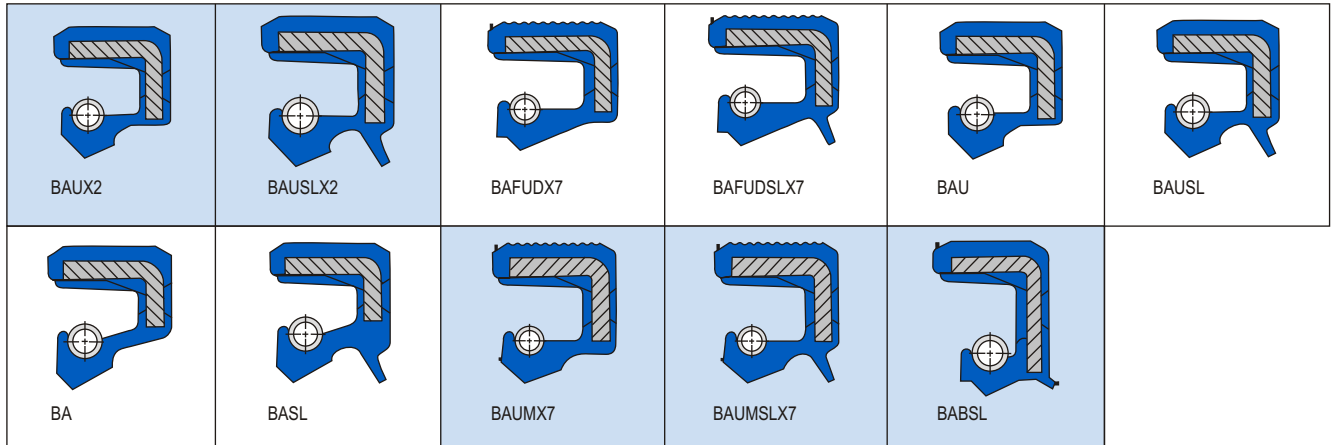


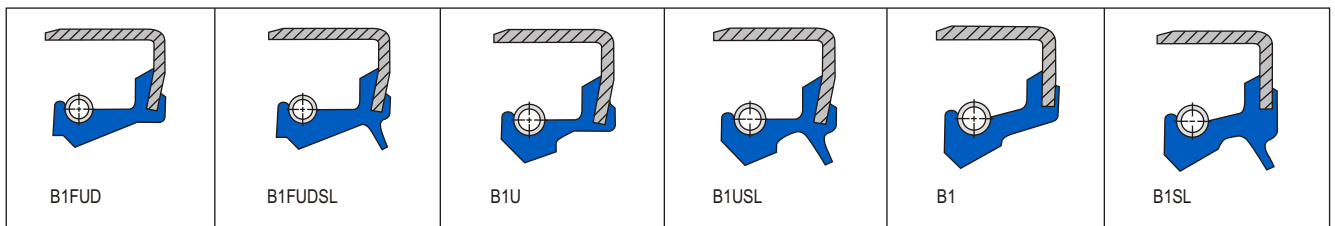
Retentores

Modelos Standard de Retentores

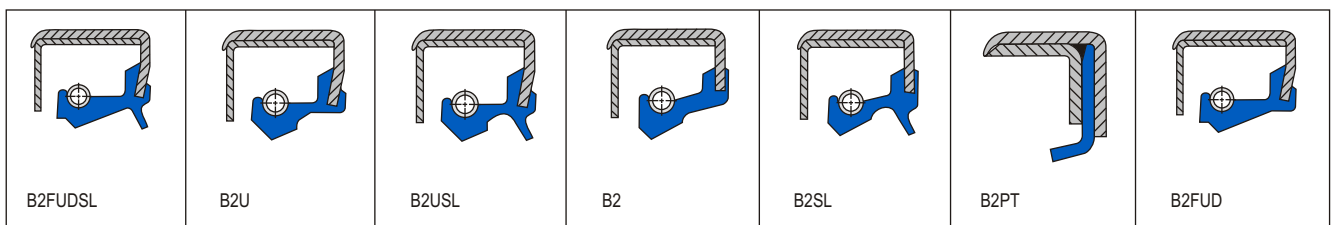
DIN A/AS



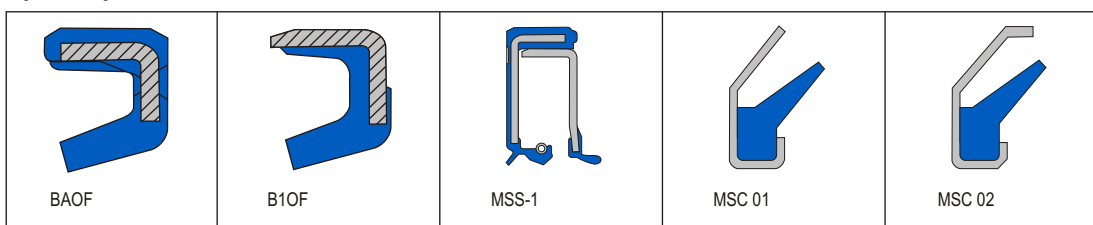
DIN B/BS

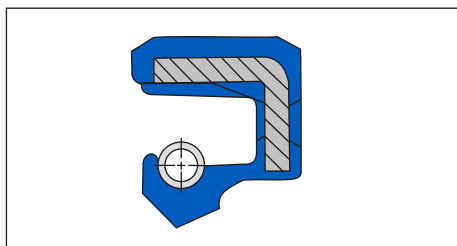


DIN C/CS



Tipos especiais





Forma construtiva: BAUX2
 Construção: A (DIN 3760)
 Matéria-prima: Simrit 72 NBR 902

1. Descrição

Retentor Simmerring com revestimento externo de elastômero e lábio de vedação de alta precisão sob pressão de mola, canto de vedação posteriormente cortado e revestimento externo liso.

2. Matéria-Prima

Elastômero: Borracha Nitrílica, 72 Shore A

Denominação: Simrit 72 NBR 902

Ferragem: Aço carbono DIN 1624

Mola: Aço mola DIN EN 10270-1

3. Aplicação

A forma construtiva BA..., de acordo com a forma A prevista na norma DIN 3760 é adequada para um amplo campo de aplicações em todas as áreas industriais. O revestimento externo de elastômero garante a vedação no lado estático, ou seja, no alojamento; mesmo com uma superfície mais rugosa, dilatação térmica e alojamento bipartidos. Também apresenta bom desempenho em contato com produtos de baixa viscosidade ou gases.

4. Área de Emprego

Lubrificante: Óleos minerais, óleos sintéticos* e graxas

Temperatura: -40°C até +100°C por curto período até +120°C

Velocidade: até 14 m/s

Pressão: até 0,5 bar (0,05 Mpa)

Valores máximos permitidos dependem de outros fatores de operação.

5. Acabamento

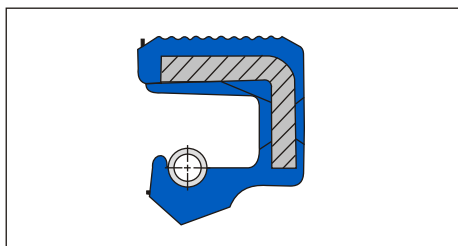
Eixo: Tolerância: ISO h 11
 Circularidade: IT 8
 Rugosidade: $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$
 $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
 Dureza: 45 - 60 HRC
 Acabamento: Retificado

Alojamento: Tolerância: ISO H8
 Rugosidade: $R_a = 1,6 - 6,3 \mu\text{m}$
 $R_z = 10 - 25 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} < 25 \mu\text{m}$

6. Montagem

Pré-condição, para um funcionamento perfeito da vedação, é a montagem cuidadosa.

*Na utilização de óleos sintéticos (Polialfaolefinas e Polialquilenoglicóis) deve ser observado que a temperatura de utilização não deve ultrapassar 80 graus centígrados.



Forma construtiva: BAUMX7
 Construção: A (DIN 3760)
 Matéria-prima: Simrit 75 FPM 585

1. Descrição

Retentor Simmerring com revestimento externo de elastômero e lábio de vedação de alta precisão sob pressão de mola, canto de vedação posteriormente cortado e revestimento externo com serrilha.

2. Matéria-Prima

Elastômero: Borracha Fluorada, 75 Shore A

Denominação: Simrit 75 FPM 585

Ferragem: Aço carbono DIN 1624

Mola: Aço mola DIN EN 10270-1

3. Aplicação

A forma construtiva BA..., de acordo com a forma A prevista na norma DIN 3760 é adequada para um amplo campo de aplicações em todas as áreas industriais. O revestimento externo de elastômero garante a vedação no lado estático, ou seja, no alojamento; mesmo com uma superfície mais rugosa, dilatação térmica e alojamento bipartidos. Também apresenta bom desempenho em contato com produtos de baixa viscosidade ou gases. O retentor em elastômero fluorado é especialmente recomendado para sistemas com temperatura elevada, quimicamente agressivos e para altas velocidades de rotação.

4. Área de Emprego

Lubrificante: Óleos minerais, óleos sintéticos, hidrocarbonetos aromáticos e clorados, combustíveis, óleos de calefação.

Temperatura: -25°C até +160°C

Velocidade: até 38 m/s

Pressão: até 0,5 bar (0,05 Mpa)

Valores máximos permitidos dependem de outros fatores de operação.

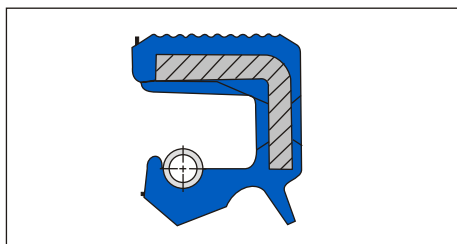
5. Acabamento

Eixo: Tolerância: ISO h 11
 Circularidade: IT 8
 Rugosidade: $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$
 $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
 Dureza: 45 - 60 HRC
 Acabamento: Retificado

Alojamento: Tolerância: ISO H8
 Rugosidade: $R_a = 1,6 - 6,3 \mu\text{m}$
 $R_z = 10 - 25 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} < 25 \mu\text{m}$

6. Montagem

Pré-condição, para um funcionamento perfeito da vedação, é a montagem cuidadosa.



Forma construtiva: BAUMSLX7
 Construção: AS (DIN 3760)
 Matéria-prima: Simrit 75 FPM 585

1. Descrição

Retentor Simmerring com revestimento externo de elastômero e lábio de vedação de alta precisão sob pressão de mola, lábio de proteção contra pó adicional, canto de vedação posteriormente cortado e revestimento externo com serrilha.

2. Matéria-Prima

Elastômero: Borracha Fluorada, 75 Shore A

Denominação: Simrit 75 FPM 585; vide dados técnicos gerais.

Ferragem: Aço carbono DIN 1624

Mola: Aço mola DIN EN 10270-1

3. Aplicação

A forma construtiva BA..., de acordo com a forma A prevista na norma DIN 3760 é adequada para um amplo campo de aplicações em todas as áreas industriais. O revestimento externo de elastômero garante a vedação no lado estático, ou seja, no alojamento; mesmo com uma superfície mais rugosa, dilatação térmica e alojamento bipartidos. Também apresenta bom desempenho em contato com produtos de baixa viscosidade ou gases. O retentor em elastômero fluorado é especialmente recomendado para sistemas com temperatura elevada, quimicamente agressivos e para altas velocidades de rotação.

Lábio de proteção contra pó adicional que previne penetração externa moderada e média de poeira e sujeira.

4. Área de Emprego

Lubrificante: Óleos minerais, óleos sintéticos*, hidrocarbonetos aromáticos e clorados, combustíveis, óleos de calefação.

Temperatura: -25°C até +160°C

Velocidade: até 38 m/s

Pressão: até 0,5 bar (0,05 Mpa)

Valores máximos permitidos dependem de outros fatores de operação.

5. Acabamento

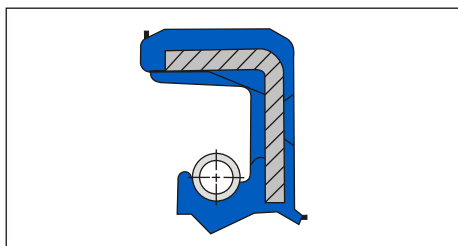
Eixo: Tolerância: ISO h 11
 Circularidade: IT 8
 Rugosidade: $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$
 $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
 Dureza: 45 - 60 HRC
 Acabamento: Retificado

Alojamento: Tolerância: ISO H8
 Rugosidade: $R_a = 1,6 - 6,3 \mu\text{m}$
 $R_z = 10 - 25 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} < 25 \mu\text{m}$

6. Montagem

Pré-condição, para um funcionamento perfeito da vedação, é a montagem cuidadosa.

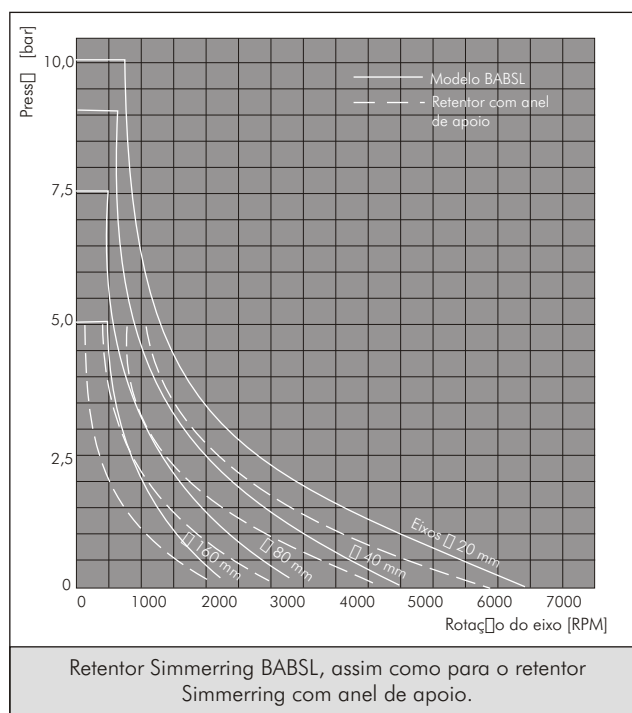
*Na utilização de óleos sintéticos (Polialfaolefinas e Polialquilenoglicóis) deve ser observado que a temperatura de utilização não deve ultrapassar 80 graus centígrados.



Forma construtiva: BABSL
 Construção: AS (DIN 3760)
 Matéria-prima: Simrit 72 NBR 902
 Simrit 75 FPM 595

1. Descrição

Retentor Simmerring com revestimento externo de elastômero e lábio de vedação curto sob pressão de mola, lábio de proteção contra pó adicional, canto de vedação pronto e revestimento externo liso.



2. Matéria-Prima

Elastômero: Borracha Nitrílica, 72 Shore A
 Borracha Fluorada, 75 Shore A

Denominação: Simrit 72 NBR 902
 Simrit 75 FPM 595

Ferragem: Aço carbono DIN 3760

Mola: Aço mola DIN 17223

3. Aplicação

A forma construtiva BABSL é adequada para o emprego em sistemas sob pressão, também como em bombas, motores e acoplamentos hidrodinâmicos. O revestimento externo de elastômero garante a vedação no lado estático, ou seja, no alojamento mesmo com uma superfície mais rugosa, dilatação térmica e alojamento bipartidos. Também apresenta bom desempenho em contato com produtos de baixa viscosidade ou gases. Lábio de proteção contra pó adicional que previne penetração externa moderada e média de poeira e sujeira. Quando for optado pela versão em elastômero fluorado pode-se trabalhar com sistemas com temperatura elevada, quimicamente agressivos e para altas velocidades de rotação.

4. Área de Emprego

Lubrificante: NBR: Óleos minerais, óleos sintéticos* e graxas
 FPM: Óleos minerais, óleos sintéticos, hidrocarbonetos aromáticos e clorados, combustíveis, óleos de calefação.

Temperatura: NBR: -40°C até +100°C
 por curto período até +120°C
 FPM: -25°C até +160°C

Velocidade: vide diagrama 1
 Pressão: vide diagrama 1
 Valores máximos permitidos dependem de outros fatores de operação.

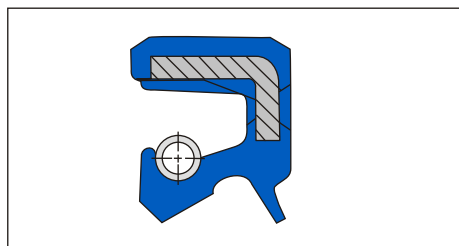
5. Acabamento

Eixo: Tolerância: ISO h 11
 Circularidade: IT 8
 Rugosidade: $R_a = 0,2 - 0,8 \mu m$
 $R_z = 1 - 5 \mu m$
 $R_{máx} \leq 6,3 \mu m$

Dureza: 45 - 60 HRC
 Acabamento: Retificado

Alojamento: Tolerância: ISO H8
 Rugosidade: $R_a = 1,6 - 6,3 \mu m$
 $R_z = 10 - 25 \mu m$
 $R_{máx} < 25 \mu m$

*Na utilização de óleos sintéticos (Polialfaolefinas e Polialquilenoglicóis) deve ser observado que a temperatura de utilização não deve ultrapassar 80 graus centígrados.



Forma construtiva: BASL
 Construção: AS (DIN 3760)
 Matéria-prima: Simrit 72 NBR 902

1. Descrição

Retentor Simmerring com revestimento externo de elastômero e lábio de vedação sob pressão de mola, lábio de proteção contra pó adicional e revestimento externo liso.

2. Matéria-Prima

Elastômero: Borracha Nitrílica, 72 Shore A

Denominação: Simrit 72 NBR 902; vide dados técnicos gerais.

Ferragem: Aço carbono DIN 1624

Mola: Aço mola DIN EN 10270-1

3. Aplicação

A forma construtiva BA...SL..., de acordo com a forma A prevista na norma DIN 3760 é adequada para um amplo campo de aplicações em todas as áreas industriais. O revestimento externo de elastômero garante a vedação no lado estático, ou seja, no alojamento; mesmo com uma superfície mais rugosa, dilatação térmica e alojamento bipartidos. Também apresenta bom desempenho em contato com produtos de baixa viscosidade ou gases. Lábio de proteção contra pó adicional que previne penetração externa moderada e média de poeira e sujeira.

4. Área de Emprego

Lubrificante: Óleos minerais, óleos sintéticos* e graxas

Temperatura: -40°C até +100°C
 por curto período até +120°C

Velocidade: até 14 m/s

Pressão: até 0,5 bar (0,05 Mpa)

Valores máximos permitidos dependem de outros fatores de operação.

5. Acabamento

Eixo: Tolerância: ISO h 11
 Circularidade: IT 8
 Rugosidade: $R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$
 $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} \leq 6,3 \mu\text{m}$
 Dureza: 45 - 60 HRC
 Acabamento: Retificado

Alojamento: Tolerância: ISO H8
 Rugosidade: $R_a = 1,6 - 6,3 \mu\text{m}$
 $R_z = 10 - 25 \mu\text{m}$
 $R_{\text{máx}} < 25 \mu\text{m}$

6. Montagem

Pré-condição, para um funcionamento perfeito da vedação, é a montagem cuidadosa.

*Na utilização de óleos sintéticos (Polialfaolefinas e Polialquilenoglicóis) deve ser observado que a temperatura de utilização não deve ultrapassar 80 graus centígrados.