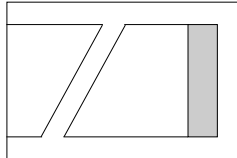




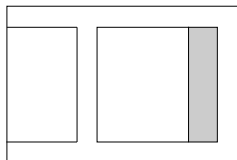
ANEL GUIA

ANÉIS GUIA em D-GLIDE® - Composto autolubrificante à base de resina e fibras, impregnado com PTFE



TIPO AGL

Movimento linear



TIPO AGR

Movimento rotativo

Anéis Guia tem a função de guiar o pistão e a haste em cilindros hidráulicos. Impedem o contato metal com metal e absorvem cargas laterais. Disponíveis nos diâmetros de 20 até 500 mm, nas espessuras de 1,55; 2,50 e 4,00 mm.



VANTAGENS

- Elimina contato metálico
- Alta resistência à cargas laterais
- Resistência ao desgaste
- Baixo coeficiente de atrito
- Amortecimento de vibrações
- Absorve partículas abrasivas
- Fácil na montagem

CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Velocidade linear máxima: 1 m/s
- Pressão (P) max.:
 - em 22°C 125 N/mm²
 - em 80°C 75 N/mm²
 - em 100°C max. 63 N/mm²

SELEÇÃO DA LARGURA DO ANEL

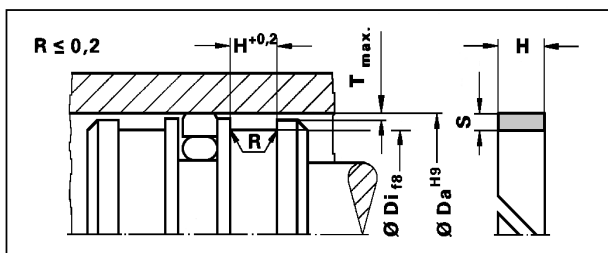
S = Espessura do Anel
 H = Largura do Anel (mm)
 F = Carga radial (N)
 Di = Diâmetro (mm)
 P = Pressão admissível (N/mm²)

$$H < \frac{F}{Di \times P}$$

ANEL GUIA PARA PISTÃO

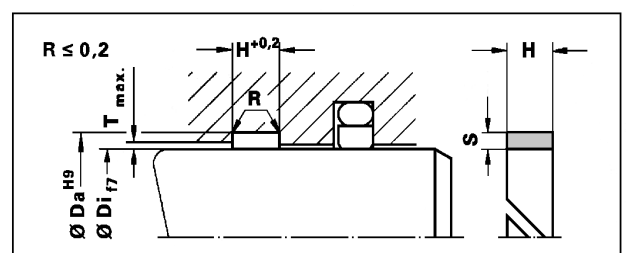
ANEL GUIA PARA HASTE

Acabamento da superfície de deslizamento Ra = ≤ 0,6 µm



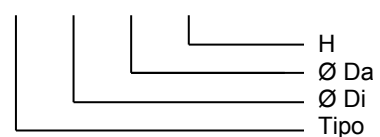
Seleção da folga **Tmax.** em função da largura **H**

| H (mm) | Tmax. (mm) |
|--------|------------|
| ≤ 9,7 | 0,5 |
| ≤ 15,0 | 0,7 |
| ≤ 25,0 | 0,9 |
| > 25,0 | 1,1 |



Código do Anel Guia

Exemplo:
AGL 115 x 120 x 25



Fornecemos também Anéis de lubrificação em D-GLIDE®

