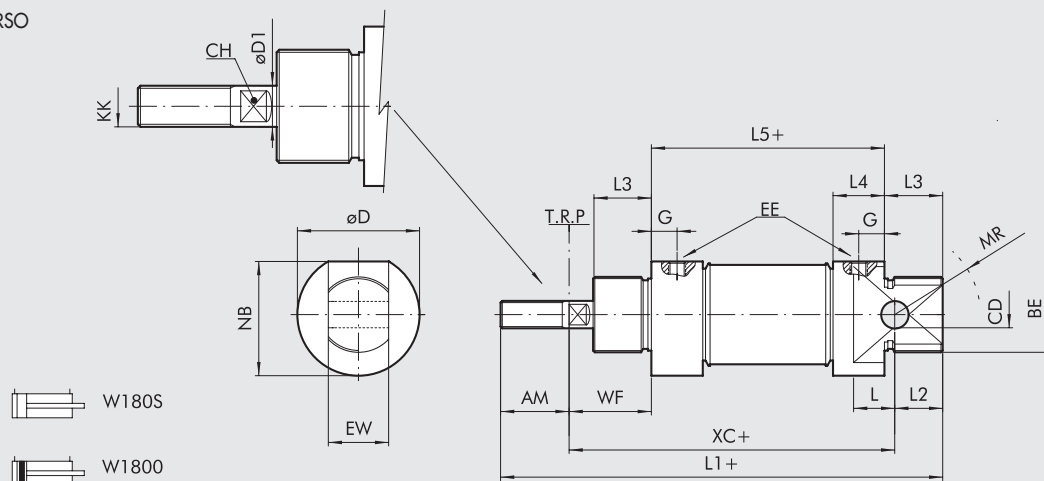


DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO

+ = ADICIONAR CURSO



W180S

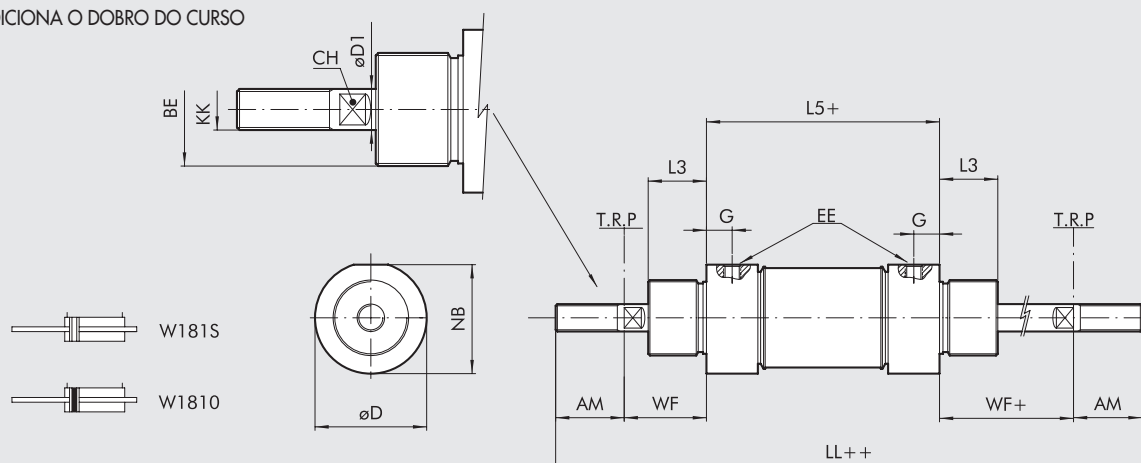
W1800

| Ø | AM | BE | φCD ^{H9} | CH | φD | φD1 | EE | EW ^{d13} | G | KK | L | L1 | L2 | L3 | L5 | MR | NB | WF | XC |
|----|----|---------|-------------------|----|----|-----|-------|-------------------|---|----------|----|-----|----|----|----|----|------|----|-----|
| 16 | 16 | M16x1.5 | 6 | 5 | 19 | 6 | M5 | 12 | 5 | M6 | 9 | 109 | 11 | 18 | 53 | 16 | 18 | 22 | 82 |
| 20 | 20 | M22x1.5 | 8 | 7 | 27 | 8 | G 1/8 | 16 | 8 | M8 | 12 | 131 | 16 | 20 | 67 | 18 | 25.5 | 24 | 95 |
| 25 | 22 | M22x1.5 | 8 | 9 | 30 | 10 | G 1/8 | 16 | 8 | M10x1.25 | 12 | 140 | 14 | 22 | 68 | 21 | 28.5 | 28 | 104 |

DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO HASTE PASSANTE

+ = ADICIONA CURSO

++ = ADICIONA O DOBRO DO CURSO



W181S

W1810

| Ø | AM | BE | CH | φD | φD1 | EE | G | KK | LL | L3 | L5 | NB | WF ^{±1,2} |
|----|----|---------|----|----|-----|-------|---|----------|-----|----|----|------|--------------------|
| 16 | 16 | M16x1.5 | 5 | 19 | 6 | M5 | 5 | M6 | 129 | 18 | 53 | 18 | 22 |
| 20 | 20 | M22x1.5 | 7 | 27 | 8 | G 1/8 | 8 | M8 | 155 | 20 | 67 | 25.5 | 24 |
| 25 | 22 | M22x1.5 | 9 | 30 | 10 | G 1/8 | 8 | M10x1.25 | 168 | 22 | 68 | 28.5 | 28 |

CHAVE DE CÓDIGOS

| Z54 | W 1 8 | 0 | 0 | 1 6 | 0 0 2 0 |
|----------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------|
| | | TIPO | VERSÃO | DIÂMETRO | CURSO |
| Cilindro de aço inoxidável | 0 DAM 1 Haste de passagem DAM | 0 Padrão (magnético) S Não magnético ● V Guarnição FKM/FPM | 16 20 25 | + 0 A 500 mm | |

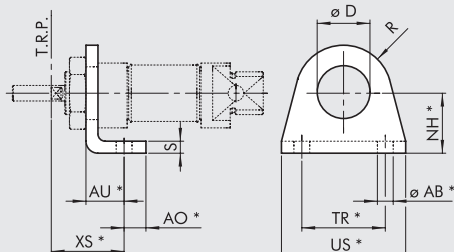
DAM: Magnético de dupla ação (sem amortecimento)

+ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais

● Para essa versão, o cilindro não será magnético

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA MINICILINDRO EM AÇO INOXIDÁVEL ISO 6432:

CANTONEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO A

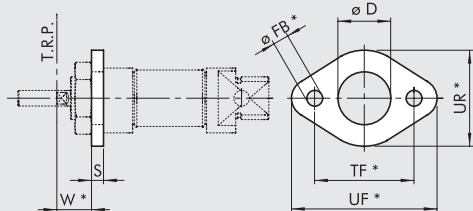


| Código | Ø | ØAB | AU | AO | D | NH | XS ^{±1.4} | R | S | TR | US | Peso[g] |
|-------------|----|-----|----|----|------|----|--------------------|----|---|----|----|---------|
| W095X120001 | 16 | 5.5 | 14 | 6 | 16.1 | 20 | 22 | 13 | 4 | 32 | 42 | 42 |
| W095X200001 | 20 | 6.6 | 17 | 8 | 22.1 | 25 | 36 | 20 | 5 | 40 | 54 | 90 |
| W095X200001 | 25 | 6.6 | 17 | 8 | 22.1 | 25 | 40 | 20 | 5 | 40 | 54 | 90 |

*Valores ISO 6432

Observação: Embalado individualmente

FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO C

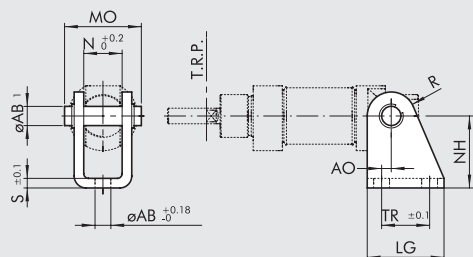


| Código | Ø | D | FB | W ^{±1.4} | S | TF | UF | UR | Peso [g] |
|-------------|----|----|-----|-------------------|---|----|----|----|----------|
| W095X120002 | 16 | 16 | 5.5 | 18 | 4 | 40 | 52 | 30 | 26 |
| W095X200002 | 20 | 22 | 6.6 | 19 | 5 | 50 | 66 | 40 | 52 |
| W095X200002 | 25 | 22 | 6.6 | 23 | 5 | 50 | 66 | 40 | 52 |

*Valores ISO 6432

Observação: Embalado individualmente

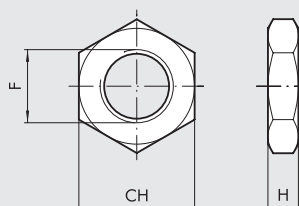
BASCULANTE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO BC



| Código | Ø | AB1 | AB | AO | LG | MO | N | NH | R | S | TR | Peso [g] |
|-------------|----|-----|-----|----|----|----|------|----|----|---|----|----------|
| W095X120005 | 16 | 6 | 5.5 | 2 | 25 | 24 | 12.1 | 27 | 7 | 3 | 15 | 40 |
| W095X200005 | 20 | 8 | 6.6 | 4 | 32 | 31 | 16.1 | 30 | 10 | 4 | 20 | 78 |
| W095X200005 | 25 | 8 | 6.6 | 4 | 32 | 31 | 16.1 | 30 | 10 | 4 | 20 | 78 |

Observação: Fornecido completo com 1 pino e 2 anéis de pressão

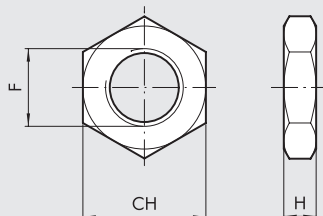
PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABEÇOTES



| Código | Ø | CH | F | H |
|-------------|----|----|---------|---|
| W095X120010 | 16 | 22 | M16x1.5 | 5 |
| W095X200010 | 20 | 27 | M22x1.5 | 8 |
| W095X200010 | 25 | 27 | M22x1.5 | 8 |

Observação: Embalado individualmente

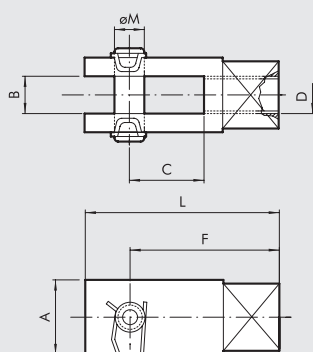
PORCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA HASTE



| Código | Ø | CH | F | H | Peso [g] |
|-------------|----|----|----------|---|----------|
| W095X120011 | 16 | 10 | M6 | 4 | 1 |
| W095X200011 | 20 | 13 | M8 | 5 | 3 |
| W095X322011 | 25 | 17 | M10x1.25 | 6 | 7 |

Observação: Embalado individualmente

PONTEIRA TIPO GARFO DE AÇO INOXIDÁVEL - MODELO GK-M



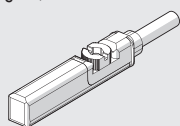
| Código | Ø | A | B | C | D | F | L | Ø M |
|-------------|----|----|----|----|----------|----|----|-----|
| W095X120020 | 16 | 12 | 6 | 12 | M6 | 24 | 31 | 6 |
| W095X200020 | 20 | 16 | 8 | 16 | M8 | 32 | 42 | 8 |
| W095X322020 | 25 | 20 | 10 | 20 | M10x1.25 | 40 | 52 | 10 |

Observação: Embalado individualmente

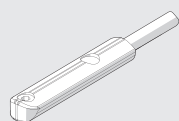
ACESSÓRIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSORES

SENSOR, QUADRADO
Fixação segura e de última geração

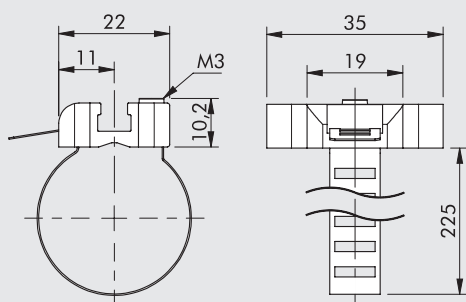


SENSOR, OVAL
Tradicional



Para códigos e dados técnicos, consulte o capítulo A6.

SUPOORTE DO SENSOR



| Código | Furo | Descrição |
|-------------|---------|-----------------------|
| W0950001103 | 16 a 25 | Sensor bracket 8 a 63 |

Observação: Embalado

MATERIAL

Suporte: aço inoxidável
Retentor do sensor: zamak

CILINDRO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL RNDC

Cilindros em aço inoxidável com perfil clean disponíveis em diferentes versões:

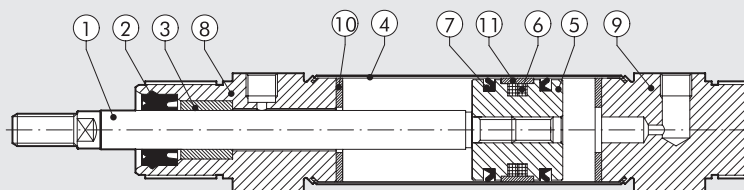
- com ou sem utilização de magnético
- dupla ação - haste simples ou passante
- vedações: Poliuretano ou FKM/FPM (para altas temperaturas)



| DADOS TÉCNICOS | | | Ø32 | Ø40 | Ø50 | Ø63 |
|----------------------------|-------------|----|-----|-----|--|-----|
| Pressão máxima de operação | bar | | | | 10 | |
| | MPa | | | | 1 | |
| | psi | | | | 145 | |
| FAIXA DE TEMPERATURA | POLIURETANO | °C | | | -20 to +80 | |
| | FKM/FPM | °C | | | -10 a +150 (cilindros não magnéticos) | |
| Projeto | | | | | Cabeçotes chanfrados | |
| Fluido | | | | | Ar não lubrificado. A lubrificação, se usada, deve ser contínua | |
| Cursos padrão + | | mm | | | 0 a 500 | |
| Versões | | | | | Dupla ação, dupla haste passante | |
| Sensor Magnético | | | | | Versões magnéticas e não magnéticas disponíveis. | |
| Pesos | | | | | Consulte os "Dados técnicos gerais" do cilindro no início do capítulo | |
| Notas | | | | | + Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais | |

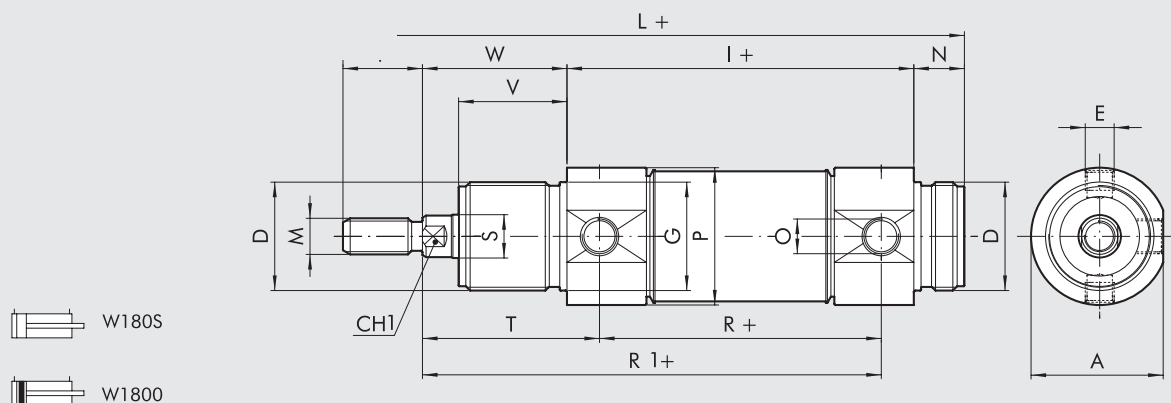
COMPONENTES

- ① HASTE: Aço inoxidável AISI 303
- ② GUARNIÇÃO DA HASTE: Poliuretano ou FKM/FPM
- ③ BUCHA GUIA: Bronze sinterizado
- ④ CAMISA: Aço inoxidável AISI 304
- ⑤ ÊMBOLO: Alumínio
- ⑥ MAGNÉTICO: Plastroferrite
- ⑦ GUARNIÇÃO DO EMBOLO: Poliuretano ou FKM/FPM
- ⑧ CABEÇOTE: Aço inoxidável AISI 304
- ⑨ HEAD: AISI 304 steel
- ⑩ JUNTA SONORISADORA: Poliuretano
- ⑪ FITA GUIA: PTFE



DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO

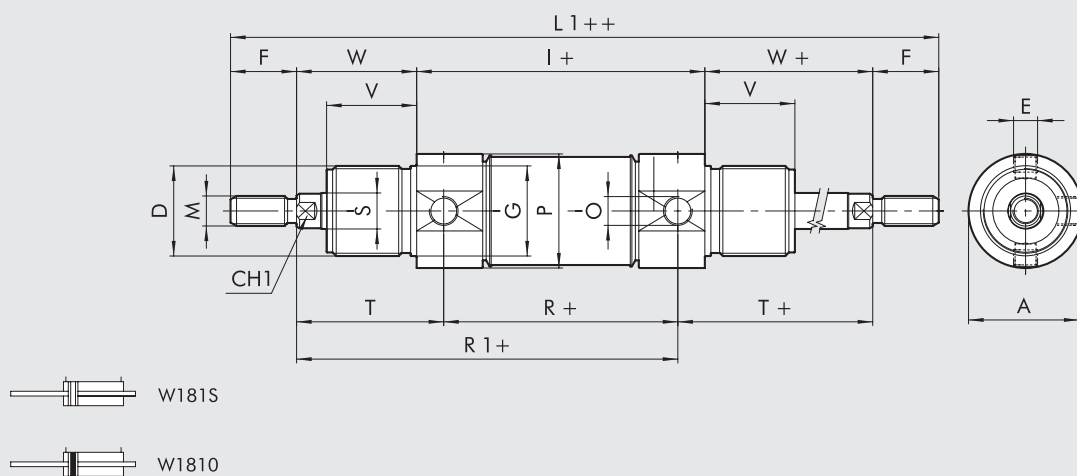
+ = ADICIONA CURSO



DIMENSÕES DE DUPLA AÇÃO HASTE PASSANTE

+ = ADICIONA CURSO

++ = ADICIONA O DOBRO DO CURSO



| Ø | A | CH1 | D | E | F | ØG | I | L | L1 | M | N | O | ØP | R | ØS | T | V | W |
|----|------|-----|---------|----------|----|----|-----|-----|-----|----------|----|------|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 36.5 | 10 | M30x1.5 | M8x1,25 | 20 | 30 | 96 | 168 | 212 | M10x1.5 | 14 | G1/8 | 38 | 78 | 12 | 47 | 30 | 38 |
| 40 | 44 | 13 | M38x1.5 | M10x1,5 | 24 | 38 | 113 | 198 | 251 | M12x1.75 | 16 | G1/4 | 46 | 89 | 16 | 57 | 35 | 45 |
| 50 | 55 | 17 | M45x1.5 | M12x1,75 | 32 | 45 | 120 | 220 | 284 | M16x2 | 18 | G1/4 | 57 | 96 | 20 | 62 | 38 | 50 |
| 63 | 67.5 | 17 | M45x1.5 | M14x2 | 32 | 45 | 124 | 224 | 288 | M16x2 | 18 | G3/8 | 70 | 98 | 20 | 63 | 38 | 50 |

LEGENDA DOS CÓDIGOS

| Z54 | W 1 8 | 0 | 0 | 3 2 | 0 0 3 2 |
|----------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------|---------|
| | | TIPO | VERSÃO | DIÂMETRO | CURSO |
| Cilindro em aço inoxidável | 0 DAM 1 Haste de passagem DAM | 0 Padrão (magnético) S Não magnético ● V Guarnição FKM/FPM | 32 40 50 63 | + Ø 32 a 63 curso 0 a 500 mm | |

DAM: Magnético de dupla ação (sem amortecimento)

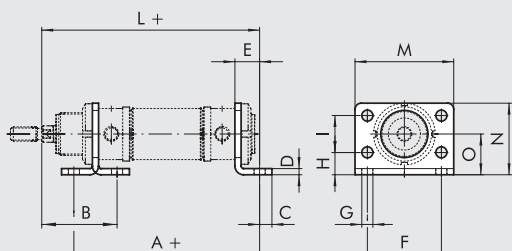
+ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem gerar problemas operacionais

● Para essa versão, o cilindro não será magnético

ACESSÓRIOS PARA CILINDRO REDONDO EM AÇO INOXIDÁVEL: FIXAÇÕES

CANTONEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO AC

.+ = ADICIONA CURSO

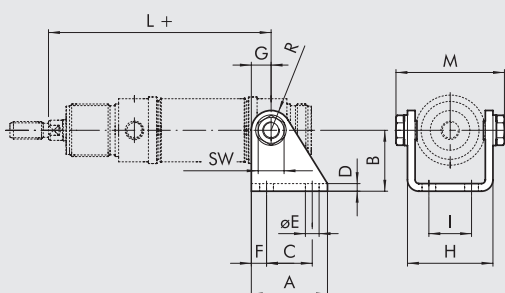


| Código | Ø | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O |
|-------------|----|-----|----|----|---|----|----|---|----|----|-----|----|----|----|
| W095X320002 | 32 | 124 | 48 | 7 | 4 | 14 | 52 | 7 | 14 | 28 | 148 | 66 | 49 | 28 |
| W095X400002 | 40 | 153 | 60 | 10 | 5 | 20 | 60 | 9 | 18 | 30 | 178 | 80 | 58 | 33 |
| W095X500002 | 50 | 160 | 64 | 10 | 6 | 20 | 70 | 9 | 20 | 40 | 190 | 90 | 70 | 40 |
| W095X630002 | 63 | 164 | 64 | 10 | 6 | 20 | 76 | 9 | 20 | 50 | 194 | 96 | 80 | 45 |

Observação: Embalado individualmente

BASCULANTE DE AÇO INOXIDÁVEL MODELO BC

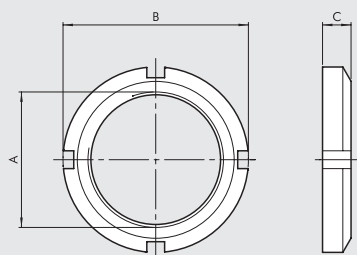
.+ = ADICIONA CURSO



| Código | Ø | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | R |
|----------------|----|----|----|----|---|---|----|----|------|----|-----|------|----|
| W095X320005 BR | 32 | 40 | 35 | 24 | 4 | 7 | 8 | 12 | 46.1 | 20 | 125 | 58.1 | 12 |
| W095X400005 BR | 40 | 50 | 40 | 30 | 5 | 9 | 10 | 13 | 56.1 | 28 | 146 | 70.1 | 13 |
| W095X500005 BR | 50 | 54 | 45 | 34 | 6 | 9 | 10 | 14 | 69.1 | 36 | 158 | 86.1 | 14 |
| W095X630005 BR | 63 | 65 | 50 | 35 | 6 | 9 | 15 | 16 | 82.1 | 42 | 161 | 99.1 | 16 |

Nota: Fornecido completo com 2 parafusos

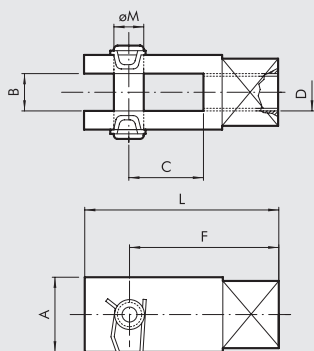
PORCA SEXTAVADA DO CABEÇOTE EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO G



| Código | Ø | A | B | C |
|-------------|----|---------|----|---|
| W095X320010 | 32 | M30x1.5 | 45 | 7 |
| W095X400010 | 40 | M38x1.5 | 52 | 8 |
| W095X500010 | 50 | M45x1.5 | 58 | 9 |
| W095X500010 | 63 | M45x1.5 | 58 | 9 |

Observação: Embalado individualmente

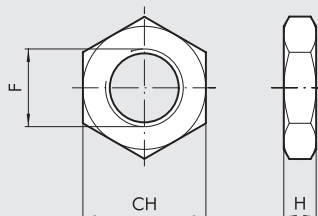
PONTEIRA TIPO GARFO EM AÇO INOXIDÁVEL - MODELO GK-M



| Código | Ø | A | B | C | D | F | L | Ø M |
|-------------|----|----|----|----|----------|----|----|-----|
| W095X320020 | 32 | 20 | 10 | 20 | M10x1.5 | 40 | 52 | 10 |
| W095X400020 | 40 | 24 | 12 | 24 | M12x1.75 | 48 | 62 | 12 |
| W095X500020 | 50 | 32 | 16 | 32 | M16x2 | 64 | 83 | 16 |
| W095X500020 | 63 | 32 | 16 | 32 | M16x2 | 64 | 83 | 16 |

Observação: Embalado individualmente

PORCA DA HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL

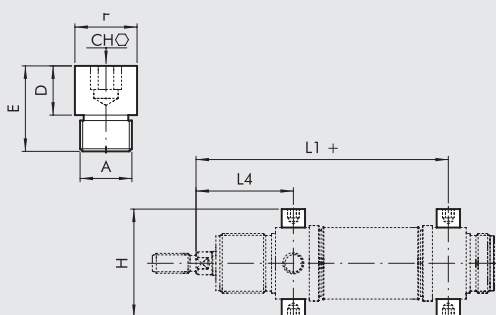


| Código | Ø | F | CH | H | Peso [g] |
|-------------|----|----------|----|---|----------|
| W095X320011 | 32 | M10x1.5 | 17 | 6 | 6 |
| W095X400011 | 40 | M12x1.75 | 19 | 7 | 12 |
| W095X500011 | 50 | M16x2 | 24 | 8 | 20 |
| W095X500011 | 63 | M16x2 | 24 | 8 | 20 |

Observação: Embalado individualmente

PINO OSCILANTE EM AÇO INOXIDÁVEL

+ = ADICIONA CURSO



| Código | Ø | A | CH | D | E | øF | H | L1 | L4 |
|-------------------|----------|---|-----|------|----|----|-----|----|----|
| W095X320007 BR 32 | M8X1,25 | 5 | 8 | 14 | 10 | 51 | 125 | 47 | |
| W095X400007 BR 40 | M10X1,5 | 6 | 9.5 | 16.5 | 12 | 61 | 146 | 57 | |
| W095X500007 BR 50 | M12X1,75 | 6 | 11 | 20 | 14 | 75 | 158 | 62 | |
| W095X630007 BR 63 | M14X2 | 8 | 13 | 26 | 16 | 92 | 161 | 63 | |

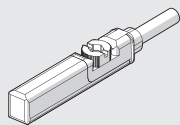
Observação: Embalado individualmente

ACESSÓRIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSORES

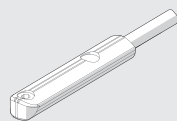
SENSOR, QUADRADO

Fixação segura e de última geração



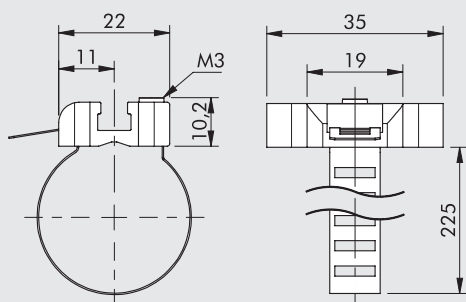
SENSOR, OVAL

Tradicional



Para códigos e dados técnicos, consulte o capítulo A6.

SUPORTE DO SENSOR



| Código | Furo | Descrição |
|-------------|---------|-------------------|
| W0950001103 | 32 a 63 | SUPORTE DO SENSOR |

Observação: Embalado

MATERIAL

Suporte: aço inoxidável
Retentor do sensor: zamak