



## Cilindro R HV Série ISO 15552

# Metal Work no Brasil e Américas

---

Confira os distribuidores **Metal Work** no Brasil e nas Américas

---



[www.metalwork.com.br/distribuidores](http://www.metalwork.com.br/distribuidores)

# CILINDRO ISO 15552

## SÉRIE RHV

Os cilindros RHV série econômica foram pensados para prover mais uma alternativa aos clientes Metal Work, mas sem deixar de agregar inovações no desempenho do conjunto. Esta série pode ser fornecida com amortecimento regulável ou fixo que foi desenhado após ampla análise de aplicações de clientes para que seja possível atender a sua maioria de forma eficiente e com rapidez de instalação por não necessitar regulagem. Além disso, possui canais em 3 laterais da sua camisa para permitir instalação facilitada de sensores mesmo em locais de difícil acesso.

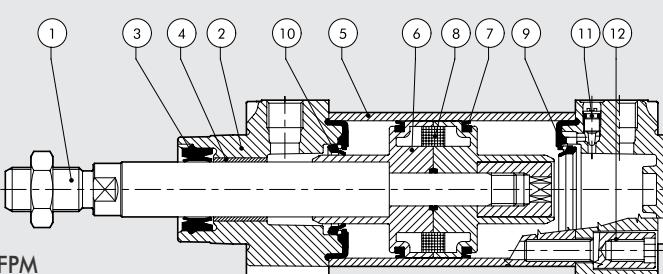


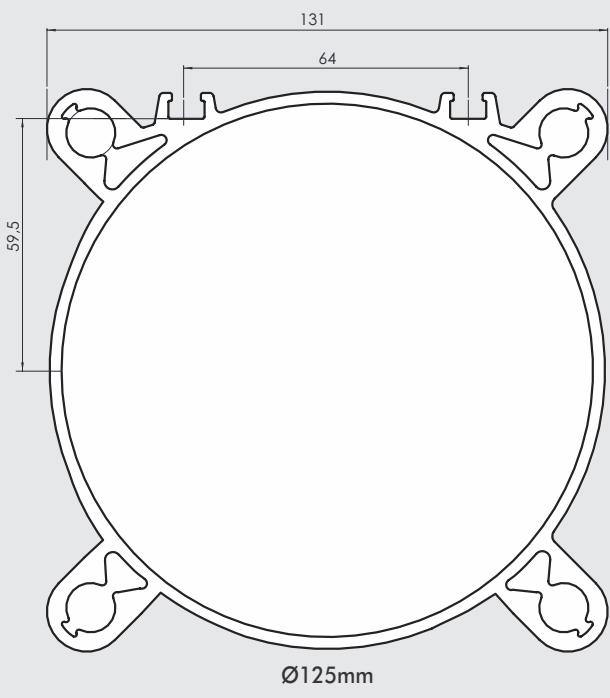
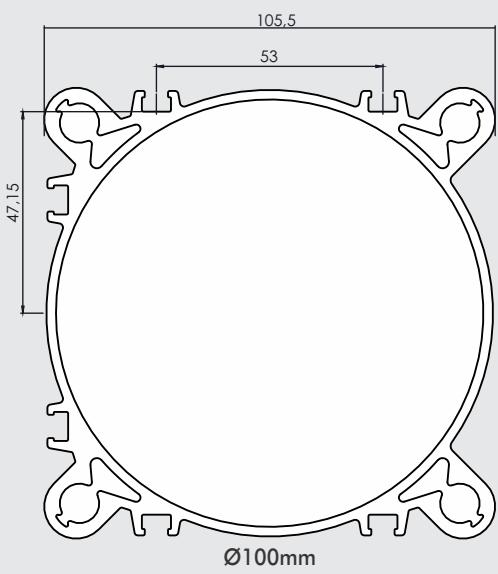
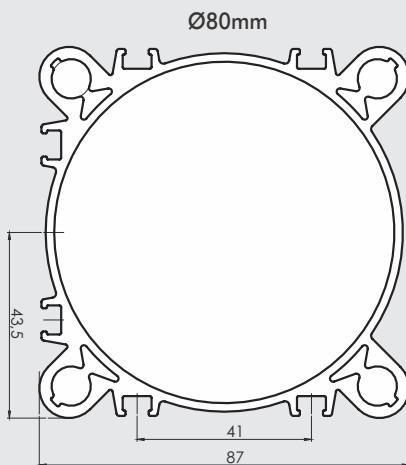
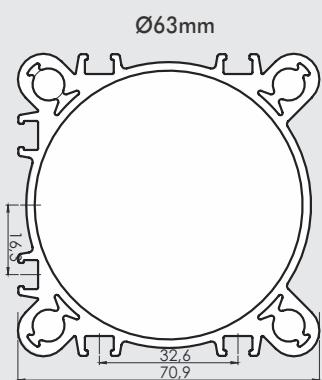
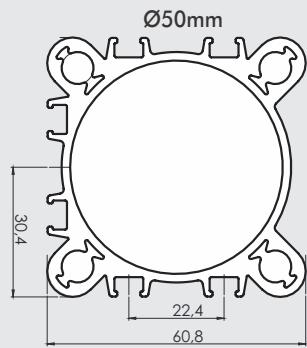
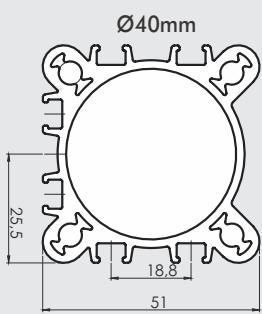
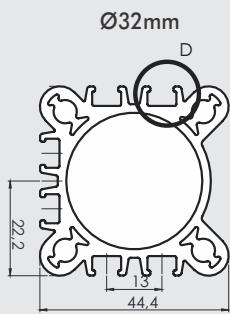
- Com ou sem ímã
- Dupla ação haste passante ou haste simples
- Possibilidade de escolha entre Poliuretano, NBR, FKM e Tandem\*\*

| DADOS TÉCNICOS             | POLIURETANO | NBR  | FKM/FPM                              |
|----------------------------|-------------|--|--------------------------------------|
| Pressão Máxima de Operação | bar         | 10   |                                      |
| Temperatura de Operação    | °C          | -10 a 80   | -10 a 80                             |
| Fluido                     | °C          | Ar comprimido filtrado 50µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua  | -10 a 150 (cilindros não magnéticos) |
| Diâmetros                  | mm          | 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125   |                                      |
| Projeto                    |             | Cabeçotes com parafusos trilobulares   |                                      |
| Cursos Padrão              | mm          | Simples Ação: Diâmetros ø32 a 63mm Cursos de 1 a 250mm*  |                                      |
|                            |             | Dupla Ação: Diâmetros ø32 a 80mm Cursos de 1 a 2800mm*   |                                      |
|                            |             | Diâmetro ø100 e ø125mm Cursos de 1 a 2600mm*   |                                      |
| Versões                    |             | Dupla Ação Amortecido, Dupla Ação não amortecido, Haste Passante Amortecido**, Alta Temperatura, no-stick slip   |                                      |
| Ímã para Sensor            |             | Todas as versões são fornecidas com ímã. Fornecidos sem ímã sob encomenda.   |                                      |
| Pressão de funcionamento   |             | ø32 e ø40mm: 0,4bar<br>ø50 e ø63mm, curso < 1500mm: 0,3bar; curso > 1500mm: 0,4bar<br>ø80 a ø125mm, curso < 1500mm: 0,2bar ; curso > 1500mm: 0,4bar  |                                      |
| Notas                      |             | Para velocidades inferiores a 0,2m/s, utilizar a versão no-stick slip e ar sem lubrificação.<br>* Cursos máximos recomendados. Valores maiores podem gerar problemas de operação.<br>** Verificar possibilidade de venda com departamento comercial.<br>***Para outras versões não citadas neste catálogo, consultar departamento comercial. |                                      |

### COMPONENTES

- 1 HASTE DO PISTÃO: aço C45 ou aço inox 303, ambos cromados.
- 2 CABEÇOTES: alumínio injetado natural.
- 3 VEDAÇÃO DA HASTE: poliuretano, NBR, FKM/FPM.
- 4 BUCHA DA HASTE: aço com inserto de bronze e PTFE.
- 5 CAMISA: alumínio extrudado, calibrado e anodizado.
- 6 SEMI ÊMBOLO: tecnopolímero autolubrificante ou alumínio .
- 7 GUARNIÇÃO DO ÊMBOLO: poliuretano, NBR ou FKM/FPM.
- 8 ÍMÃ: plastoferrite.
- 9 JUNTA DE VEDAÇÃO: NBR ou FKM/FPM
- 10 GUARNIÇÃO DE AMORTECIMENTO: poliuretano, NBR ou FKM/FPM
- 11 AGULHA DE AMORTECIMENTO: latão OT 58
- 12 PARAFUSOS: aço com Zinco Branco.

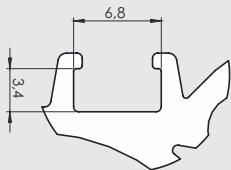


**PERFIS DAS CAMISAS**


# CILINDRO ISO 15552

## SÉRIE RHV

### VISTA DE DETALHE DOS CANAIS PARA SENSORES



### CHAVE DE CODIFICAÇÃO

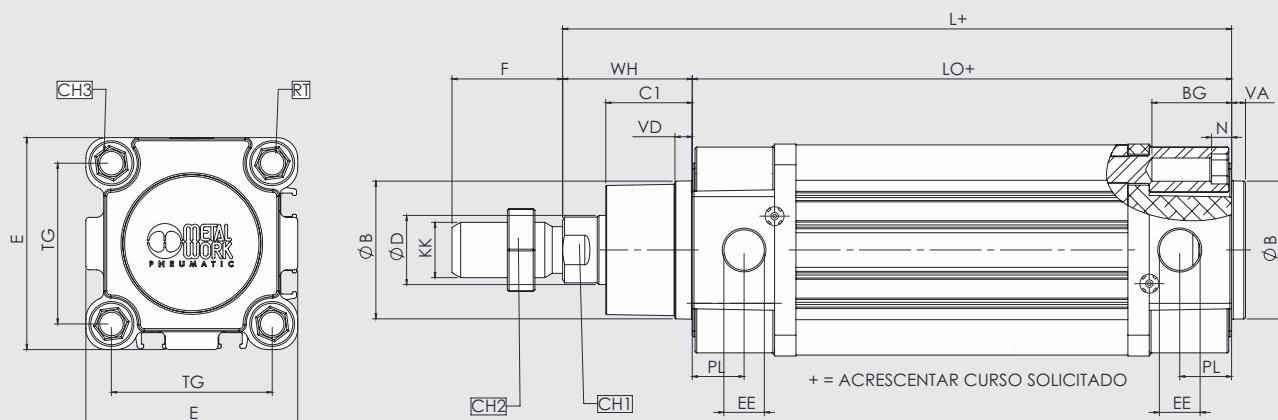
| SÉRIE<br>RHV | 1<br>TIPOLOGIA   | 3<br>MAGNÉTICO                 | 32<br>DIÂMETRO                                 | 0050<br>CURSO  | C<br>MATERIAL   | P<br>VEDAÇÕES   |
|--------------|--|--------------------------------|--|--|---|---|
| Z54          | 1 Dupla ação amortecimento fixo<br>2 Dupla ação, haste-passante, amortecimento fixo***<br>3 Dupla ação amortecimento regulável<br>4 Não amortecido<br>5 Tandem dois estágios*<br>6 Geminado*<br>7 Tandem dois estágios amort. regulável *<br>8 Geminado amort. regulável *<br>9 Dupla ação, haste-passante, amortecimento regulável***<br> | 3 Magnético<br>5 Não magnético | 32<br>40<br>50<br>63<br>80<br>A1=100<br>A2=125 | 32 a 80<br>0025 a 2800mm<br>100 e 125<br>0025 a 2600mm | A Haste SAE 1045<br>êmbolo em alumínio para cursos superiores a 1000mm e para cilindros de ø80 a 100mm<br><br>C Haste SAE 1045<br>êmbolo em tecnopolímero para cursos inferiores a 1000 mm e para cilindros de ø32 a ø 63mm<br><br>Z Haste AISI 303, êmbolo em alumínio para cursos superiores a 1000mm e para cilindros de ø80 a 100mm<br><br>X Haste AISI 303,<br>êmbolo em tecnopolímero para cursos inferiores a 1000 mm para cilindros de ø 32 a ø 63 mm | N Guarnição NBR<br><br>P Guarnição poliuretano<br><br>V Guarnição** FKM/FPM |

\* Verificar disponibilidade de venda com o departamento comercial.

\*\* Para guarnições em Viton, devem ser utilizados êmbolos em alumínio.

\*\*\* Para versão haste passante, devem ser utilizados êmbolos em alumínio.

### DIMENSÕES



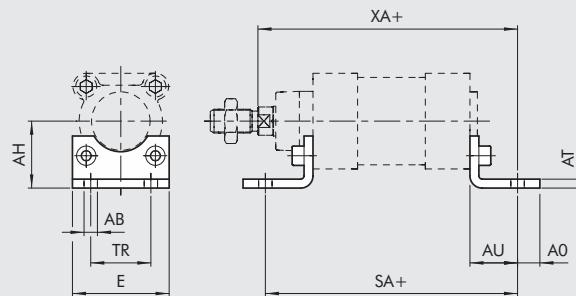
| Ø   | PL | VD  | A  | B  | B1 | WH | C1 | CH1 | CH2 | CH3 | KK       | D  | TG   | VA | F  | EE    | RT  | E    | L   | LO  | BG   | N   |
|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----------|----|------|----|----|-------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 32  | 10 | 6,5 | 10 | 30 | 28 | 26 | 16 | 10  | 17  | 6   | M10X1.25 | 12 | 32,5 | 4  | 22 | G 1/8 | M6  | 46   | 120 | 94  | 14,5 | 4.5 |
| 40  | 12 | 8   | 10 | 35 | 33 | 30 | 20 | 13  | 19  | 6   | M12X1.25 | 16 | 38   | 4  | 24 | G1/4  | M6  | 54   | 135 | 105 | 14,5 | 4.5 |
| 50  | 14 | 13  | 10 | 40 | 38 | 37 | 25 | 17  | 24  | 8   | M16X1.5  | 20 | 46,5 | 4  | 32 | G1/4  | M8  | 64,5 | 143 | 106 | 17,5 | 5.5 |
| 63  | 16 | 14  | 10 | 45 | 40 | 37 | 25 | 17  | 24  | 8   | M16X1.5  | 20 | 56,5 | 4  | 32 | G3/8  | M8  | 75,5 | 158 | 121 | 17,5 | 5.5 |
| 80  | 18 | 12  | 12 | 45 | 43 | 46 | 33 | 22  | 30  | 10  | M20X1.5  | 25 | 72   | 4  | 40 | G3/8  | M10 | 94   | 174 | 128 | 21,5 | 5.5 |
| 100 | 20 | 14  | 12 | 55 | 49 | 51 | 38 | 22  | 30  | 10  | M20X1.5  | 25 | 89   | 4  | 40 | G1/2  | M10 | 111  | 189 | 138 | 21,5 | 5.5 |
| 125 | 25 | 20  | 10 | 60 | 54 | 65 | 45 | 27  | 41  | 12  | M27X2    | 32 | 110  | 6  | 54 | G1/2  | M12 | 135  | 225 | 160 | 25,5 | 6.5 |

# ACESSÓRIOS CILINDROS SÉRIE RHV



## CANTONEIRAS - MOD A

| Código      | Ø   | Ø AB | AH | AO | AT | AU | TR | E   | XA  | SA  | Peso [g] |
|-------------|-----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----------|
| W0950322001 | 32  | 7    | 32 | 11 | 4  | 24 | 32 | 45  | 144 | 142 | 76       |
| W0950402001 | 40  | 9    | 36 | 15 | 4  | 28 | 36 | 52  | 163 | 161 | 100      |
| W0950502001 | 50  | 9    | 45 | 15 | 4  | 32 | 45 | 65  | 175 | 170 | 162      |
| W0950632001 | 63  | 9    | 50 | 15 | 6  | 32 | 50 | 75  | 190 | 185 | 266      |
| W0950802001 | 80  | 12   | 63 | 20 | 6  | 41 | 63 | 95  | 215 | 210 | 456      |
| W0951002001 | 100 | 14   | 71 | 25 | 6  | 41 | 75 | 115 | 230 | 220 | 572      |
| W0951252001 | 125 | 16   | 90 | 15 | 7  | 45 | 90 | 140 | 270 | 250 | 1130     |

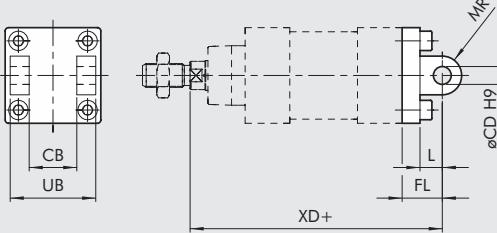


Nota: 1 peça por embalagem completo com 2 parafusos

+ = ADICIONAR O CURSO

## ARTICULAÇÃO TRASEIRA FÊMEA - MOD. B

| Código      | Ø   | UB  | CB | FL | ØCD | XD  | MR | L  | Peso [g] |
|-------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----------|
| W0950322003 | 32  | 45  | 26 | 22 | 10  | 142 | 10 | 10 | 116      |
| W0950402003 | 40  | 52  | 28 | 25 | 12  | 160 | 12 | 10 | 160      |
| W0950502003 | 50  | 60  | 32 | 27 | 12  | 170 | 12 | 12 | 252      |
| W0950632003 | 63  | 70  | 40 | 32 | 16  | 190 | 16 | 12 | 394      |
| W0950802003 | 80  | 90  | 50 | 36 | 16  | 210 | 16 | 16 | 670      |
| W0951002003 | 100 | 110 | 60 | 41 | 23  | 230 | 20 | 16 | 1085     |
| W0951252003 | 125 | 130 | 70 | 50 | 25  | 275 | 25 | 20 | 2000     |

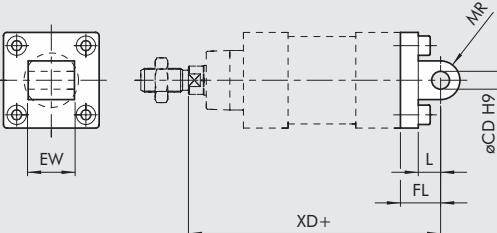


Nota: fornecida completa com 4 parafusos, 4 arruelas, 2 seeger e 1 pino.

+ = ADICIONAR O CURSO

## ARTICULAÇÃO TRASEIRA MACHO - MOD. BA

| Código      | Ø   | EW | FL | MR | ØCD | L  | XD  | Peso [g] |
|-------------|-----|----|----|----|-----|----|-----|----------|
| W0950322004 | 32  | 26 | 22 | 11 | 10  | 12 | 142 | 94       |
| W0950402004 | 40  | 28 | 25 | 13 | 12  | 15 | 160 | 124      |
| W0950502004 | 50  | 32 | 27 | 13 | 12  | 15 | 170 | 220      |
| W0950632004 | 63  | 40 | 32 | 17 | 16  | 20 | 190 | 316      |
| W0950802004 | 80  | 50 | 36 | 17 | 16  | 20 | 210 | 578      |
| W0951002004 | 100 | 60 | 41 | 21 | 20  | 25 | 230 | 850      |
| W0951252004 | 125 | 70 | 50 | 25 | 25  | 30 | 275 | 1590     |

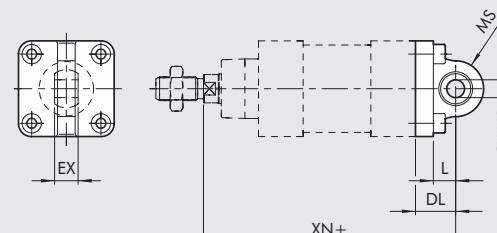


+ = ADICIONAR O CURSO

Nota: fornecida completa com 4 parafusos e 4 arruelas.

## ARTICULAÇÃO TRASEIRA MACHO COM RÓTULA - MOD. BAS

| Código      | Ø   | DL | MS | L  | XN  | CX | EX | Peso [g] |
|-------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----------|
| W0950322006 | 32  | 22 | 16 | 12 | 142 | 10 | 14 | 106      |
| W0950402006 | 40  | 25 | 19 | 15 | 160 | 12 | 16 | 142      |
| W0950502006 | 50  | 27 | 19 | 15 | 170 | 12 | 16 | 236      |
| W0950632006 | 63  | 32 | 24 | 20 | 190 | 16 | 21 | 336      |
| W0950802006 | 80  | 36 | 24 | 20 | 210 | 16 | 21 | 572      |
| W0951002006 | 100 | 41 | 30 | 25 | 230 | 20 | 25 | 840      |
| W0951252006 | 125 | 50 | 40 | 30 | 275 | 25 | 31 | 1520     |



+ = ADICIONAR O CURSO

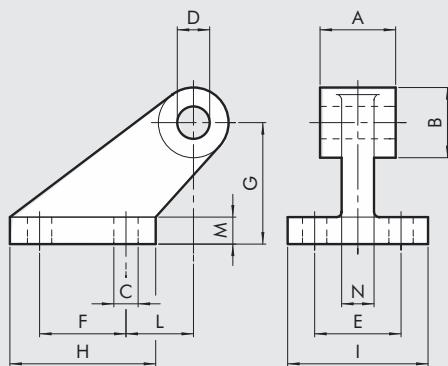
Nota: fornecida completa com 4 parafusos e 4 arruelas.

# ACESSÓRIOS

## CILINDROS

### SÉRIE RHV

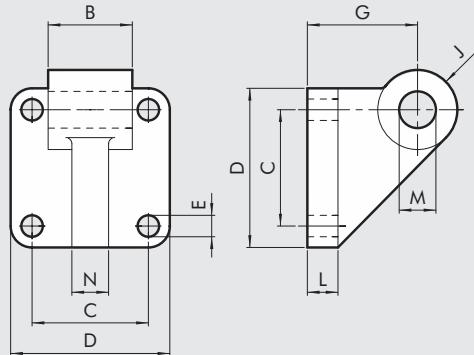
#### SUPORTE MACHO PARA ARTICULAÇÃO TRASEIRA FÊMEA "CETOP" PARA MOD. B - MOD GL



| Código      | Ø   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H   | I  | L  | M  | N  | Peso [g] |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----------|
| W0950322008 | 32  | 26 | 19 | 7  | 10 | 25 | 20 | 32 | 37  | 41 | 18 | 8  | 10 | 96       |
| W0950402008 | 40  | 28 | 26 | 9  | 12 | 32 | 32 | 45 | 54  | 52 | 25 | 10 | 12 | 216      |
| W0950502008 | 50  | 32 | 26 | 9  | 12 | 32 | 32 | 45 | 54  | 52 | 25 | 10 | 12 | 212      |
| W0950632008 | 63  | 40 | 33 | 11 | 16 | 40 | 50 | 63 | 75  | 63 | 32 | 12 | 15 | 440      |
| W0950802008 | 80  | 50 | 33 | 11 | 16 | 40 | 50 | 63 | 75  | 63 | 32 | 12 | 15 | 464      |
| W0951002008 | 100 | 60 | 44 | 14 | 20 | 50 | 70 | 90 | 103 | 80 | 40 | 16 | 22 | 985      |
| W0951252008 | 125 | 70 | 44 | 14 | 25 | 50 | 70 | 90 | 103 | 80 | 40 | 16 | 22 | 1000     |

Nota: fornecida completa com 4 parafusos e 4 arruelas.

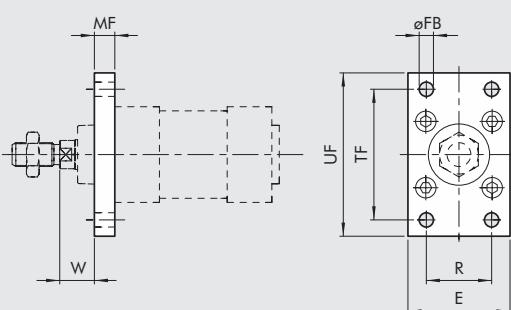
#### SUPORTE MACHO ISO PARA MOD. B - MOD. GS



| Código      | Ø   | B    | C    | D   | E  | G  | J  | L  | M  | N  | Peso [g] |
|-------------|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----------|
| W0950322108 | 32  | 25.5 | 32.5 | 45  | 7  | 32 | 11 | 10 | 10 | 10 | 106      |
| W0950402108 | 40  | 27.5 | 38   | 52  | 7  | 36 | 13 | 10 | 12 | 12 | 138      |
| W0950502108 | 50  | 31.5 | 46.5 | 65  | 9  | 45 | 13 | 12 | 12 | 12 | 252      |
| W0950632108 | 63  | 39.5 | 56.5 | 75  | 9  | 50 | 17 | 12 | 16 | 15 | 350      |
| W0950802108 | 80  | 49.5 | 72   | 95  | 11 | 63 | 17 | 16 | 16 | 15 | 655      |
| W0951002108 | 100 | 59.5 | 89   | 115 | 11 | 73 | 21 | 16 | 20 | 22 | 980      |

Nota: fornecida completa com 4 parafusos e 4 arruelas..

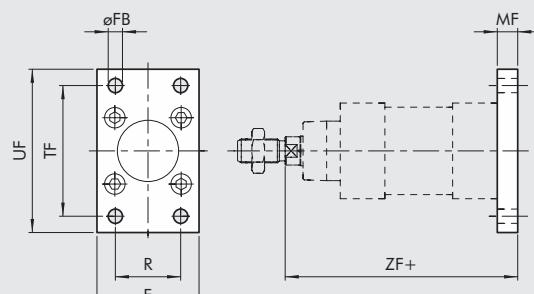
#### FLANGE DIANTEIRA - MOD. C



| Código      | Ø   | TF  | UF  | E   | MF | R  | ØFB | W  | Peso [g] |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----------|
| W0950322002 | 32  | 64  | 80  | 50  | 10 | 32 | 7   | 16 | 246      |
| W0950402002 | 40  | 72  | 90  | 55  | 10 | 36 | 9   | 20 | 290      |
| W0950502002 | 50  | 90  | 110 | 65  | 12 | 45 | 9   | 25 | 522      |
| W0950632002 | 63  | 100 | 120 | 75  | 12 | 50 | 9   | 25 | 670      |
| W0950802002 | 80  | 126 | 153 | 95  | 16 | 63 | 12  | 30 | 1420     |
| W0951002002 | 100 | 150 | 178 | 115 | 16 | 75 | 14  | 35 | 2040     |
| W0951252002 | 125 | 180 | 220 | 140 | 20 | 90 | 16  | 45 | 4300     |

Nota: fornecida completa com 4 parafusos e 4 arruelas.

#### FLANGE TRASEIRA - MOD. C



| Código      | Ø   | TF  | UF  | E   | MF | R  | ØFB | ZF  | Peso [g] |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----------|
| W0950322002 | 32  | 64  | 80  | 50  | 10 | 32 | 7   | 130 | 246      |
| W0950402002 | 40  | 72  | 90  | 55  | 10 | 36 | 9   | 145 | 290      |
| W0950502002 | 50  | 90  | 110 | 65  | 12 | 45 | 9   | 155 | 522      |
| W0950632002 | 63  | 100 | 120 | 75  | 12 | 50 | 9   | 170 | 670      |
| W0950802002 | 80  | 126 | 153 | 95  | 16 | 63 | 12  | 190 | 1420     |
| W0951002002 | 100 | 150 | 178 | 115 | 16 | 75 | 14  | 205 | 2040     |
| W0951252002 | 125 | 180 | 220 | 140 | 20 | 90 | 16  | 245 | 3000     |

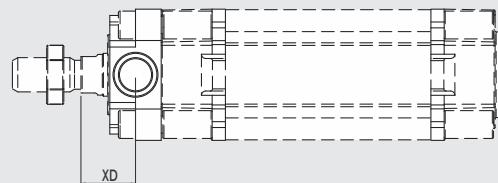
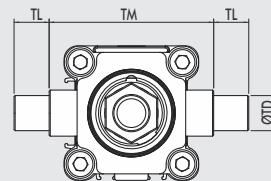
Nota: fornecida completa com 4 parafusos.

+ = ADICIONAR O CURSO

**FIXAÇÃO POR MUNHÃO DIANTEIRO**

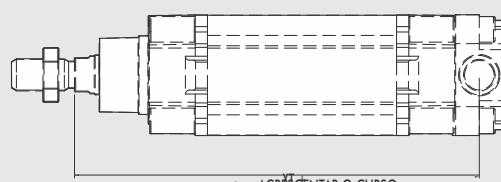
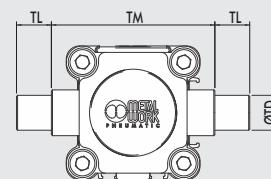
| Código     | Ø   | TD | TL | TM  | XD |
|------------|-----|----|----|-----|----|
| CNKF-032KT | 32  | 12 | 12 | 50  | 18 |
| CNKF-040KT | 40  | 16 | 16 | 63  | 20 |
| CNKF-050KT | 50  | 16 | 16 | 75  | 25 |
| CNKF-063KT | 63  | 20 | 20 | 90  | 25 |
| CNKF-080KT | 80  | 20 | 20 | 110 | 32 |
| CNKF-100KT | 100 | 25 | 25 | 132 | 32 |

Nota: n. 1 peça por embalagem


**FIXAÇÃO POR MUNHÃO TRASEIRO**

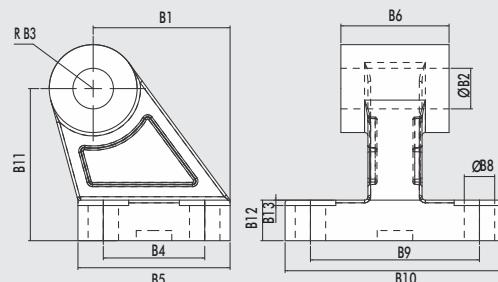
| Código     | Ø   | TD | TL | TM  | XT  |
|------------|-----|----|----|-----|-----|
| CNKF-032KT | 32  | 12 | 12 | 50  | 138 |
| CNKF-040KT | 40  | 16 | 16 | 63  | 145 |
| CNKF-050KT | 50  | 16 | 16 | 75  | 155 |
| CNKF-063KT | 63  | 20 | 20 | 90  | 170 |
| CNKF-080KT | 80  | 20 | 20 | 110 | 188 |
| CNKF-100KT | 100 | 25 | 25 | 132 | 208 |

Nota: n. 1 peça por embalagem


**SUPORTE PARA ARTICULAÇÃO TRASEIRA FÊMEA**

| Código     | Ø   | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B8  | B9 | B10 | B11 | B12 | B13 |
|------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| CNKF-032SA | 32  | 21 | 10 | 10 | 18 | 31 | 26 | 6.6 | 38 | 51  | 32  | 8   | 1   |
| CNKF-040SA | 40  | 24 | 12 | 11 | 22 | 35 | 28 | 6.6 | 41 | 54  | 36  | 10  | 1   |
| CNKF-050SA | 50  | 33 | 12 | 13 | 30 | 45 | 32 | 9   | 50 | 65  | 45  | 12  | 1.6 |
| CNKF-063SA | 63  | 37 | 16 | 15 | 35 | 50 | 40 | 9   | 52 | 67  | 50  | 12  | 1.6 |
| CNKF-080SA | 80  | 47 | 16 | 15 | 40 | 60 | 50 | 11  | 66 | 86  | 63  | 14  | 1.6 |
| CNKF-100SA | 100 | 55 | 20 | 19 | 50 | 70 | 60 | 11  | 76 | 96  | 71  | 15  | 1.6 |

Nota: n. 1 peça por embalagem

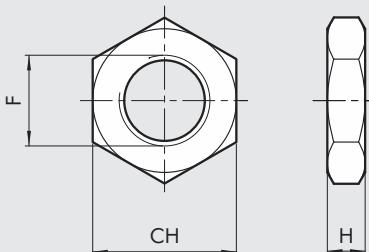


# ACESSÓRIOS

## CILINDROS

### SÉRIE RHV

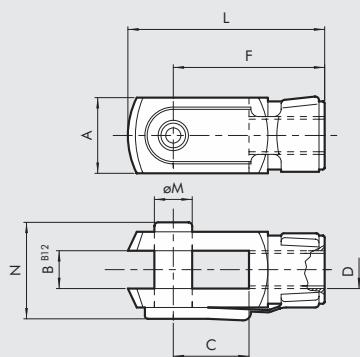
#### PORCA DA HASTE - MOD. S



| Código     | $\varnothing$ | F        | H  | CH | Peso [g] |
|------------|---------------|----------|----|----|----------|
| 0950322010 | 32            | M10x1.25 | 6  | 17 | 6        |
| 0950402010 | 40            | M12x1.25 | 7  | 19 | 12       |
| 0950502010 | 50/63         | M16x1.5  | 8  | 24 | 20       |
| 0950802010 | 80/100        | M20x1.5  | 9  | 30 | 32       |
| 0951252010 | 125           | M27x2    | 12 | 41 | 74       |

Nota: n. 1 peça por embalagem

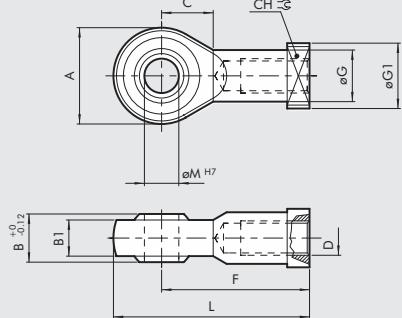
#### GARFO MOD. GK-M



| Código      | $\varnothing$ | $\varnothing M$ | C  | B  | A  | L   | F   | D        | N  | Peso [g] |
|-------------|---------------|-----------------|----|----|----|-----|-----|----------|----|----------|
| W0950322020 | 32            | 10              | 20 | 10 | 20 | 52  | 40  | M10x1,25 | 26 | 92       |
| W0950402020 | 40            | 12              | 24 | 12 | 24 | 62  | 48  | M12x1,25 | 32 | 148      |
| W0950502020 | 50            | 16              | 32 | 16 | 32 | 83  | 64  | M16x1,5  | 40 | 340      |
| W0950502020 | 63            | 16              | 32 | 16 | 32 | 83  | 64  | M16x1,5  | 40 | 340      |
| W0950802020 | 80            | 20              | 40 | 20 | 40 | 105 | 80  | M20x1,5  | 40 | 690      |
| W0950802020 | 100           | 20              | 40 | 20 | 40 | 105 | 80  | M20x1,5  | 48 | 690      |
| W0951252020 | 125           | 30              | 54 | 30 | 55 | 148 | 110 | M27x2    | 65 | 1835     |

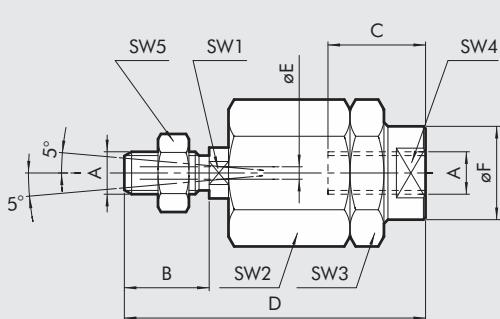
Nota: n. 1 peça por embalagem

#### RÓTULA ESFÉRICA - MOD. GA-M



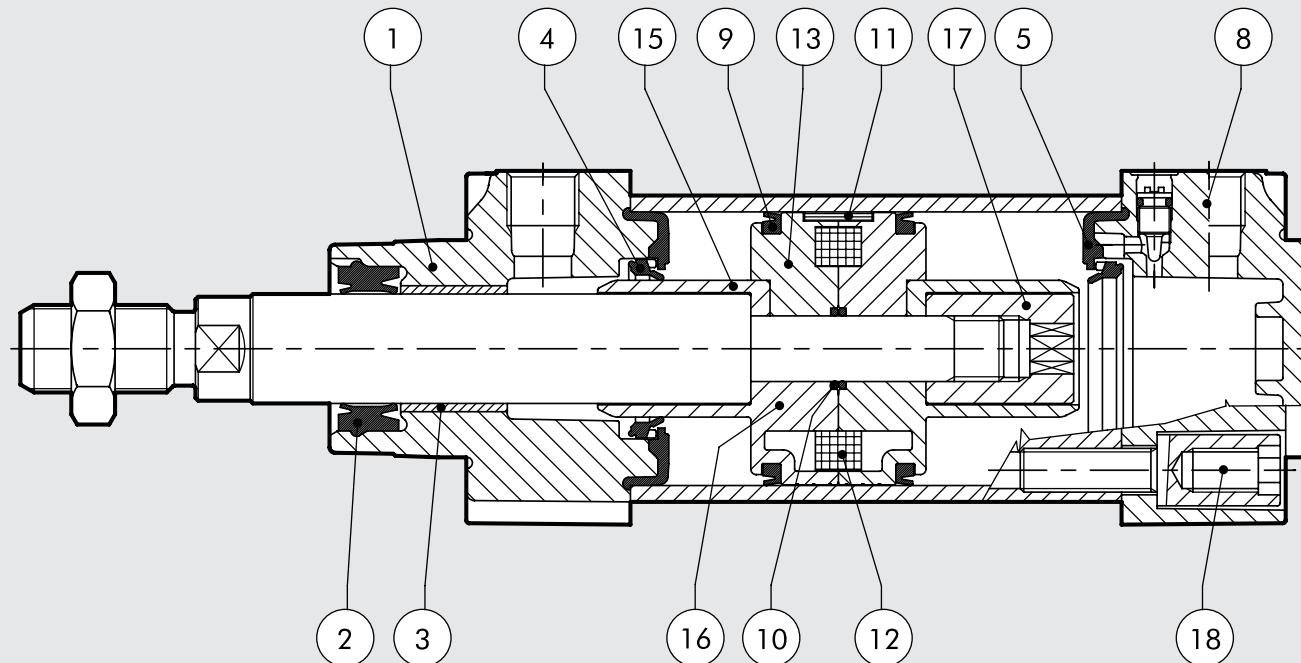
| Código      | $\varnothing$ | $\varnothing M$ | C  | B1   | B  | A  | L   | F   | D        | $\varnothing G$ | CH | $\varnothing G1$ | Peso [g] |
|-------------|---------------|-----------------|----|------|----|----|-----|-----|----------|-----------------|----|------------------|----------|
| W0950322025 | 32            | 10              | 15 | 10,5 | 14 | 28 | 57  | 43  | M10x1,25 | 15              | 17 | 19               | 78       |
| W0950402025 | 40            | 12              | 17 | 12   | 16 | 32 | 66  | 50  | M12x1,25 | 17,5            | 19 | 19               | 116      |
| W0950502025 | 50            | 16              | 22 | 15   | 21 | 42 | 85  | 64  | M16x1,5  | 22              | 22 | 22               | 226      |
| W0950502025 | 63            | 16              | 22 | 15   | 21 | 42 | 85  | 64  | M16x1,5  | 22              | 22 | 22               | 226      |
| W0950802025 | 80            | 20              | 26 | 18   | 25 | 50 | 102 | 77  | M20x1,5  | 27,5            | 30 | 27               | 404      |
| W0950802025 | 100           | 20              | 26 | 18   | 25 | 50 | 102 | 77  | M20x1,5  | 27,5            | 30 | 27               | 404      |
| W0951252025 | 125           | 30              | 36 | 25   | 37 | 70 | 145 | 110 | M27x2    | 40              | 41 | 50               | 1190     |

#### JUNTA AUTO ALINHADORA - MOD. GA-K



| Código      | $\varnothing$ | A        | B  | C  | D   | $\varnothing F$ | $\varnothing E$ | SW <sub>1</sub> | SW <sub>2</sub> | SW <sub>3</sub> | SW <sub>4</sub> | SW <sub>5</sub> | Peso [g] |
|-------------|---------------|----------|----|----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| W0950322030 | 32            | M10x1,25 | 20 | 20 | 71  | 22              | 4               | 12              | 30              | 30              | 19              | 17              | 216      |
| W0950402030 | 40            | M12x1,25 | 24 | 20 | 75  | 22              | 4               | 12              | 30              | 30              | 19              | 19              | 220      |
| W0950502030 | 50            | M16x1,5  | 32 | 32 | 103 | 32              | 4               | 20              | 41              | 41              | 30              | 24              | 620      |
| W0950502030 | 63            | M16x1,5  | 32 | 32 | 103 | 32              | 4               | 20              | 41              | 41              | 30              | 24              | 620      |
| W0950802030 | 80            | M20x1,5  | 40 | 40 | 119 | 32              | 4               | 20              | 41              | 41              | 30              | 30              | 680      |
| W0950802030 | 100           | M20x1,5  | 40 | 40 | 119 | 32              | 4               | 20              | 41              | 41              | 30              | 30              | 680      |

Nota: n. 1 peça por embalagem

**KITS DE MONTAGEM E REPAROS**


| CÓDIGOS          | DIÂMETRO   | DESCRIÇÃO   | ITENS   |
|------------------|------------|---|---|
| 009 ... 0101RHV  | 32 a 125mm | Kit completo vedações em poliuretano                                  | 2 - 4 - 5 - 9 - 10                                      |
| 009 ... 0103RHV  | 32 a 125mm | Kit completo vedações para alta temperatura                           | 2 - 4 - 5 - 9 - 10                                      |
| 009 ... 0502RHV  | 32 a 125mm | Kit completo vedações NBR   | 2 - 4 - 5 - 9 - 10                                      |
| 009 ... 0110RHV  | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote dianteiro amortecimento fixo em PU           | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 18                                  |
| 009 ... 0110RHVA | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote dianteiro amortecimento regulável em PU      | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 18                                  |
| 009 ... 0304RHV  | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote dianteiro amortecimento fixo em NBR          | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 18                                  |
| 009 ... 0304RHVA | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote dianteiro amortecimento regulável em NBR     | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 18                                  |
| 009 ... 0111RHV  | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote traseiro amortecimento fixo em PU            | 4 - 5 - 8 - 18  |
| 009 ... 0111RHVA | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote traseiro amortecimento regulável em PU       | 4 - 5 - 8 - 18  |
| 009 ... 0305RHV  | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote traseiro amortecimento fixo em NBR           | 4 - 5 - 8 - 18  |
| 009 ... 0305RHVA | 32 a 125mm | Kit completo do cabeçote traseiro amortecimento regulável em NBR      | 4 - 5 - 8 - 18  |
| 009 ... 0604RHV  | 32 a 63mm  | Kit completo do êmbolo poliuretano                                    | 9 - 10 - 16 - 17  |
| 009 ... 0604RHV  | 80 a 125mm | Kit completo do êmbolo poliuretano                                    | 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17                              |
| 009 ... 0602RHV  | 32 a 63mm  | Kit completo do êmbolo NBR  | 9 - 10 - 16 - 17  |
| 009 ... 0602RHV  | 80 a 125mm | Kit completo do êmbolo NBR  | 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17                              |
| 009 ... 0700RHV  | 32 a 125mm | Kit dos cabeçotes amortecimento fixo D + T sem vedações               | 1 - 8   |
| 009 ... 0701RHV  | 32 a 125mm | Kit dos cabeçotes amortecimento regulável D + T sem vedações          | 1 - 8   |
| 009 ... 0704RHV  | 32 a 63mm  | Kit completo dos cabeçotes amortecimento fixo D + T + Êmbolo PU       | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 - 17 - 18           |
| 009 ... 0704RHV  | 80 a 125mm | Kit completo dos cabeçotes amortecimento fixo D + T + Êmbolo PU       | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 18 |
| 009 ... 0704RHVA | 32 a 63mm  | Kit completo dos cabeçotes amortecimento regulável D + T + Êmbolo PU  | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 - 17 - 18           |
| 009 ... 0704RHVA | 80 a 125mm | Kit completo dos cabeçotes amortecimento regulável D + T + Êmbolo PU  | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 18 |
| 009 ... 0702RHV  | 32 a 63mm  | Kit completo dos cabeçotes amortecimento fixo D + T + Êmbolo NBR      | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 - 17 - 18           |
| 009 ... 0702RHV  | 80 a 125mm | Kit completo dos cabeçotes amortecimento fixo D + T + Êmbolo NBR      | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 18 |
| 009 ... 0702RHVA | 32 a 63mm  | Kit completo dos cabeçotes amortecimento regulável D + T + Êmbolo NBR | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 16 - 17 - 18           |
| 009 ... 0702RHVA | 80 a 125mm | Kit completo dos cabeçotes amortecimento regulável D + T + Êmbolo NBR | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 18 |
| 009 ... 0800RHV  | 32 a 125mm | Ímã   | 12  |
| A0100912         | 32mm       | Barra para Haste em Aço C45 ø12mm Comprimento 3000-3200mm             |   |
| A0100913         | 32mm       | Barra para Haste em Aço Inox 303 ø12mm Comprimento 3000-3200mm        |   |
| A0101312         | 40mm       | Barra para Haste em Aço C45 ø16mm Comprimento 3000-3200mm             |   |
| A0101313         | 40mm       | Barra para Haste em Aço Inox 303 ø16mm Comprimento 3000-3200mm        |   |
| A0101712         | 50 a 63mm  | Barra para Haste em Aço C45 ø20mm Comprimento 3000-3200mm             |   |
| A0101713         | 50 a 63mm  | Barra para Haste em Aço Inox 303 ø20mm Comprimento 3000-3200mm        |   |
| A0102212         | 80 a 100mm | Barra para Haste em Aço C45 ø25mm Comprimento 3000-3200mm             |   |
| A0102213         | 80 a 100mm | Barra para Haste em Aço Inox 303 ø25mm Comprimento 3000-3200mm        |   |
| A0102912         | 125mm      | Barra para Haste em Aço C45 ø32mm Comprimento 3000-3200mm             |   |
| A0102913         | 125mm      | Barra para Haste em Aço Inox 303 ø32mm Comprimento 3000-3200mm        |   |
| A03 ... 94RHV    | 32 a 125mm | Camisa Comprimento 3000-3200mm  |   |

Cod. 9910107 - 01/2026\_REV.02

