

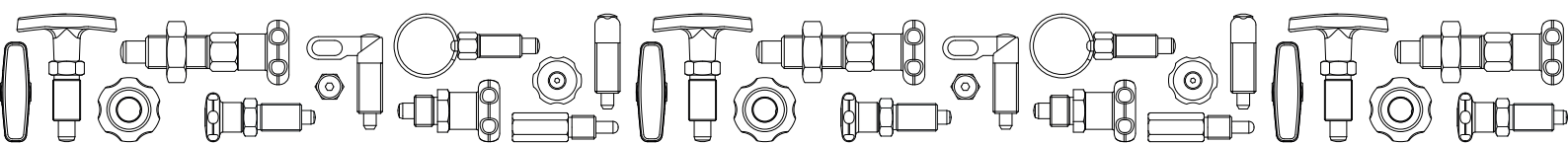


GRUPO - 22

LINHA METAL ÊMBOLOS DE INDEXAÇÃO

Linha Metal Êmbolos de indexação BOTECO

Subgrupo da família METALLINE[®], esta secção reúne todas os êmbolos de metal Boteco: pequenos sistemas de posicionamento e de bloqueio usados em várias máquinas e equipamentos. A fácil elevação de um perno e o seu retorno através de uma mola na posição inicial facilita e acelera operações repetitivas de paragem e de bloqueio. A gama é ampla e inclui várias soluções alternativas, quer como design quer como materiais empregados. Para conhecer pormenorizadamente as características de cada produto, é possível visualizar a relativa ficha técnica.



W770



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO HEXAGONAL COM PERNO LISO EM AÇO ZINCADO

Materiais:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação em aço automático.
- (4) Tampão de fecho torneado em aço com alojamento para chave hexagonal, para fixação.
- (1) Ponteira torneada em aço automático.

Superfície:

Lisa.

Cor:

Zincagem blue standard.

Mola:

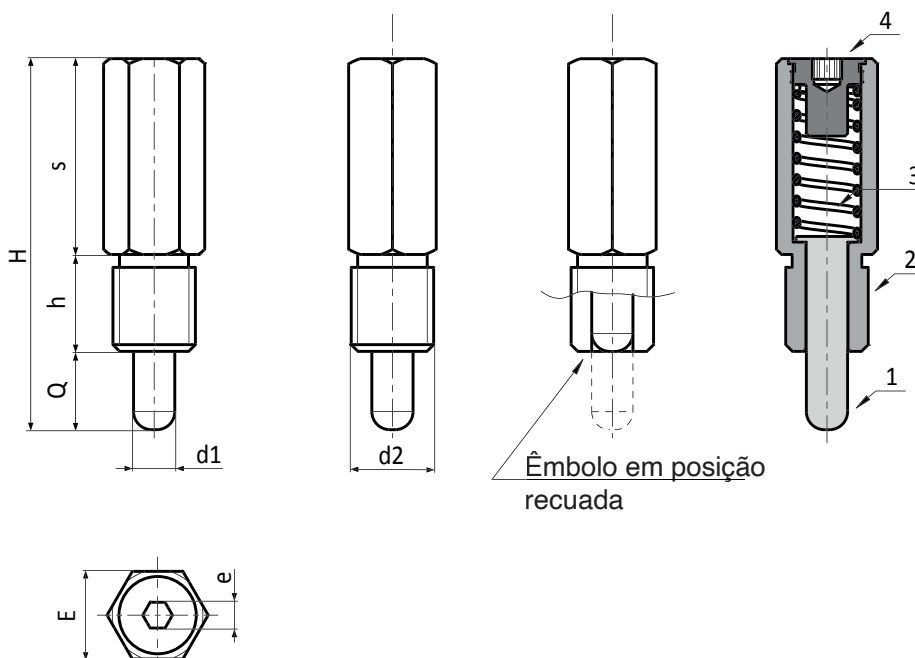
(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 302).

Pedidos especiais:

- Nenhum.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.



| Código | Art. | E | H | h | s | e | d2 | d1 -0,04 -0,08 | Q | g |
|-------------|---------------|----|----|----|----|---|-----|-------------------|----|----|
| W77017.0001 | W77017.Q08X15 | 17 | 72 | 19 | 38 | 5 | M16 | 08 | 15 | 72 |

W790



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO COM FLANGE EM AÇO PRETO DO ÓXIDO

Materiais:

(3) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável.
Resistente a óleos e massas lubrificantes.

Superfície:

(3) Acetinada.
(1-2) Lisa.

Cor:

(3) Preto (RAL 9011).
(1-2) Preto do óxido.

Inserções:

(4) Mola em aço inoxidável.
(1) Corpo liso com flange integral torneada e furada em aço.
(2) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

ATENÇÃO:

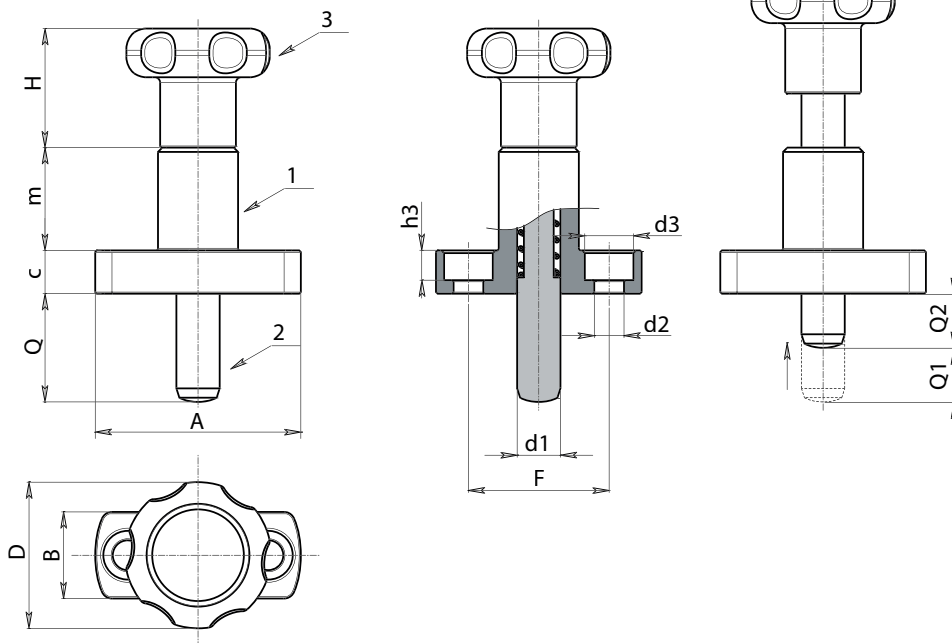
> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



22



| Código | Art. | D | H | m | c | A | B | F | h3 | d2 | d3 | d1 -0,02 -0,04 | Q | Q1 | Q2 | g |
|--------------|------------------|----|----|----|---|----|----|----|-----|-----|----|----------------------|----|----|----|----|
| W790027.0001 | W790027.Q08X2001 | 27 | 22 | 19 | 8 | 38 | 16 | 26 | 5.5 | 5.5 | 9 | 8 | 20 | 10 | 10 | 74 |
| W790027.0002 | W790027.Q08X2601 | 27 | 22 | 19 | 8 | 38 | 16 | 26 | 5.5 | 5.5 | 9 | 8 | 26 | 10 | 16 | 75 |
| W790027.0004 | W790027.Q10X2401 | 27 | 22 | 19 | 8 | 38 | 16 | 26 | 5.5 | 5.5 | 9 | 10 | 24 | 12 | 12 | 75 |
| W790027.0006 | W790027.Q10X3201 | 27 | 22 | 19 | 8 | 38 | 16 | 26 | 5.5 | 5.5 | 9 | 10 | 32 | 12 | 20 | 76 |

W806



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO LISO SOLDÁVEL EM AÇO PRETO DO ÓXIDO

Materiais:

(4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada.
Resistente a óleos e massas lubrificantes.

Superfície:

(4) Acetinada.
(1-2) Lisa.

Cor:

(4) Preto (RAL 9011).
(1-2) Preto do óxido.

Inserções:

(3) Mola em aço zincado.
(2) Corpo liso furado em aço soldável.
(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

ATENÇÃO:

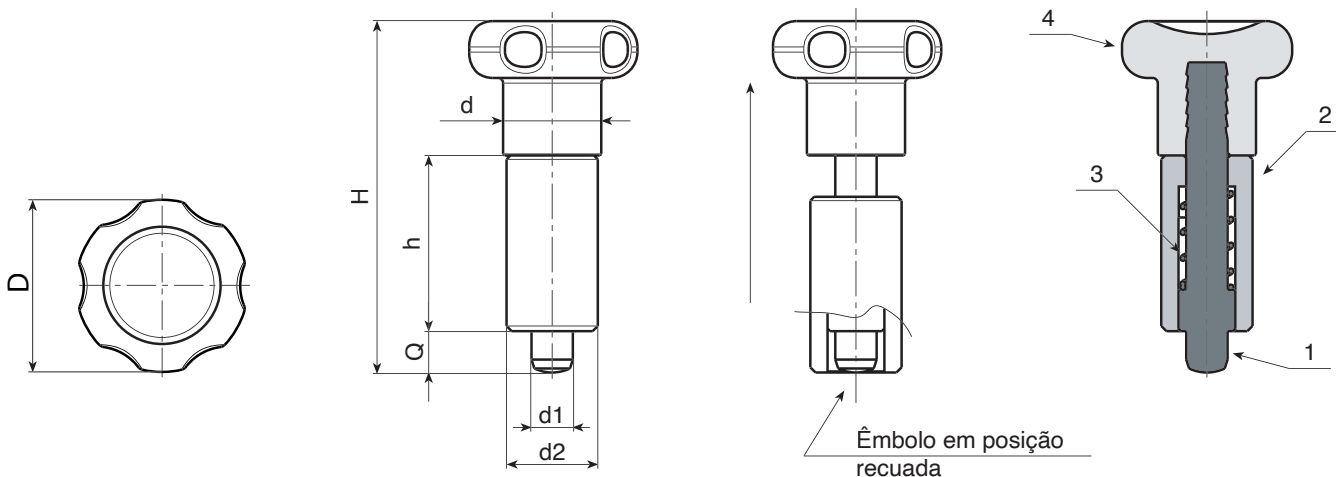
> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].

ATENÇÃO:

Para evitar problemas durante a soldadura do corpo em aço na máquina, o manípulo de plástico é fornecido desmontado. O manípulo poderá ser atarraxado após a peça arrefecer.



22

| Código | Art. | D | H | h | d2 | d | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|----------------|---|----|
| W806.0001 | W806.Q0501 | 22 | 45 | 22 | 12 | 12 | 5 | 5 | 23 |
| W806.0002 | W806.Q0601 | 27 | 54 | 26 | 14 | 14 | 6 | 6 | 40 |
| W806.0003 | W806.Q0801 | 33 | 68 | 34 | 18 | 19 | 8 | 8 | 84 |

W780



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO CURTO

Materiais:

(4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

(5) Tampão central em poliamida. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W780:

(3) Mola em aço zincado.

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

(6) Parafuso de fixação do manípulo em aço zincado (ISO 7046).

W780CIN:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

(6) Parafuso de fixação do manípulo em aço zincado (ISO 7046).

Superfície:

(4-5) Acetinada.

(1-2-3) Lisa.

Cor:

(4) Preto (RAL 9011).

(5) Cinzento (RAL 7035).

W780:

(1-2) Preto do óxido.

W780CIN:

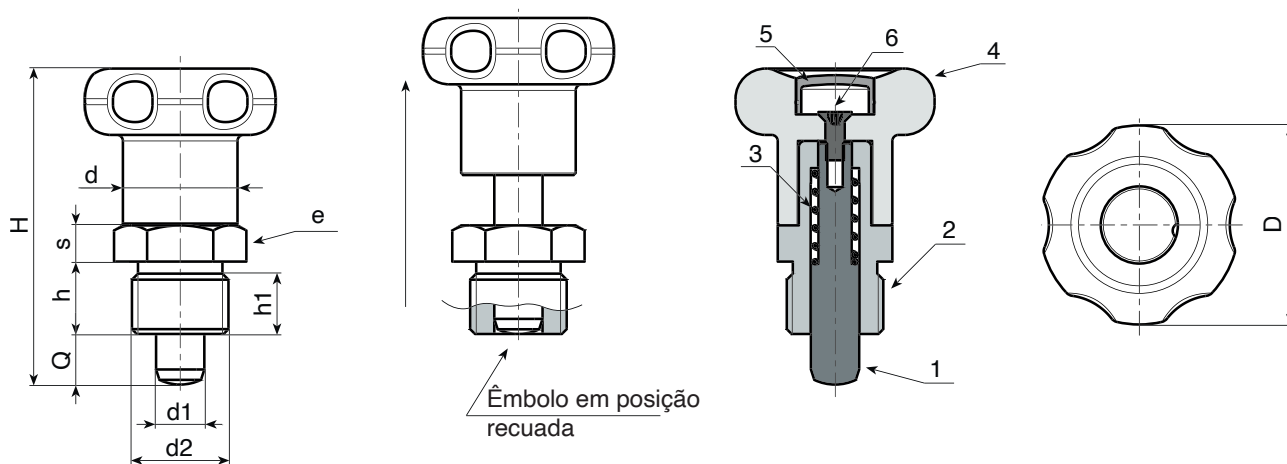
(1-2) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Versão W780 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|---------|----|----|---|-------------------|---|----|
| W780.0003 | W780.Q0601 | 27 | 43 | 10 | 8 | M12x1,5 | 14 | 17 | 5 | 6 | 6 | 31 |
| W780.0004 | W780.Q0801 | 33 | 52 | 12 | 10 | M16x1,5 | 19 | 19 | 6 | 8 | 8 | 57 |

Versão W780 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|---|-------------------|---|----|
| W780.0001 | W780.I0601CIN | 27 | 43 | 10 | 8 | M12x1,5 | 14 | 17 | 5 | 6 | 6 | 31 |
| W780.0002 | W780.I0801CIN | 33 | 52 | 12 | 10 | M16x1,5 | 19 | 19 | 6 | 8 | 8 | 57 |

W781



PA6
+G.F.

Aisi
303

C40

UL94
HB



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO CURTO - COM PORCA

Materiais:

- (4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.
- (5) Tampão central em poliamida. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W781:

- (3) Mola em aço zincado.
- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (6) Parafuso de fixação do manípulo em aço zincado (ISO 7046).
- (8) Porca de bloqueio em aço (UNI 5589).

W781CIN:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (6) Parafuso de fixação do manípulo em aço zincado (ISO 7046).
- (8) Porca de bloqueio em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4-5) Acetinada.
- (1-2-3-8) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).
- (5) Cinzento (RAL 7035).

W781:

- (1-2-8) Preto do óxido.

W781CIN:

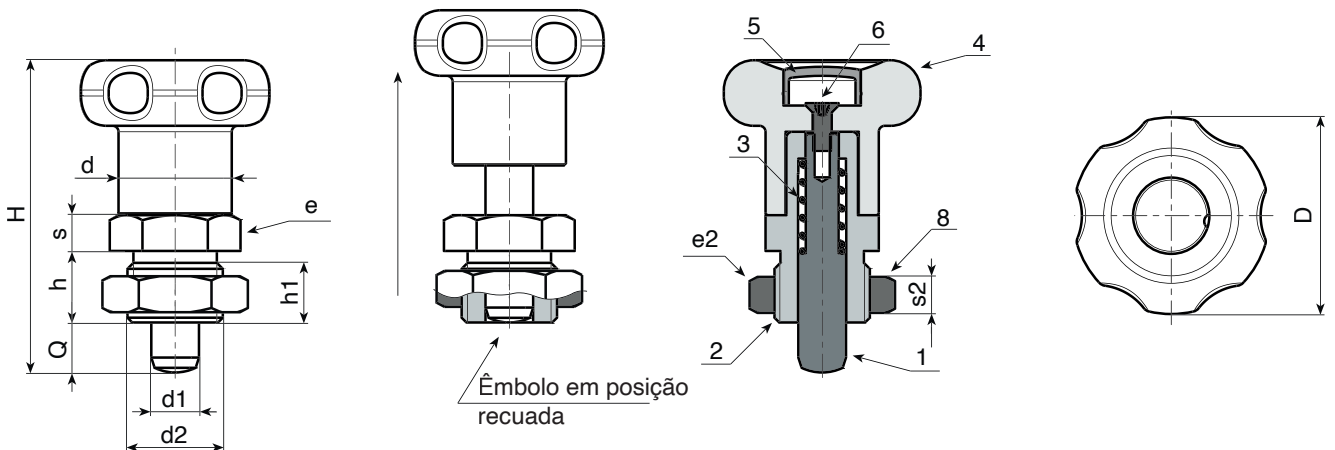
- (1-2-8) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W781 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|---------|----|----|---|----|----|-------------------|---|----|
| W781.0003 | W781.Q0601 | 27 | 43 | 10 | 8 | M12x1,5 | 14 | 17 | 5 | 19 | 7 | 6 | 6 | 41 |
| W781.0004 | W781.Q0801 | 33 | 52 | 12 | 10 | M16x1,5 | 19 | 19 | 6 | 24 | 8 | 8 | 8 | 75 |

Versão W781 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|---|----|----|-------------------|---|----|
| W781.0001 | W781.I0601CIN | 27 | 43 | 10 | 8 | M12x1,5 | 14 | 17 | 5 | 19 | 7 | 6 | 6 | 41 |
| W781.0002 | W781.I0801CIN | 33 | 52 | 12 | 10 | M16x1,5 | 19 | 19 | 6 | 24 | 8 | 8 | 8 | 75 |

INOX

W270



PUXADOR EM T COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO

Materiais:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
 (4) Puxador em T em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W270:

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
 (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W270CIN:

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
 (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

(4) Acetinada.
 (1-2-3-5) Lisa.

Cor:

(4) Preto (RAL 9011).

W270:

(1-2-5) Preto do óxido.

W270CIN:

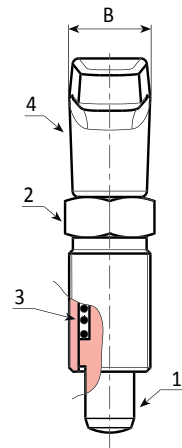
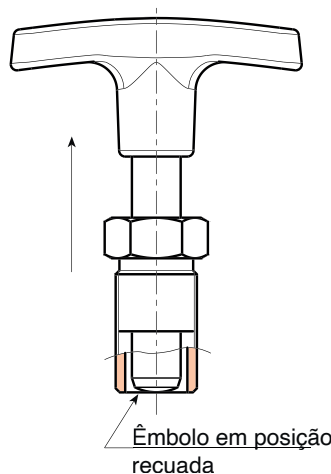
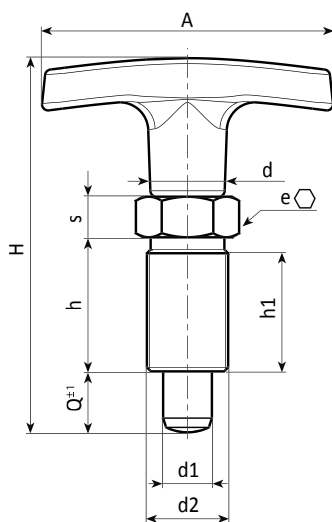
(1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o puxador em T pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Versão W270 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | A | B | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|---------|------|----|----|-------------------|----|-----|
| W270.0007 | W270.Q0501 | 50 | 15 | 51 | 17 | 15 | M10x1 | 14 | 12 | 5 | 5 | 5 | 29 |
| W270.0008 | W270.Q0601 | 50 | 15 | 56 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 36 |
| W270.0009 | W270.Q0801 | 60 | 18 | 75 | 26 | 24 | M16x1,5 | 16,5 | 19 | 8 | 8 | 8 | 73 |
| W270.0010 | W270.Q1001 | 72 | 20 | 87 | 33 | 31 | M20x1,5 | 18,5 | 22 | 10 | 10 | 10 | 136 |

Versão W270CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | A | B | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|---------|------|----|----|-------------------|----|-----|
| W270.0001 | W270.I0501CIN | 50 | 15 | 51 | 17 | 15 | M10x1 | 14 | 12 | 5 | 5 | 5 | 29 |
| W270.0002 | W270.I0601CIN | 50 | 15 | 56 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 36 |
| W270.0003 | W270.I0801CIN | 60 | 18 | 75 | 26 | 24 | M16x1,5 | 16,5 | 19 | 8 | 8 | 8 | 73 |
| W270.0004 | W270.I1001CIN | 72 | 20 | 87 | 33 | 31 | M20x1,5 | 18,5 | 22 | 10 | 10 | 10 | 136 |

W271



PUXADORES EM T COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Puxador em T em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W271:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W271CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W271: (1-2-5) Preto do óxido.

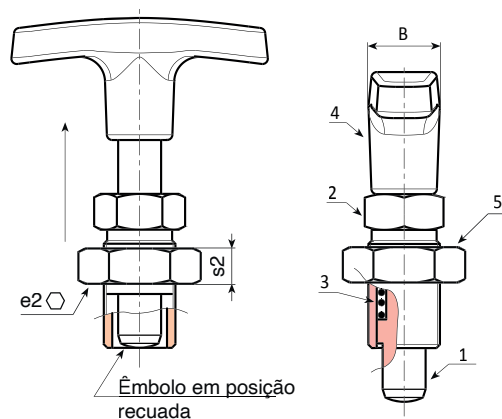
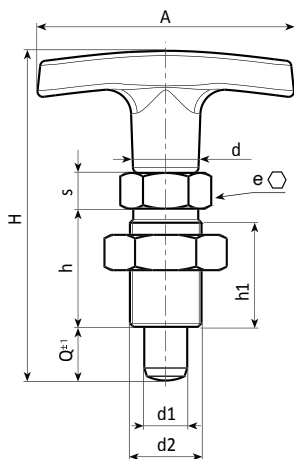
W271CIN: (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o puxador em T pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W271 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | A | B | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|---------|------|----|----|----|----|----------------------|----|-----|
| W271.0005 | W271.Q0501 | 50 | 15 | 51 | 17 | 15 | M10x1 | 14 | 12 | 5 | 17 | 5 | 5 | 5 | 34 |
| W271.0006 | W271.Q0601 | 50 | 15 | 56 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 6 | 6 | 6 | 45 |
| W271.0007 | W271.Q0801 | 60 | 18 | 75 | 26 | 24 | M16x1,5 | 16,5 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 90 |
| W271.0008 | W271.Q1001 | 72 | 20 | 87 | 33 | 31 | M20x1,5 | 18,5 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 161 |

Versão W271 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | A | B | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|---------|------|----|----|----|----|----------------------|----|-----|
| W271.0001 | W271.I0501CIN | 50 | 15 | 51 | 17 | 15 | M10x1 | 14 | 12 | 5 | 17 | 5 | 5 | 5 | 34 |
| W271.0002 | W271.I0601CIN | 50 | 15 | 56 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 6 | 6 | 6 | 45 |
| W271.0003 | W271.I0801CIN | 60 | 18 | 75 | 26 | 24 | M16x1,5 | 16,5 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 90 |
| W271.0004 | W271.I1001CIN | 72 | 20 | 87 | 33 | 31 | M20x1,5 | 18,5 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 161 |

W800



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W800:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W800CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W800:

- (1-2) Preto do óxido.

W800CIN:

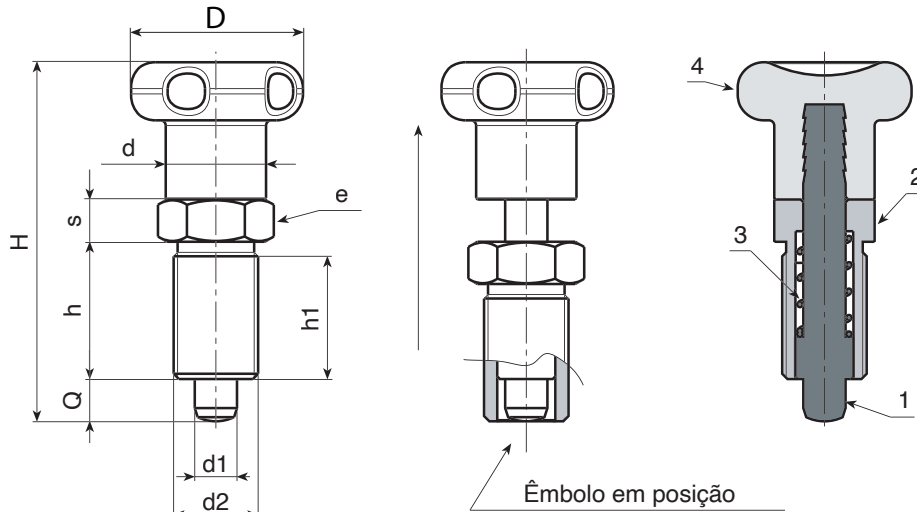
- (1-2) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Versão W800 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | |
|-----------|------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W800.0006 | W800.Q0501 | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 18 |
| W800.0007 | W800.Q0601 | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 31 |
| W800.0008 | W800.Q0801 | 33 | 68 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | 71 |
| W800.0010 | W800.Q1001 | 33 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 10 | 10 | 123 |

Versão W800 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W800.0001 | W800.I0501CIN | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 18 |
| W800.0002 | W800.I0601CIN | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 31 |
| W800.0003 | W800.I0801CIN | 33 | 68 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | 71 |
| W800.0005 | W800.I1001CIN | 33 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 10 | 10 | 123 |

W801



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W801:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W801CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W801:

- (1-2-5) Preto do óxido.

W801CIN:

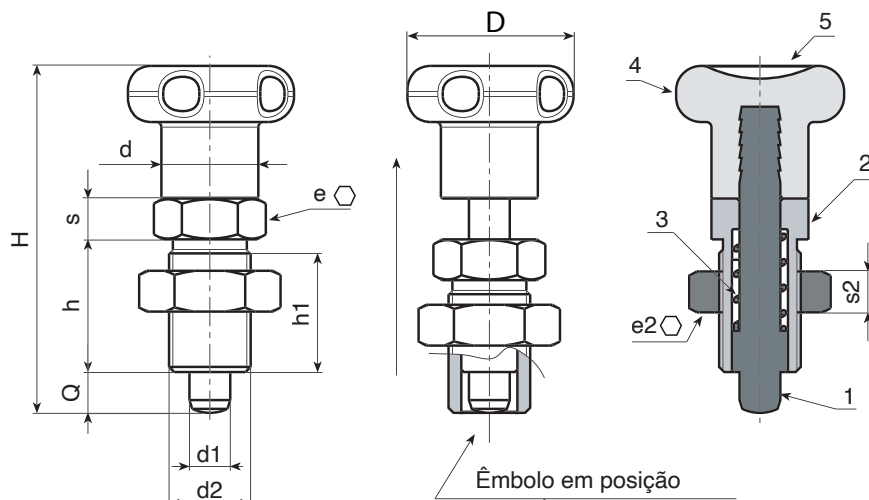
- (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W801 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W801.0007 | W801.Q0501 | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 25 |
| W801.0008 | W801.Q0601 | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 41 |
| W801.0009 | W801.Q0801 | 33 | 68 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 89 |
| W801.0010 | W801.Q1001 | 33 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 153 |

Versão W801 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W801.0001 | W801.I0501CIN | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 25 |
| W801.0003 | W801.I0601CIN | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 41 |
| W801.0004 | W801.I0801CIN | 33 | 68 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 89 |
| W801.0006 | W801.I1001CIN | 33 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 153 |

W912



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PONTEIRA PROLONGADA

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W912:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W912CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W912:

- (1-2) Preto do óxido.

W912CIN:

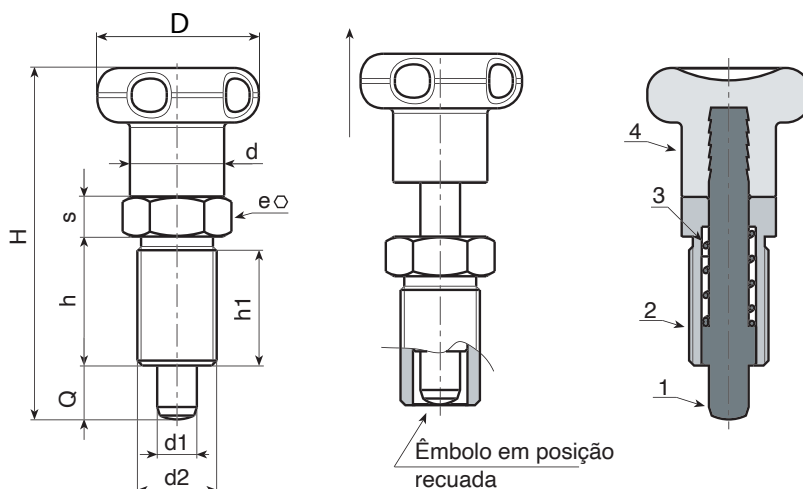
- (1-2) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Versão W912 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W912010.0001 | W912010.Q05X0801 | 22 | 48 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 8 | 19 |
| W912012.0002 | W912012.Q06X0901 | 27 | 57 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 9 | 31 |
| W912016.0004 | W912016.Q08X1201 | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 12 | 73 |
| W912016.0006 | W912016.Q10X1201 | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 10 | 12 | 74 |
| W912020.0001 | W912020.Q12X1501 | 33 | 84 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 12 | 15 | 128 |

Versão W912 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|---------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W912010.0002 | W912010.I05X0801CIN | 22 | 48 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 8 | 19 |
| W912012.0001 | W912012.I06X0901CIN | 27 | 57 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 9 | 31 |
| W912016.0005 | W912016.I08X1201CIN | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 12 | 73 |
| W912016.0001 | W912016.I10X1201CIN | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 10 | 12 | 74 |
| W912020.0002 | W912020.I12X1501CIN | 33 | 84 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 12 | 15 | 128 |

W913



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PONTEIRA PROLONGADA E PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W913:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W913CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W913:

- (1-2-5) Preto do óxido.

W913CIN:

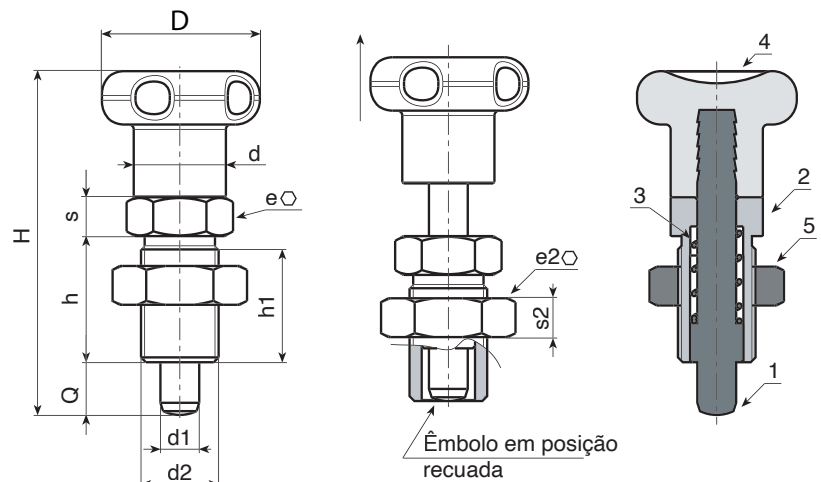
- (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W913 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W913010.0001 | W913010.Q05X0801 | 22 | 48 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 8 | 25 |
| W913012.0001 | W913012.Q06X0901 | 27 | 57 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 9 | 41 |
| W913016.0006 | W913016.Q08X1201 | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 12 | 89 |
| W913016.0007 | W913016.Q10X1201 | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 10 | 12 | 89 |
| W913020.0002 | W913020.Q12X1501 | 33 | 84 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 12 | 15 | 153 |

Versão W913 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|---------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W913010.0002 | W913010.I05X0801CIN | 22 | 48 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 8 | 25 |
| W913012.0002 | W913012.I06X0901CIN | 27 | 57 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 9 | 41 |
| W913016.0005 | W913016.I08X1201CIN | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 12 | 89 |
| W913016.0001 | W913016.I10X1201CIN | 33 | 72 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 10 | 12 | 89 |
| W913020.0001 | W913020.I12X1501CIN | 33 | 84 | 33 | 30 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 12 | 15 | 153 |

INOX

W802

ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO



Materiais:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

W802:

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W802CIN:

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

Lisa.

Cor:

W802: Preto do óxido.

W802CIN: Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- Nenhum.

Nota:

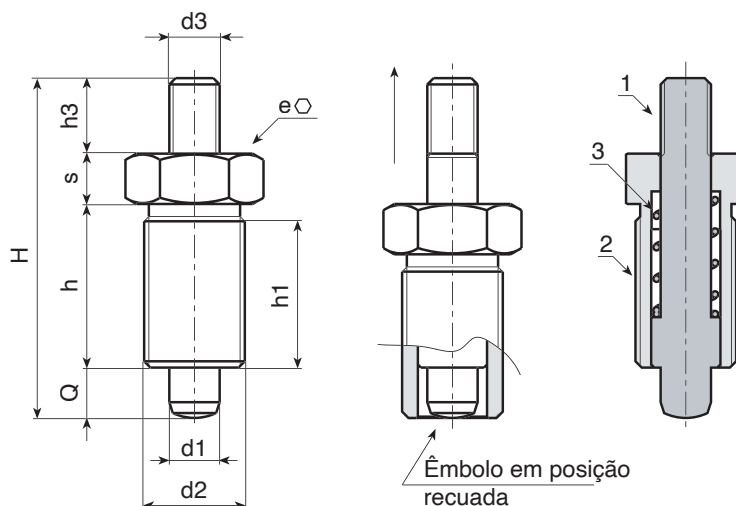
Esta versão de êmbolo de indexação pode ser acoplada à qualquer volante com casquilho roscado, a pedir separadamente (ver as fotos adicionais).



W802+F186



W802+H765



Êmbolo em posição recuada

Versão W802 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|----------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W802.0005 | W802.R05 | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 5 | 5 | 13 |
| W802010.0002 | W802010.R05M05 | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M05 | 6 | 12 | 5 | 5 | 5 | 13 |
| W802.0006 | W802.R06 | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 6 | 6 | 22 |
| W802012.0002 | W802012.R06M06 | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M06 | 10 | 14 | 6 | 6 | 6 | 22 |
| W802.0007 | W802.R08 | 54 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 8 | 8 | 54 |
| W802.0008 | W802.R10 | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 10 | 10 | 104 |
| W802020.0002 | W802020.R10M08 | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M08 | 12 | 22 | 10 | 10 | 10 | 104 |

Versão W802 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|-------------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W802.0001 | W802.I05CIN | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 5 | 5 | 13 |
| W802010.0001 | W802010.I05M05CIN | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M05 | 6 | 12 | 5 | 5 | 5 | 13 |
| W802.0002 | W802.I06CIN | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 6 | 6 | 22 |
| W802012.0001 | W802012.I06M06CIN | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M06 | 10 | 14 | 6 | 6 | 6 | 22 |
| W802.0003 | W802.I08CIN | 54 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 8 | 8 | 54 |
| W802.0004 | W802.I10CIN | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 10 | 10 | 104 |
| W802020.0001 | W802020.I10M08CIN | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M08 | 12 | 22 | 10 | 10 | 10 | 104 |

W803



C40

Aisi 303



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

W803:

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

(4) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W803CIN:

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

(4) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

Lisa.

Cor:

W803: Preto do óxido.

W803CIN: Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

> Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

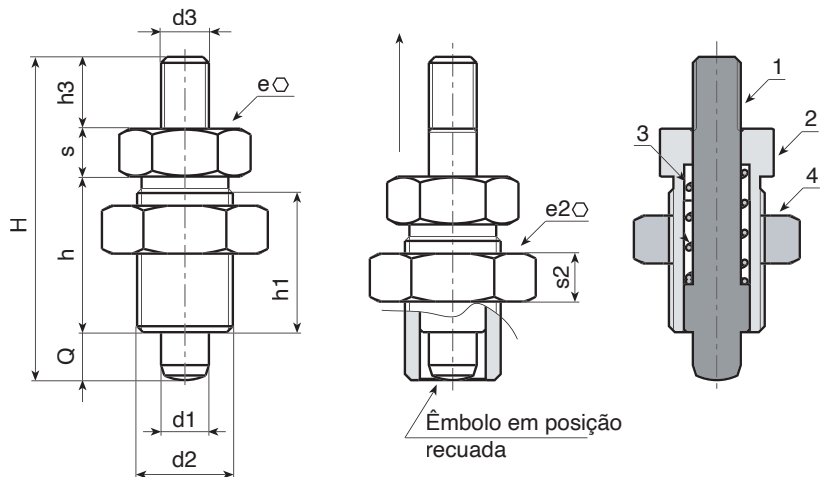
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.

Nota:

Esta versão de êmbolo de indexação pode ser acoplada à qualquer volante com casquilho roscado, a pedir separadamente (ver as fotos adicionais).



W802+G730



Versão W803 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|----------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W803.0006 | W803.R05 | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 20 |
| W803010.0002 | W803010.R05M05 | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M05 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 20 |
| W803.0007 | W803.R06 | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 32 |
| W803012.0002 | W803012.R06M06 | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M06 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 32 |
| W803.0008 | W803.R08 | 54 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 62 |
| W803.0009 | W803.R10 | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 134 |
| W803020.0001 | W803020.R10M08 | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M08 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 134 |

Versão W803 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|-------------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W803.0001 | W803.I05CIN | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 20 |
| W803010.0001 | W803010.I05M05CIN | 33 | 17 | 15 | M10x1 | M05 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 20 |
| W803.0002 | W803.I06CIN | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 32 |
| W803012.0001 | W803012.I06M06CIN | 42 | 20 | 18 | M12x1,5 | M06 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 32 |
| W803.0003 | W803.I08CIN | 54 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 62 |
| W803.0004 | W803.I10CIN | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 134 |
| W803020.0002 | W803020.I10M08CIN | 65 | 33 | 30 | M20x1,5 | M08 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 134 |

W910



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PONTEIRA PROLONGADA

Materiais:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

W910:

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W910CIN:

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

Lisa.

Cor:

W910: Preto do óxido.

W910CIN: Natural.

ATENÇÃO:

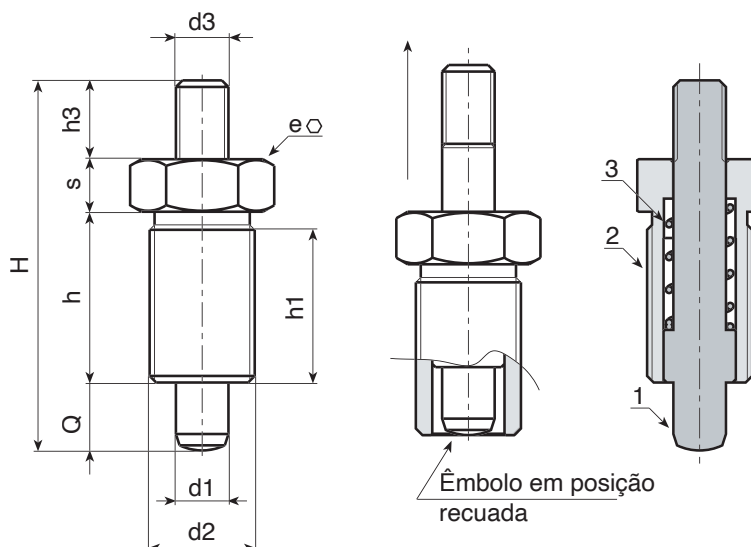
> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- Nenhum.

Nota:

Esta versão de êmbolo de indexação pode ser acoplada à qualquer volante com casquilho roscado, a pedir separadamente (ver as fotos adicionais).



Versão W910 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|----------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W910010.0001 | W910010.Q05X08 | 36 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 5 | 8 | 13 |
| W910012.0002 | W910012.Q06X09 | 45 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 6 | 9 | 22 |
| W910016.0003 | W910016.Q08X12 | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 8 | 12 | 54 |
| W910016.0004 | W910016.Q10X12 | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 10 | 12 | 55 |
| W910020.0002 | W910020.Q12X15 | 70 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 12 | 15 | 104 |

Versão W910 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|-------------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W910010.0002 | W910010.I05X08CIN | 36 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 5 | 8 | 13 |
| W910012.0001 | W910012.I06X09CIN | 45 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 6 | 9 | 22 |
| W910016.0001 | W910016.I08X12CIN | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 8 | 12 | 54 |
| W910016.0002 | W910016.I10X12CIN | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 10 | 12 | 55 |
| W910020.0001 | W910020.I12X15CIN | 70 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 12 | 15 | 104 |

W911



C40

Aisi 303



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM PONTEIRA PROLONGADA E COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

(3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

W911:

(2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

(4) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W911CIN:

(2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

(4) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

Lisa.

Cor:

W911: Preto do óxido.

W911CIN: Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

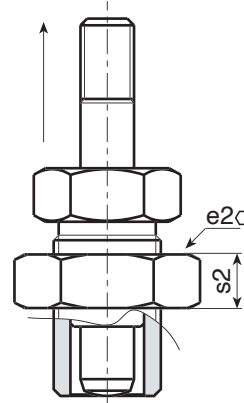
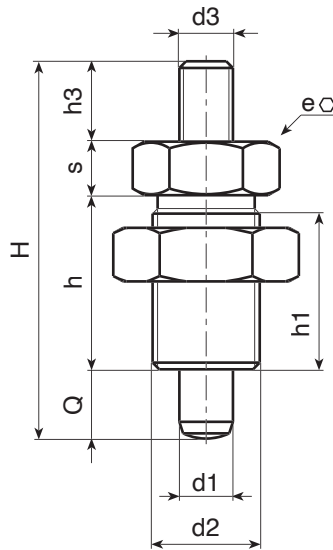
> Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

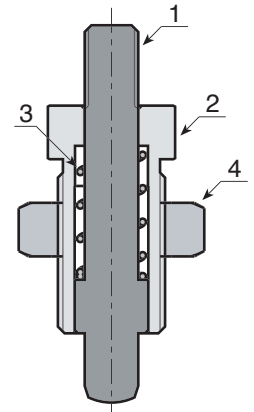
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.

Nota:

Esta versão de êmbolo de indexação pode ser acoplada à qualquer volante com casquilho roscado, a pedir separadamente (ver as fotos adicionais).



Êmbolo em posição recuada



Versão W911 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|----------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W911010.0001 | W911010.Q05X08 | 36 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 8 | 20 |
| W911012.0001 | W911012.Q06X09 | 45 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 9 | 32 |
| W911016.0001 | W911016.Q08X12 | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 12 | 62 |
| W911016.0002 | W911016.Q10X12 | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 10 | 12 | 63 |
| W911020.0001 | W911020.Q12X15 | 70 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 12 | 15 | 134 |

Versão W911 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | H | h | h1 | d2 | d3 | h3 | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|--------------|-------------------|----|----|----|---------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W911010.0002 | W911010.I05X08CIN | 36 | 17 | 15 | M10x1 | M04 | 6 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 8 | 20 |
| W911012.0002 | W911012.I06X09CIN | 45 | 20 | 18 | M12x1,5 | M05 | 10 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 9 | 32 |
| W911016.0003 | W911016.I08X12CIN | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 12 | 62 |
| W911016.0004 | W911016.I10X12CIN | 58 | 26 | 23 | M16x1,5 | M08 | 12 | 19 | 8 | 24 | 8 | 10 | 12 | 63 |
| W911020.0002 | W911020.I12X15CIN | 70 | 33 | 30 | M20x1,5 | M10 | 12 | 22 | 10 | 30 | 9 | 12 | 15 | 134 |

W804



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO SEM ARO EM AÇO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W804:

- (2) Corpo roscado em aço de alta resistência, com alojamento para chave.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W804CIN:

- (2) Corpo roscado em aço inoxidável (Aisi 303), com alojamento para chave.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W804:

- (1-2) Preto do óxido.

W804CIN:

- (1-2) Natural.

Chave de fixação:

A pedido, está disponível a chave de aperto com código W807.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

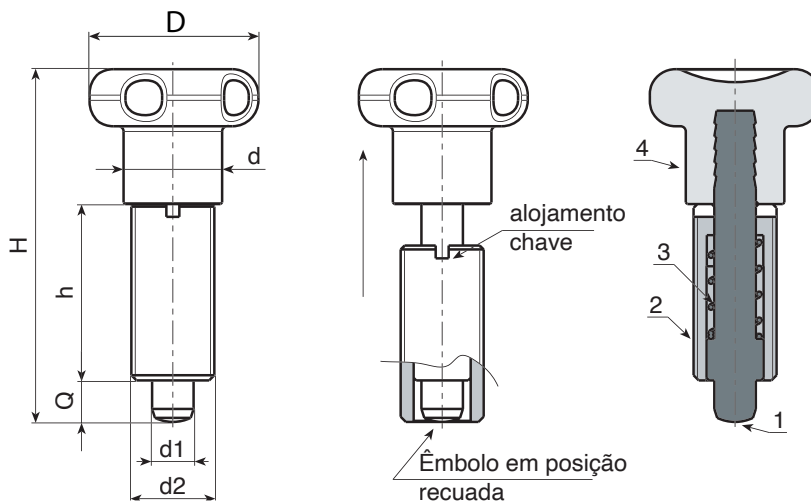
- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, é possível fornecer as chaves de aperto.



W807



W805+W807



Versão W804 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | d2 | d | d1 -0,02 -0,04 | Q | g | Chave |
|-----------|------------|----|----|----|---------|----|-------------------|----|-----|---------|
| W804.0005 | W804.Q0501 | 22 | 45 | 22 | M10x1 | 12 | 5 | 5 | 16 | W807.05 |
| W804.0006 | W804.Q0601 | 27 | 54 | 26 | M12x1,5 | 14 | 6 | 6 | 28 | W807.06 |
| W804.0007 | W804.Q0801 | 33 | 68 | 34 | M16x1,5 | 19 | 8 | 8 | 64 | W807.08 |
| W804.0008 | W804.Q1001 | 33 | 79 | 43 | M20x1,5 | 19 | 10 | 10 | 113 | W807.10 |

Versão W804 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | d2 | d | d1 -0,02 -0,04 | Q | g | Chave |
|-----------|---------------|----|----|----|---------|----|-------------------|----|-----|---------|
| W804.0001 | W804.I0501CIN | 22 | 45 | 22 | M10x1 | 12 | 5 | 5 | 16 | W807.05 |
| W804.0002 | W804.I0601CIN | 27 | 54 | 26 | M12x1,5 | 14 | 6 | 6 | 28 | W807.06 |
| W804.0003 | W804.I0801CIN | 33 | 68 | 34 | M16x1,5 | 19 | 8 | 8 | 64 | W807.08 |
| W804.0004 | W804.I1001CIN | 33 | 79 | 43 | M20x1,5 | 19 | 10 | 10 | 113 | W807.10 |

W805



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO SEM ARO EM AÇO COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W805:

- (2) Corpo roscado em aço de alta resistência, com alojamento para chave.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W805CIN:

- (2) Corpo roscado em aço inoxidável (Aisi 303), com alojamento para chave.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W805:

- (1-2) Preto do óxido.

W805CIN:

- (1-2) Natural.

Chave de fixação:

A pedido, está disponível a chave de aperto com código W807.

ATENÇÃO:

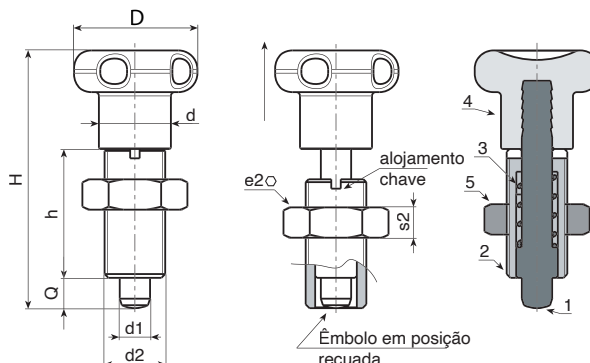
- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, é possível fornecer as chaves de aperto.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



W805+W807



W807

Versão W805 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | d2 | d | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g | Chave |
|-----------|------------|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|---------|
| W805.0006 | W805.Q0501 | 22 | 45 | 22 | M10x1 | 12 | 17 | 6 | 5 | 5 | 23 | W807.05 |
| W805.0008 | W805.Q0601 | 27 | 54 | 26 | M12x1,5 | 14 | 19 | 7 | 6 | 6 | 38 | W807.06 |
| W805.0009 | W805.Q0801 | 33 | 68 | 34 | M16x1,5 | 19 | 24 | 8 | 8 | 8 | 82 | W807.08 |
| W805.0011 | W805.Q1001 | 33 | 79 | 43 | M20x1,5 | 19 | 30 | 9 | 10 | 10 | 133 | W807.10 |

Versão W805 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | d2 | d | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g | Chave |
|-----------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|---------|
| W805.0001 | W805.I0501CIN | 22 | 45 | 22 | M10x1 | 12 | 17 | 6 | 5 | 5 | 23 | W807.05 |
| W805.0002 | W805.I0601CIN | 27 | 54 | 26 | M12x1,5 | 14 | 19 | 7 | 6 | 6 | 38 | W807.06 |
| W805.0003 | W805.I0801CIN | 33 | 68 | 34 | M16x1,5 | 19 | 24 | 8 | 8 | 8 | 82 | W807.08 |
| W805.0005 | W805.I1001CIN | 33 | 79 | 43 | M20x1,5 | 19 | 30 | 9 | 10 | 10 | 133 | W807.10 |

W810



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO EM AÇO COM BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W810:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

W810CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W810:

- (1-2) Preto do óxido.

W810 CIN:

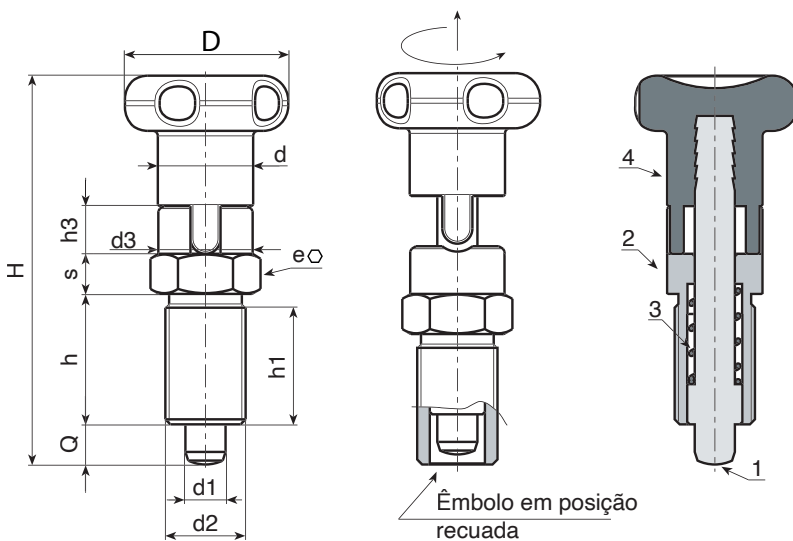
- (1-2) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manípulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].



Versão W810 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d3 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|------|----|----|------|------|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W810.0005 | W810.Q0501 | 22 | 51.5 | 17 | 15 | 6.5 | 11.8 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 22 |
| W810.0006 | W810.Q0601 | 27 | 61.5 | 20 | 18 | 7.5 | 13.8 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 37 |
| W810.0007 | W810.Q0801 | 33 | 77.5 | 26 | 23 | 9.5 | 18.8 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | 87 |
| W810.0008 | W810.Q1001 | 33 | 90.5 | 33 | 30 | 11.5 | 18.8 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 10 | 10 | 142 |

Versão W810 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d3 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|------|----|----|------|------|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W810.0001 | W810.I0501CIN | 22 | 51.5 | 17 | 15 | 6.5 | 11.8 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 22 |
| W810.0002 | W810.I0601CIN | 27 | 61.5 | 20 | 18 | 7.5 | 13.8 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | 37 |
| W810.0003 | W810.I0801CIN | 33 | 77.5 | 26 | 23 | 9.5 | 18.8 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | 87 |
| W810.0004 | W810.I1001CIN | 33 | 90.5 | 33 | 30 | 11.5 | 18.8 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 10 | 10 | 142 |

INOX

W811



PA6
+G.F.

Aisi
303

C40

UL94
HB



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM BLOQUEIO - COM PORCA DE BLOQUEIO

Materiais:

- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W811:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço de alta resistência.
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W811 CIN:

- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W811:

- (1-2-5) Preto do óxido.

W811 CIN:

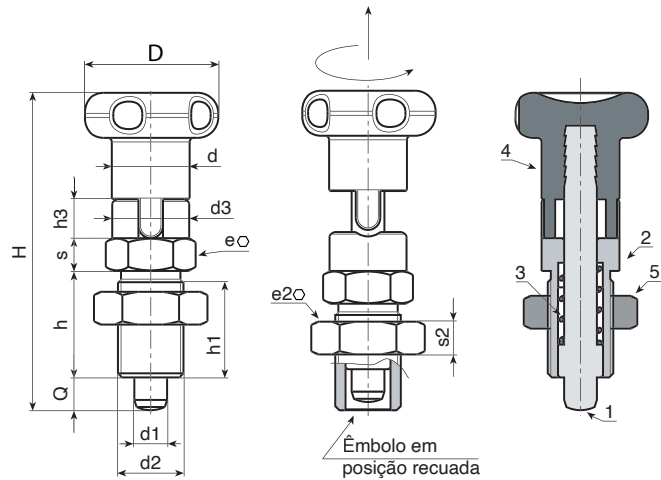
- (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o manipulo pode ser fornecido com cores conforme a tabela de cores [pág. 959].
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W811 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d3 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|------|----|----|------|------|---------|----|----|----|----|----|----------------------|----|-----|
| W811.0006 | W811.Q0501 | 22 | 51.5 | 17 | 15 | 6.5 | 11.8 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 29 |
| W811.0007 | W811.Q0601 | 27 | 61.5 | 20 | 18 | 7.5 | 13.8 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 47 |
| W811.0008 | W811.Q0801 | 33 | 77.5 | 26 | 23 | 9.5 | 18.8 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 105 |
| W811.0009 | W811.Q1001 | 33 | 90.5 | 33 | 30 | 11.5 | 18.8 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 172 |

Versão W811 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d3 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|------|----|----|------|------|---------|----|----|----|----|----|----------------------|----|-----|
| W811.0001 | W811.I0501CIN | 22 | 51.5 | 17 | 15 | 6.5 | 11.8 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | 29 |
| W811.0002 | W811.I0601CIN | 27 | 61.5 | 20 | 18 | 7.5 | 13.8 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | 47 |
| W811.0003 | W811.I0801CIN | 33 | 77.5 | 26 | 23 | 9.5 | 18.8 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | 105 |
| W811.0004 | W811.I1001CIN | 33 | 90.5 | 33 | 30 | 11.5 | 18.8 | M20x1,5 | 19 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 172 |

W815



Aisi 303

C40



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO DE ALAVANCA ROSCADO COM BLOQUEIO EM AÇO

Materiais:

(3) Alavanca em zamak fundido sob pressão.

W815:

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.

(2) Corpo torneado roscado em aço de alta resistência, com alojamento de bloqueio.

(5) Mola em aço zincado.

W815CIN:

(1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).

(2) Corpo torneado roscado em aço inoxidável (Aisi 303) de alta resistência, com alojamento de bloqueio.

(5) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

Superfície:

(3) Acetinada.

(1-2) Lisa.

Cor:

(3) Pintada a pó epóxi, preto (RAL 9011).

W815: (1-2) Preto do óxido.

W815CIN: (1-2) Natural.

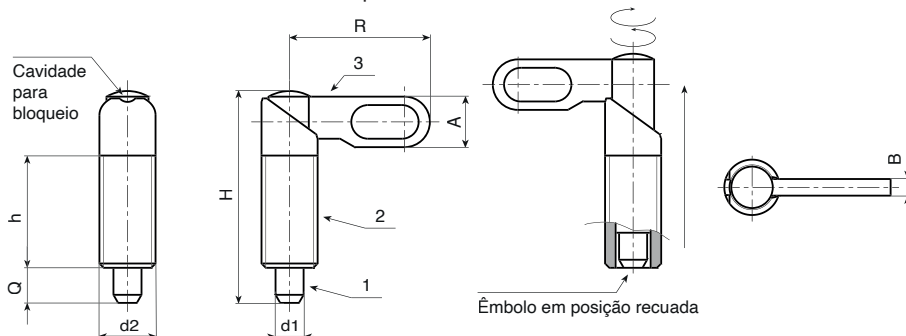
ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, a rosca pode ser fornecida com passo grosso padrão.

Para bloquear o êmbolo de indexação na posição recuada, rodar a alavanca de 180° e levantá-la até encaixá-la na cavidade específica.



Versão W815 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | R | H | h | A | B | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-------------|------------|----|------|----|------|-----|---------|-------------------|----|-----|
| W81510.0004 | W81510.V04 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 4 | 6 | 18 |
| W81510.0005 | W81510.V05 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 5 | 6 | 19 |
| W81510.0006 | W81510.V06 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 6 | 6 | 21 |
| W81512.0004 | W81512.V05 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 5 | 8 | 30 |
| W81512.0005 | W81512.V06 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 6 | 8 | 30 |
| W81512.0006 | W81512.V08 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 8 | 8 | 33 |
| W81516.0004 | W81516.V06 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 6 | 10 | 73 |
| W81516.0005 | W81516.V08 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 8 | 10 | 75 |
| W81516.0006 | W81516.V10 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 10 | 10 | 77 |
| W81520.0004 | W81520.V08 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 8 | 12 | 137 |
| W81520.0005 | W81520.V10 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 10 | 12 | 173 |
| W81520.0006 | W81520.V12 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 12 | 12 | 143 |

Versão W815 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | R | H | h | A | B | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-------------|---------------|----|------|----|------|-----|---------|-------------------|----|-----|
| W81510.0001 | W81510.I04CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 4 | 6 | 18 |
| W81510.0002 | W81510.I05CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 5 | 6 | 19 |
| W81510.0003 | W81510.I06CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 6 | 6 | 21 |
| W81512.0001 | W81512.I05CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 5 | 8 | 30 |
| W81512.0002 | W81512.I06CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 6 | 8 | 30 |
| W81512.0003 | W81512.I08CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3,5 | M12X1,5 | 8 | 8 | 33 |
| W81516.0001 | W81516.I06CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 6 | 10 | 73 |
| W81516.0002 | W81516.I08CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 8 | 10 | 75 |
| W81516.0003 | W81516.I10CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 10 | 10 | 77 |
| W81520.0001 | W81520.I08CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 8 | 12 | 137 |
| W81520.0002 | W81520.I10CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 10 | 12 | 142 |
| W81520.0003 | W81520.I12CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 12 | 12 | 143 |

W816



Aisi 303

C40



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO DE ALAVANCA ROSCADO COM BLOQUEIO EM AÇO - COM PORCA

Materiais:

(3) Alavanca em zamak fundido sob pressão.

W816:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço de alta resistência e temperado.
- (2) Corpo torneado roscado em aço de alta resistência, com alojamento de bloqueio.
- (4) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).
- (5) Mola em aço zincado.

W816CIN:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Corpo torneado roscado em aço inoxidável (Aisi 303) de alta resistência, com alojamento de bloqueio.
- (4) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).
- (5) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

Superfície:

(3) Acetinada.
(1-2-4) Lisa.

Cor:

(3) Pintada a pó epóxi, preto (RAL 9011).
W816: (1-2-4) Preto do óxido.
W816CIN: (1-2-4) Natural.

ATENÇÃO:

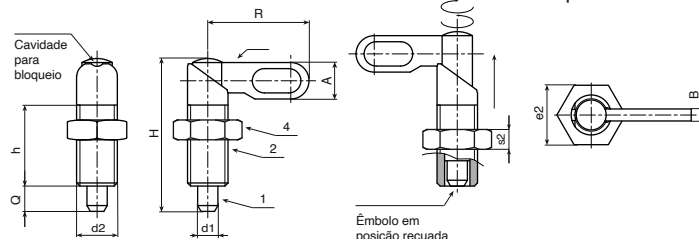
> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
> Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, a rosca pode ser fornecida com passo grosso padrão.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Para bloquear o êmbolo de indexação na posição recuada, rodar a alavanca de 180° e levantá-la até encaixá-la na cavidade específica.



Versão W816 - em aço preto do óxido

| Código | Art. | R | H | h | A | B | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-------------|------------|----|------|----|------|-----|---------|----|----|-------------------|----|-----|
| W81610.0004 | W81610.V04 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 4 | 6 | 25 |
| W81610.0005 | W81610.V05 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 5 | 6 | 26 |
| W81610.0006 | W81610.V06 | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 6 | 6 | 28 |
| W81612.0005 | W81612.V05 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 5 | 8 | 40 |
| W81612.0006 | W81612.V06 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 6 | 8 | 40 |
| W81612.0008 | W81612.V08 | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 8 | 8 | 43 |
| W81616.0004 | W81616.V06 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 6 | 10 | 91 |
| W81616.0005 | W81616.V08 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 8 | 10 | 93 |
| W81616.0006 | W81616.V10 | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 10 | 10 | 95 |
| W81620.0004 | W81620.V08 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 8 | 12 | 168 |
| W81620.0005 | W81620.V10 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 10 | 12 | 173 |
| W81620.0006 | W81620.V12 | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 12 | 12 | 174 |

Versão W816 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | R | H | h | A | B | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-------------|---------------|----|------|----|------|-----|---------|----|----|-------------------|----|-----|
| W81610.0001 | W81610.I04CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 4 | 6 | 25 |
| W81610.0002 | W81610.I05CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 5 | 6 | 26 |
| W81610.0003 | W81610.I06CIN | 25 | 38 | 20 | 9 | 3 | M10x1 | 17 | 6 | 6 | 6 | 28 |
| W81612.0001 | W81612.I05CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 5 | 8 | 40 |
| W81612.0002 | W81612.I06CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 6 | 8 | 40 |
| W81612.0003 | W81612.I08CIN | 30 | 47 | 25 | 11 | 3.5 | M12X1,5 | 19 | 7 | 8 | 8 | 43 |
| W81616.0001 | W81616.I06CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 6 | 10 | 91 |
| W81616.0002 | W81616.I08CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 8 | 10 | 93 |
| W81616.0003 | W81616.I10CIN | 40 | 60,5 | 32 | 14,5 | 5 | M16x1,5 | 24 | 8 | 10 | 10 | 95 |
| W81620.0001 | W81620.I08CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 8 | 12 | 168 |
| W81620.0002 | W81620.I10CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 10 | 12 | 173 |
| W81620.0003 | W81620.I12CIN | 50 | 70 | 35 | 18 | 6 | M20x1,5 | 30 | 9 | 12 | 12 | 174 |

W720CIN W721CIN



INOX

MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL - COM OU SEM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manípulo de lóbulos torneado em aço inoxidável (Aisi 303).

Versão W721CIN:

- (6) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

Acetinada.

Cor:

Natural.

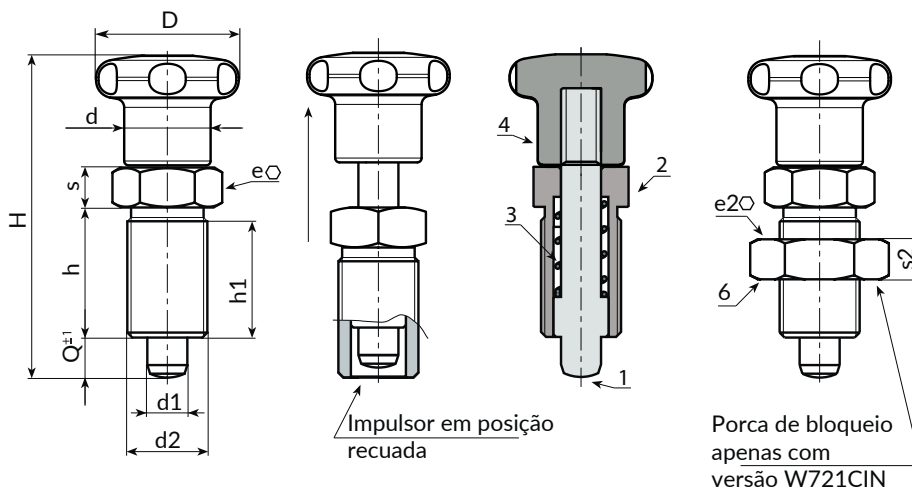
ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

> Porca fornecida montada (apenas para versão W721CIN).

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o êmbolo de indexação pode ser fornecido totalmente desmontado.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W721CIN - com porca

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W721.0001 | W721.I0501CIN | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | - |
| W721.0002 | W721.I0601CIN | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | - |
| W721.0003 | W721.I0801CIN | 32 | 67 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | - |
| W721.0004 | W721.I1001CIN | 32 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 20 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 220 |

Versão W720CIN - sem porca

| Código | Art. | D | H | h | h1 | d2 | d | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W720.0001 | W720.I0501CIN | 22 | 45 | 17 | 15 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | - |
| W720.0002 | W720.I0601CIN | 27 | 54 | 20 | 18 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | - |
| W720.0003 | W720.I0801CIN | 32 | 67 | 26 | 23 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | - |
| W720.0004 | W720.I1001CIN | 32 | 79 | 33 | 30 | M20x1,5 | 20 | 22 | 10 | 10 | 10 | 190 |

W722CIN W723CIN



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL COM BLOQUEIO - COM OU SEM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Aro hexagonal roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manipulo de lóbulos torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (6) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589) (apenas para versão W723CIN).

Superfície:

Acetinada.

Cor:

Natural.

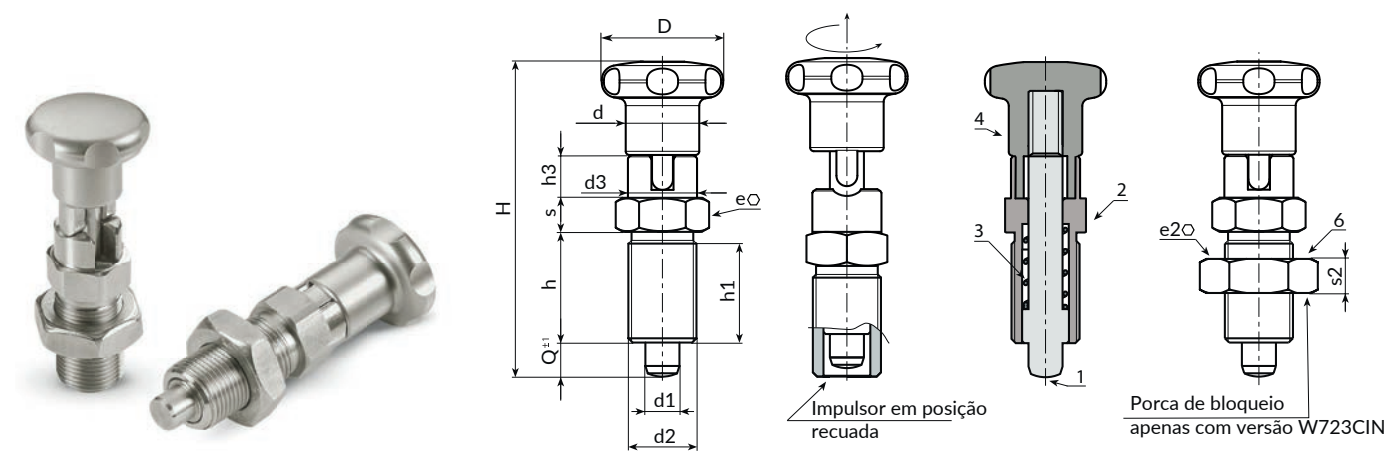
ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

> Porca fornecida montada (apenas para versão W723CIN).

Pedidos especiais:

- A pedido e por quantidade, o êmbolo de indexação pode ser fornecido totalmente desmontado.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W722 CIN - sem porca

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d2 | d | d3 | e | s | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|------|---------|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W722.0001 | W722.I0501CIN | 22 | 52 | 17 | 15 | 6.5 | M10x1 | 12 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | - |
| W722.0002 | W722.I0601CIN | 27 | 61 | 20 | 18 | 7.5 | M12x1,5 | 14 | 14 | 14 | 6 | 6 | 6 | - |
| W722.0004 | W722.I0801CIN | 32 | 77 | 26 | 23 | 9.5 | M16x1,5 | 19 | 19 | 19 | 8 | 8 | 8 | - |
| W722.0005 | W722.I1001CIN | 33 | 90 | 33 | 30 | 11.5 | M20x1,5 | 19 | 19 | 22 | 10 | 10 | 10 | 210 |

Versão W723 CIN - com porca

| Código | Art. | D | H | h | h1 | h3 | d3 | d2 | d | e | s | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|------|----|---------|----|----|----|----|----|-------------------|----|-----|
| W723.0001 | W723.I0501CIN | 22 | 52 | 17 | 15 | 6.5 | 12 | M10x1 | 12 | 12 | 5 | 17 | 6 | 5 | 5 | - |
| W723.0002 | W723.I0601CIN | 27 | 61 | 20 | 18 | 7.5 | 14 | M12x1,5 | 14 | 14 | 6 | 19 | 7 | 6 | 6 | - |
| W723.0004 | W723.I0801CIN | 32 | 77 | 26 | 23 | 9.5 | 19 | M16x1,5 | 19 | 19 | 8 | 24 | 8 | 8 | 8 | - |
| W723.0005 | W723.I1001CIN | 33 | 90 | 33 | 30 | 11.5 | 19 | M20x1,5 | 20 | 22 | 10 | 30 | 9 | 10 | 10 | 240 |

W735CIN W736CIN

MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL - COM OU SEM PORCA



INOX

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manípulo de lóbulos torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589) (apenas para versão W736CIN).

Superfície:

Acetinada.

Cor:

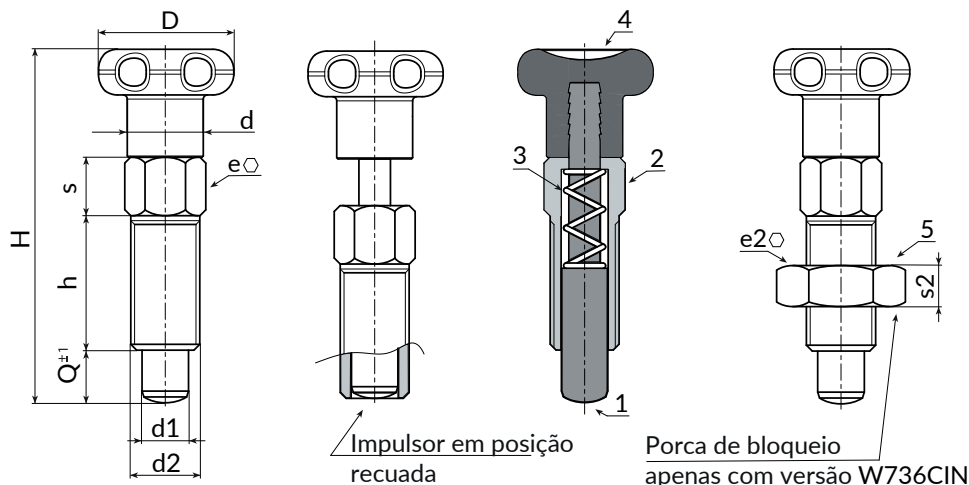
Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada (apenas para versão W736CIN).

Pedidos especiais:

- A pedido, o êmbolo de indexação pode ser fornecido totalmente desmontado.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W735CIN - sem porca

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------------|---|----|
| W735.0001 | W735.I05CIN | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 5 | 5 | 21 |
| W735.0002 | W735.I06CIN | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 6 | 6 | 23 |
| W735.0003 | W735.I08CIN | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 8 | 8 | 69 |

Versão W736CIN - com porca

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-------------------|---|----|
| W736.0001 | W736.I05CIN | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 30 |
| W736.0002 | W736.I06CIN | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 55 |
| W736.0003 | W736.I08CIN | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 71 |

W737CIN W738CIN



INOX

MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL COM BLOQUEIO - COM OU SEM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado com bloqueio em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Manípulo de lóbulos torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589) (apenas para versão W738CIN).

Superfície:

Acetinada.

Cor:

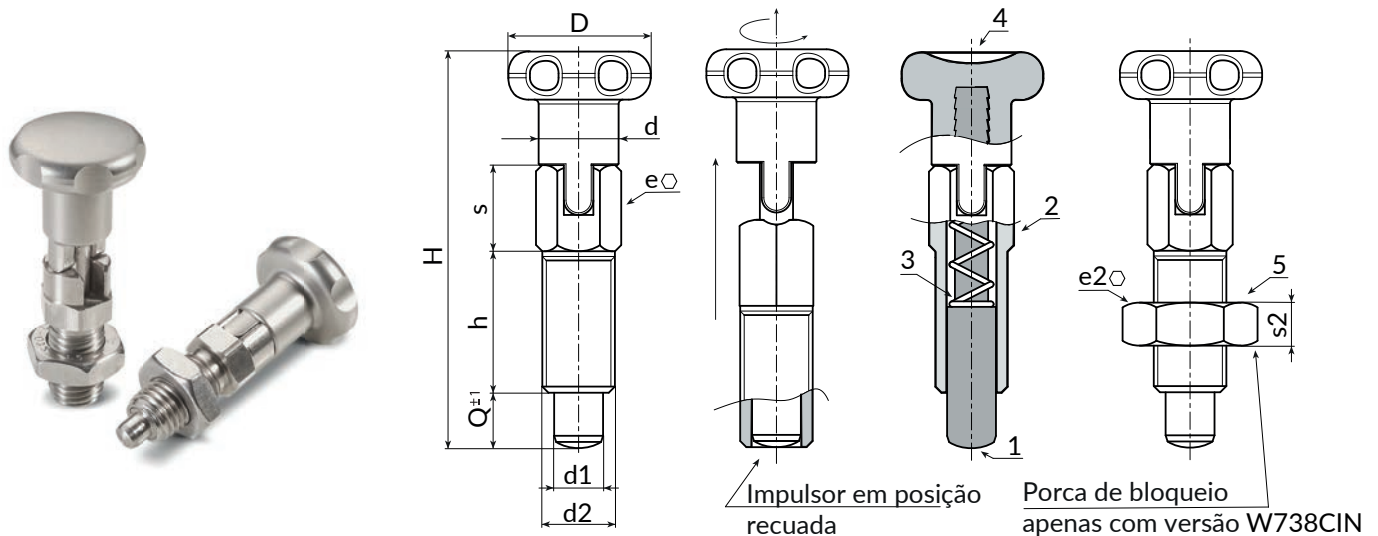
Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada (apenas para versão W738CIN).

Pedidos especiais:

- A pedido, o êmbolo de indexação pode ser fornecido totalmente desmontado.
- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W737 - sem porca

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|----|-----|-------------------|---|----|
| W737.0001 | W737.105CIN | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M08 | 5 | 5 | 26 |
| W737.0002 | W737.106CIN | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 6 | 6 | 53 |
| W737.0003 | W737.108CIN | 24 | 13 | 66 | 24 | 12 | 14 | M12 | 8 | 8 | 74 |

Versão W738 CIN - com porca

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-------------------|---|-----|
| W738.0001 | W738.105CIN | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M08 | 13 | 5 | 5 | 5 | 26 |
| W738.0002 | W738.106CIN | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 71 |
| W738.0003 | W738.108CIN | 24 | 13 | 66 | 24 | 12 | 14 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 110 |

W793



PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO EM AÇO COM BLOQUEIO

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W793:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado com bloqueio, em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.

W793 CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado com bloqueio em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W793:

- (2) Zincagem.

W793 CIN:

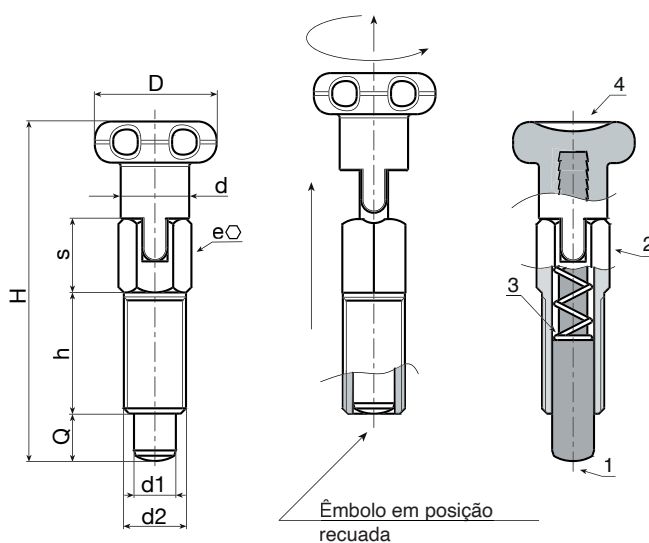
- (1-2) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



Versão W793 - em aço zincado

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|------|----|------|----|----|-----|-------------------|---|----|
| W793.0001 | W793.J0401 | 14 | 7 | 36 | 12 | 6 | 8 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W793.0003 | W793.J0501 | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W793.0005 | W793.J0601 | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 6 | 6 | 24 |
| W793.0007 | W793.J0801 | 21 | 12,5 | 64 | 20,5 | 12 | 14 | M12 | 8 | 8 | 39 |

Versão W793 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|------|----|------|----|----|-----|-------------------|---|----|
| W793.0002 | W793.J0401CIN | 14 | 7 | 36 | 12 | 6 | 8 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W793.0004 | W793.J0501CIN | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W793.0006 | W793.J0601CIN | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 6 | 6 | 24 |
| W793.0008 | W793.J0801CIN | 21 | 12,5 | 64 | 20,5 | 12 | 14 | M12 | 8 | 8 | 39 |

W794



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM BLOQUEIO - COM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W794:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado com bloqueio, em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W794 CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado com bloqueio em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W794:

- (2-5) Zincagem.

W794 CIN:

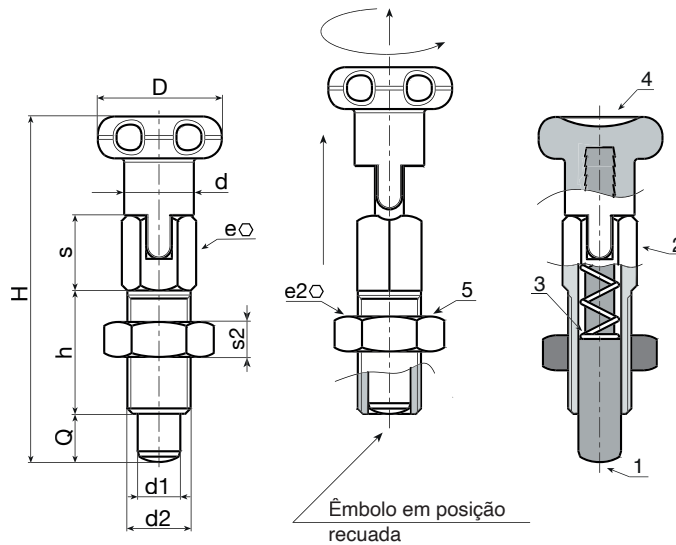
- (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W794 - em aço zincado

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-------------------|---|----|
| W794.0001 | W794.J0401 | 14 | 7 | 36 | 12 | 6 | 8 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| W794.0003 | W794.J0501 | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 16 |
| W794.0005 | W794.J0601 | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 32 |
| W794.0007 | W794.J0801 | 24 | 13 | 58 | 24 | 12 | 14 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 51 |

Versão W794 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-------------------|---|----|
| W794.0002 | W794.J0401CIN | 14 | 7 | 36 | 12 | 6 | 8 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| W794.0004 | W794.J0501CIN | 18 | 9 | 46 | 16 | 8 | 10 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 16 |
| W794.0006 | W794.J0601CIN | 22 | 11 | 55 | 20 | 10 | 11 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 32 |
| W794.0008 | W794.J0801CIN | 24 | 13 | 58 | 24 | 12 | 14 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 51 |

W795



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Manipulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W795:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.

W795 CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-3) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W795:

- (2) Zincagem.

W795 CIN:

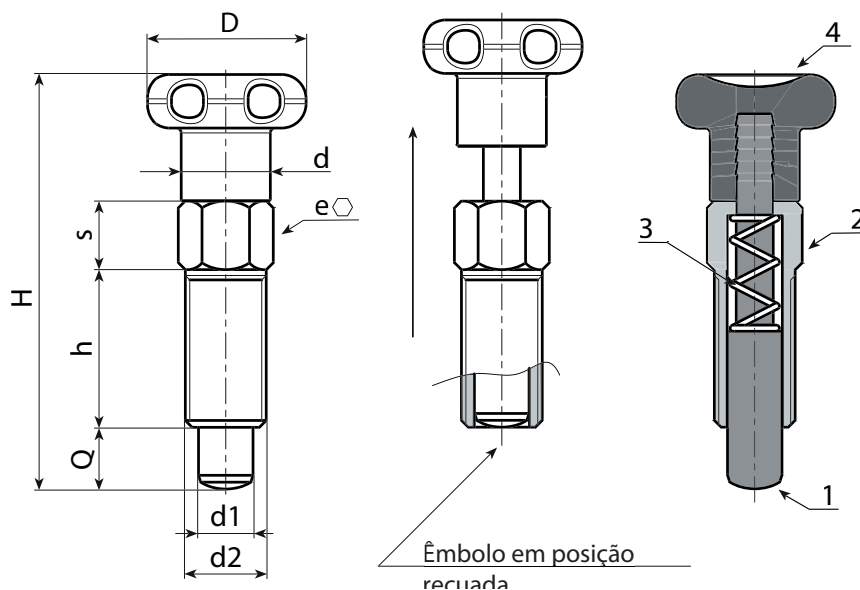
- (1-2) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



Versão W795 - em aço zincado

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------------|---|----|
| W795.0001 | W795.J0401 | 14 | 7 | 33 | 12 | 6 | 5 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W795.0003 | W795.J0501 | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W795.0005 | W795.J0601 | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 6 | 6 | 23 |
| W795.0007 | W795.J0801 | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 8 | 8 | 38 |

Versão W795 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------------|---|----|
| W795.0002 | W795.J0401CIN | 14 | 7 | 33 | 12 | 6 | 5 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W795.0004 | W795.J0501CIN | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W795.0006 | W795.J0601CIN | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 6 | 6 | 23 |
| W795.0008 | W795.J0801CIN | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 8 | 8 | 38 |

W796



MANÍPULO COM ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO - COM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Manípulo de lóbulos em poliamida reforçada. Não desmontável. Resistente a óleos e massas lubrificantes.

W796:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W796 CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

- (4) Acetinada.
- (1-2-5) Lisa.

Cor:

- (4) Preto (RAL 9011).

W796:

- (2-5) Zincagem.

W796 CIN:

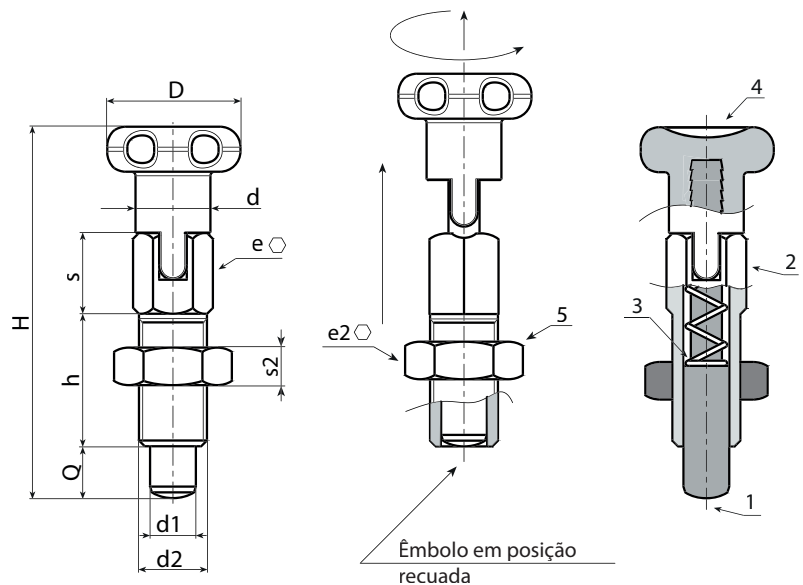
- (1-2-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W796 - em aço zincado

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1-0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|------------------|---|----|
| W796.0001 | W796.J0401 | 14 | 7 | 33 | 12 | 6 | 5 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| W796.0003 | W796.J0501 | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 11 |
| W796.0005 | W796.J0601 | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 23 |
| W796.0007 | W796.J0801 | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 38 |

Versão W796 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | d | H | h | e | s | d2 | e2 | s2 | d1-0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|---------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|------------------|---|----|
| W796.0002 | W796.J0401CIN | 14 | 7 | 33 | 12 | 6 | 5 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| W796.0004 | W796.J0501CIN | 18 | 9 | 42 | 16 | 8 | 6 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 11 |
| W796.0006 | W796.J0601CIN | 22 | 11 | 52 | 20 | 10 | 7,5 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 23 |
| W796.0008 | W796.J0801CIN | 24 | 13 | 61 | 24 | 12 | 9 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 38 |

ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM ANEL

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Anel elástico em aço harmónico inoxidável.

W797:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.

W797CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).

Superfície:

W797:

- (2) Zincagem.
- (4) Natural.

W797CIN:

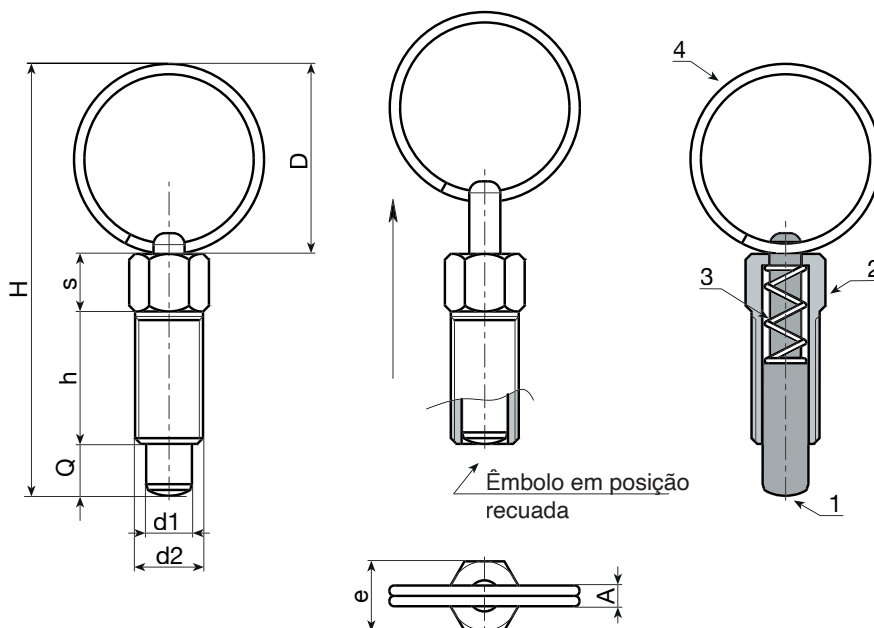
- (1-2-4) Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



Versão W797 - em aço zincado

| Código | Art. | D | H | h | A | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|----------|----|------|----|-----|----|-----|-----|-------------------|---|----|
| W797.0001 | W797.J04 | 15 | 35.5 | 12 | 2 | 6 | 4.5 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W797.0003 | W797.J05 | 19 | 46 | 16 | 2.5 | 8 | 6 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W797.0005 | W797.J06 | 27 | 60.5 | 20 | 3 | 10 | 7.5 | M10 | 6 | 6 | 23 |
| W797.0007 | W797.J08 | 33 | 75 | 24 | 3.5 | 12 | 9 | M12 | 8 | 8 | 38 |

Versão W797 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)

INOX

| Código | Art. | D | H | h | A | e | s | d2 | d1 -0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|------|----|-----|----|-----|-----|-------------------|---|----|
| W797.0002 | W797.J04CIN | 15 | 35.5 | 12 | 2 | 6 | 4.5 | M6 | 4 | 4 | 5 |
| W797.0004 | W797.J05CIN | 19 | 46 | 16 | 2.5 | 8 | 6 | M8 | 5 | 5 | 11 |
| W797.0006 | W797.J06CIN | 27 | 60.5 | 20 | 3 | 10 | 7.5 | M10 | 6 | 6 | 23 |
| W797.0008 | W797.J08CIN | 33 | 75 | 24 | 3.5 | 12 | 9 | M12 | 8 | 8 | 38 |

W798



ÊMBOLO DE INDEXAÇÃO ROSCADO EM AÇO COM ANEL - COM PORCA

Materiais:

- (1) Perno do êmbolo de indexação em aço inoxidável (Aisi 303).
- (4) Anel elástico em aço harmônico inoxidável.

W798:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço automático.
- (3) Mola em aço zincado.
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço (UNI 5589).

W798 CIN:

- (2) Corpo do êmbolo de indexação roscado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (5) Porca de bloqueio roscada em aço inoxidável (Aisi 304) (UNI 5589).

Superfície:

W798:

- (2-5) Zincagem.
- (1-4) Natural.

W798 CIN:

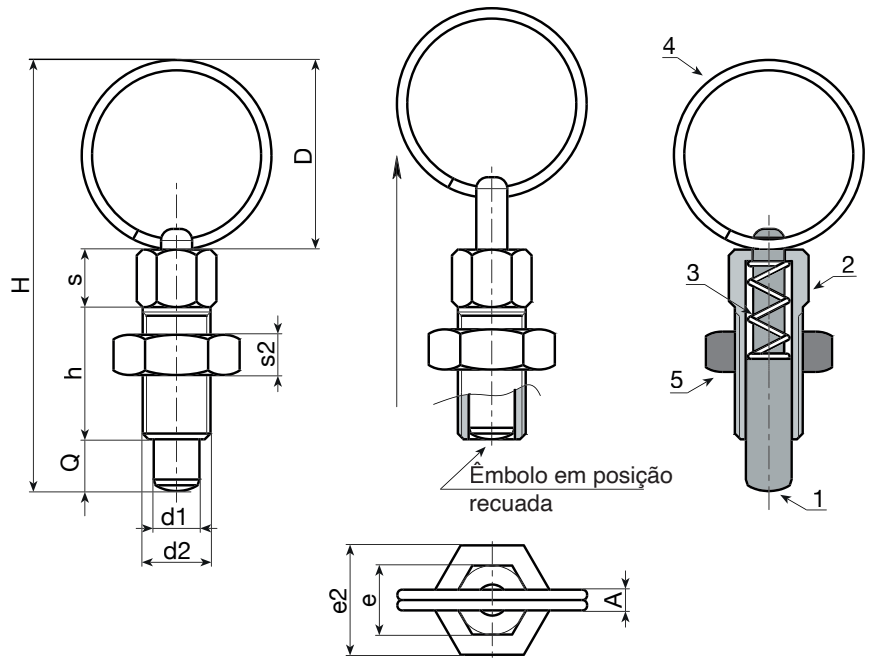
- (1-2-4-5) Natural.

ATENÇÃO:

- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H7.
- > Porca fornecida montada.

Pedidos especiais:

- A pedido, a porca pode ser fornecida desmontada.



Versão W798 - em aço zincado

| Código | Art. | D | H | h | A | e | s | d2 | e2 | s2 | d1-0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|----------|----|------|----|-----|----|-----|-----|----|----|------------------|---|----|
| W798.0001 | W798.J04 | 15 | 35.5 | 12 | 2 | 6 | 4.5 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| W798.0003 | W798.J05 | 19 | 46 | 16 | 2.5 | 8 | 6 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 16 |
| W798.0005 | W798.J06 | 27 | 60.5 | 20 | 3 | 10 | 7.5 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 31 |
| W798.0007 | W798.J08 | 33 | 75 | 24 | 3.5 | 12 | 9 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 50 |

Versão W798 CIN - em aço inoxidável (Aisi 303)



| Código | Art. | D | H | h | A | e | s | d2 | e2 | s2 | d1-0,02 -0,04 | Q | g |
|-----------|-------------|----|------|----|-----|----|-----|-----|----|----|------------------|---|----|
| W798.0002 | W798.J04CIN | 15 | 35.5 | 12 | 2 | 6 | 4.5 | M6 | 10 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| W798.0004 | W798.J05CIN | 19 | 46 | 16 | 2.5 | 8 | 6 | M8 | 13 | 5 | 5 | 5 | 16 |
| W798.0006 | W798.J06CIN | 27 | 60.5 | 20 | 3 | 10 | 7.5 | M10 | 17 | 6 | 6 | 6 | 31 |
| W798.0008 | W798.J08CIN | 33 | 75 | 24 | 3.5 | 12 | 9 | M12 | 19 | 7 | 8 | 8 | 50 |

W695CIN

MANÍPULO COM HASTE DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL



INOX

Materiais:

- (1) Esferas em aço inoxidável temperado (Aisi 440C).
- (2) Perno em aço inoxidável (Aisi 630), de alta resistência mecânica e química, temperado (HRC 40).
- (4) Manípulo torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (5) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (6) Botão torneado em aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

Natural, com passivação de proteção.

Cor:

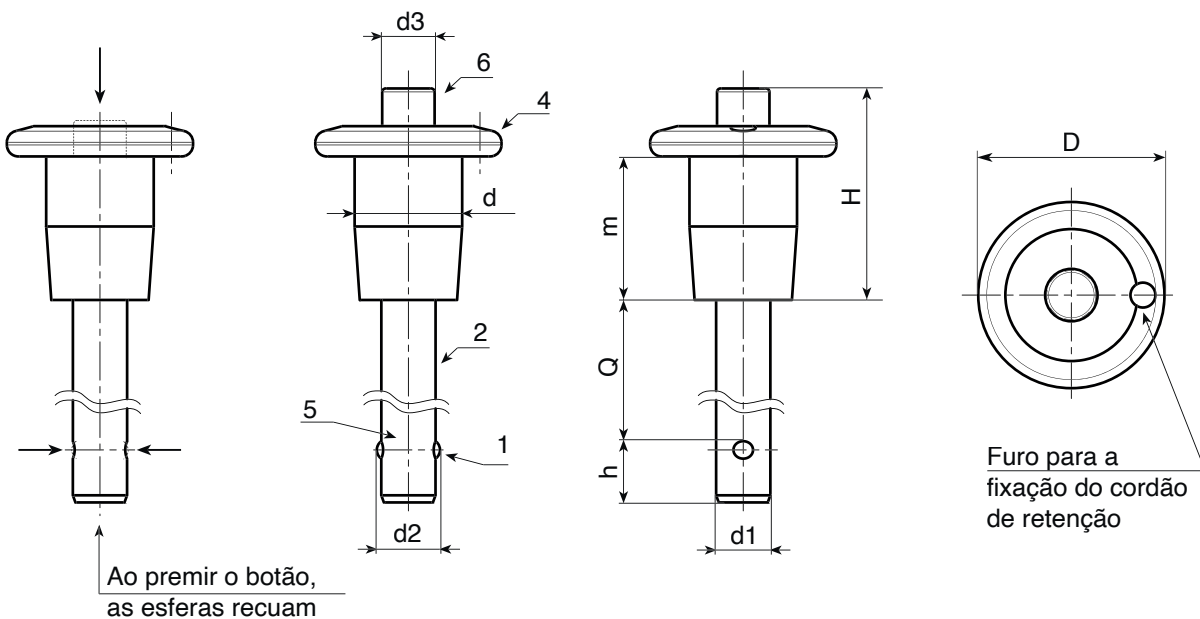
Natural.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H11.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



22

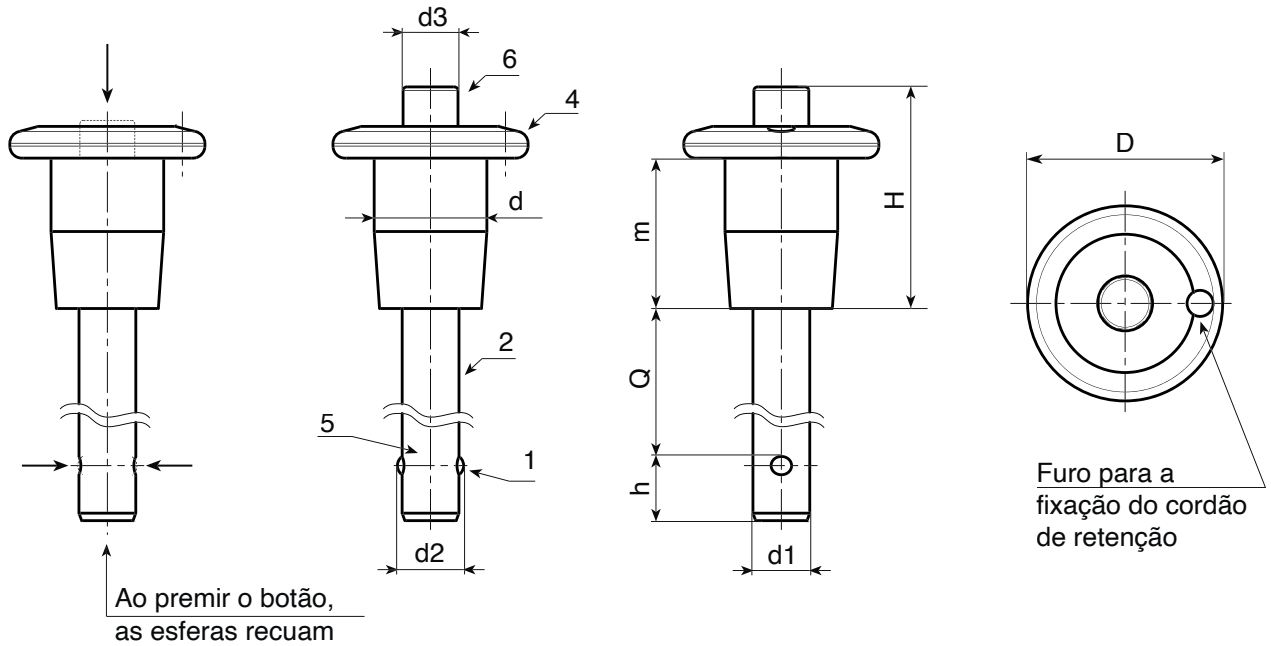
| Código | Art. | D | H | m | d | d2(±0.25) | d3 | d1 (-0,04 -0,08) | Q(+0.5) | h(±1) | g |
|-------------|------------------|----|------|----|----|-----------|----|---------------------|---------|-------|----|
| W69521.0001 | W69521.105X10CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 10 | 6 | 22 |
| W69521.0002 | W69521.105X15CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 15 | 6 | 23 |
| W69521.0003 | W69521.105X20CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 20 | 6 | 23 |
| W69521.0004 | W69521.105X25CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 25 | 6 | 24 |
| W69521.0005 | W69521.105X30CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 30 | 6 | 25 |
| W69521.0006 | W69521.105X35CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 35 | 6 | 25 |
| W69521.0007 | W69521.105X40CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 40 | 6 | 26 |
| W69521.0008 | W69521.105X50CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 50 | 6 | 28 |
| W69521.0009 | W69521.105X60CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 60 | 6 | 29 |

W695CIN

MANÍPULO COM HASTE DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL



INOX



Furo para a fixação do cordão de retenção

| Código | Art. | D | H | m | d | d2 (±0.25) | d3 | d1 (-0,04 -0,08) | Q (+0.5) | h (±1) | g |
|-------------|-------------------|------|------|----|----|------------|------|------------------|----------|--------|------|
| W69521.0010 | W69521.I05X70CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 5,54 | 6 | 5 | 70 | 6 | 30 |
| W69521.0011 | W69521.I06X10CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 10 | 7 | 23 |
| W69521.0012 | W69521.I06X15CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 15 | 7 | 24 |
| W69521.0013 | W69521.I06X20CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 20 | 7 | 25 |
| W69521.0014 | W69521.I06X25CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 25 | 7 | 26 |
| W69521.0015 | W69521.I06X30CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 30 | 7 | 27 |
| W69521.0016 | W69521.I06X35CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 35 | 7 | 28 |
| W69521.0017 | W69521.I06X40CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 40 | 7 | 29,5 |
| W69521.0018 | W69521.I06X50CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 50 | 7 | 32 |
| W69521.0019 | W69521.I06X60CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 60 | 7 | 34 |
| W69521.0020 | W69521.I06X70CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 70 | 7 | 36 |
| W69521.0021 | W69521.I06X80CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 6,99 | 6 | 6 | 80 | 7 | 38,5 |
| W69521.0022 | W69521.I08X10CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 10 | 8 | 27 |
| W69521.0023 | W69521.I08X15CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 15 | 8 | 29 |
| W69521.0024 | W69521.I08X20CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 20 | 8 | 31 |
| W69521.0025 | W69521.I08X25CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 25 | 8 | 32 |
| W69521.0026 | W69521.I08X30CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 30 | 8 | 35 |
| W69521.0027 | W69521.I08X35CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 35 | 8 | 36 |
| W69521.0028 | W69521.I08X40CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 40 | 8 | 38 |
| W69521.0029 | W69521.I08X50CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 50 | 8 | 42 |
| W69521.0030 | W69521.I08X60CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 60 | 8 | 46 |
| W69521.0031 | W69521.I08X70CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 70 | 8 | 50 |
| W69521.0032 | W69521.I08X80CIN | 21 | 23,5 | 16 | 12 | 9,42 | 6 | 8 | 80 | 8 | 54 |
| W69525.0001 | W69525.I10X100CIN | 25,5 | 26 | 18 | 14 | 11,86 | 7,5 | 10 | 100 | 9 | 96 |
| W69535.0002 | W69535.I12X20CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 20 | 10 | 98 |
| W69535.0003 | W69535.I12X25CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 25 | 10 | 102 |
| W69535.0004 | W69535.I12X30CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 30 | 10 | 107 |
| W69535.0005 | W69535.I12X35CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 35 | 10 | 110 |
| W69535.0006 | W69535.I12X40CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 40 | 10 | 115 |
| W69535.0007 | W69535.I12X50CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 50 | 10 | 123 |
| W69535.0008 | W69535.I12X60CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 60 | 10 | 132 |
| W69535.0009 | W69535.I12X70CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 70 | 10 | 140 |
| W69535.0010 | W69535.I12X80CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 80 | 10 | 150 |
| W69535.0011 | W69535.I12X90CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 90 | 10 | 157 |
| W69535.0001 | W69535.I12X100CIN | 35 | 32,5 | 22 | 18 | 14,45 | 10,5 | 12 | 100 | 10 | 168 |

W698

MANÍPULO DE PLÁSTICO COM HASTE DE FIXAÇÃO RÁPIDA



Materiais:

- (1) Poliamida reforçada. Resistente a óleos e massas lubrificantes.
- (2) Aço inoxidável (Aisi 303).

Superfície:

- (1) Acetinada.
- (2) Torneada.

Cor:

- (1) Preto (RAL 9011).
- (2) Natural.

Inserções:

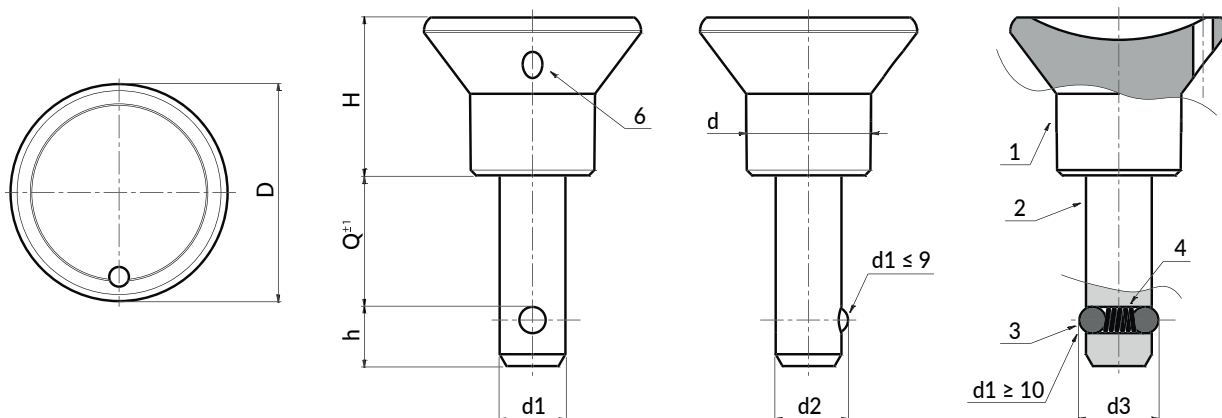
- (4) Mola em aço zincado.
- (3) Esferas em aço inoxidável (Aisi 440C).
- (2) Haste torneada com alojamento para mola e esfera.

Atenção:

- > Com o diâmetro da haste igual ou maior que 10mm, existem duas esferas de retenção.
- > Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste com tolerância H11.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



| Código | Art. | D | d | H | h | d2 | d3 | d1 _(-0.04/-0.08) | Q _(+0.6) | g | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. |
|--------------|-------------------|----|----|----|----|------|------|-----------------------------|---------------------|----|---|
| W698025.0001 | W698025.TD06X1001 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 10 | 12 | 22 |
| W698025.0002 | W698025.TD06X1501 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 15 | 12 | 22 |
| W698025.0003 | W698025.TD06X2001 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 20 | 13 | 22 |
| W698025.0004 | W698025.TD06X2501 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 25 | 14 | 22 |
| W698025.0005 | W698025.TD06X3001 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 30 | 15 | 22 |
| W698025.0006 | W698025.TD06X4001 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 40 | 18 | 22 |
| W698025.0007 | W698025.TD06X5001 | 25 | 14 | 18 | 7 | 6.5 | - | 6 | 50 | 21 | 22 |
| W698025.0008 | W698025.TD08X1501 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 15 | 18 | 38 |
| W698025.0009 | W698025.TD08X2001 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 20 | 19 | 38 |
| W698025.0010 | W698025.TD08X2501 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 25 | 20 | 38 |
| W698025.0011 | W698025.TD08X3001 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 30 | 21 | 38 |
| W698025.0012 | W698025.TD08X4001 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 40 | 25 | 38 |
| W698025.0013 | W698025.TD08X5001 | 25 | 14 | 18 | 8 | 8.75 | - | 8 | 50 | 31 | 38 |
| W698033.0001 | W698033.TD10X1501 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 15 | 29 | 60 |
| W698033.0002 | W698033.TD10X2001 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 20 | 32 | 60 |
| W698033.0003 | W698033.TD10X2501 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 25 | 37 | 60 |
| W698033.0004 | W698033.TD10X3001 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 30 | 38 | 60 |
| W698033.0005 | W698033.TD10X4001 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 40 | 46 | 60 |
| W698033.0006 | W698033.TD10X5001 | 33 | 19 | 24 | 9 | - | 12 | 10 | 50 | 53 | 60 |
| W698033.0007 | W698033.TD12X2001 | 33 | 19 | 24 | 10 | - | 14.5 | 12 | 20 | 40 | 86 |
| W698033.0008 | W698033.TD12X3001 | 33 | 19 | 24 | 10 | - | 14.5 | 12 | 30 | 51 | 86 |
| W698033.0009 | W698033.TD12X4001 | 33 | 19 | 24 | 10 | - | 14.5 | 12 | 40 | 60 | 86 |
| W698033.0010 | W698033.TD12X5001 | 33 | 19 | 24 | 10 | - | 14.5 | 12 | 50 | 69 | 86 |



DÁ XEQUE-MATE À CONCORRÊNCIA.



W634CIN

PERNO DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL



Aisi
303

RoHS
COMPLIANT

INOX

Materiais:

- (1) Corpo torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Perno torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Esferas em aço inoxidável temperado (Aisi 440C).

Superfície:

Natural.

Cor:

Natural.

ATENÇÃO:

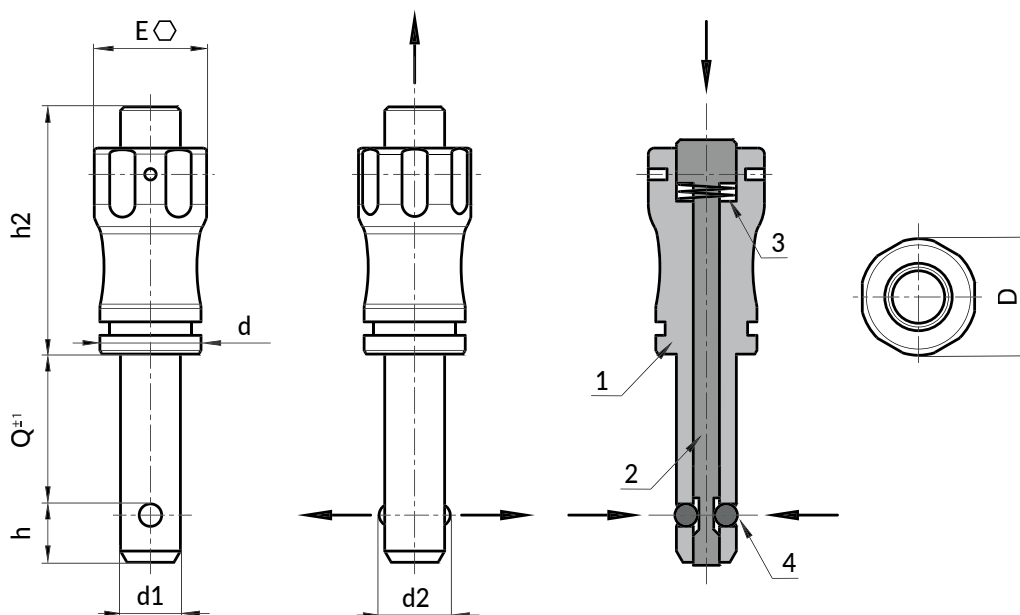
> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H11.

Notas:

O perno de fixação rápida serve para ligar de modo simples e rápido componentes ou peças a trabalhar.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



Versão W634CIN: sem anel

| Código | Art. | D | d | d2 | E | h | h2 | d1 _{H9} | Q(+0.6) | g | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. |
|--------------|--------------------|------|----|------|----|-----|----|------------------|---------|------|---|
| W634011.0001 | W634011.HD05X10CIN | 11.5 | 10 | 5.5 | 11 | 5.9 | 25 | 5 | 10 | 12 | 15 |
| W634011.0002 | W634011.HD05X15CIN | 11.5 | 10 | 5.5 | 11 | 5.9 | 25 | 5 | 15 | 12 | 15 |
| W634011.0003 | W634011.HD05X20CIN | 11.5 | 10 | 5.5 | 11 | 5.9 | 25 | 5 | 20 | 13 | 15 |
| W634011.0004 | W634011.HD05X25CIN | 11.5 | 10 | 5.5 | 11 | 5.9 | 25 | 5 | 25 | 16 | 15 |
| W634011.0005 | W634011.HD05X30CIN | 11.5 | 10 | 5.5 | 11 | 5.9 | 25 | 5 | 30 | 19 | 15 |
| W634011.0006 | W634011.HD06X10CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 10 | 13 | 22 |
| W634011.0007 | W634011.HD06X15CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 15 | 13 | 22 |
| W634011.0008 | W634011.HD06X20CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 20 | 13.5 | 22 |
| W634011.0009 | W634011.HD06X25CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 25 | 14 | 22 |

W634CIN

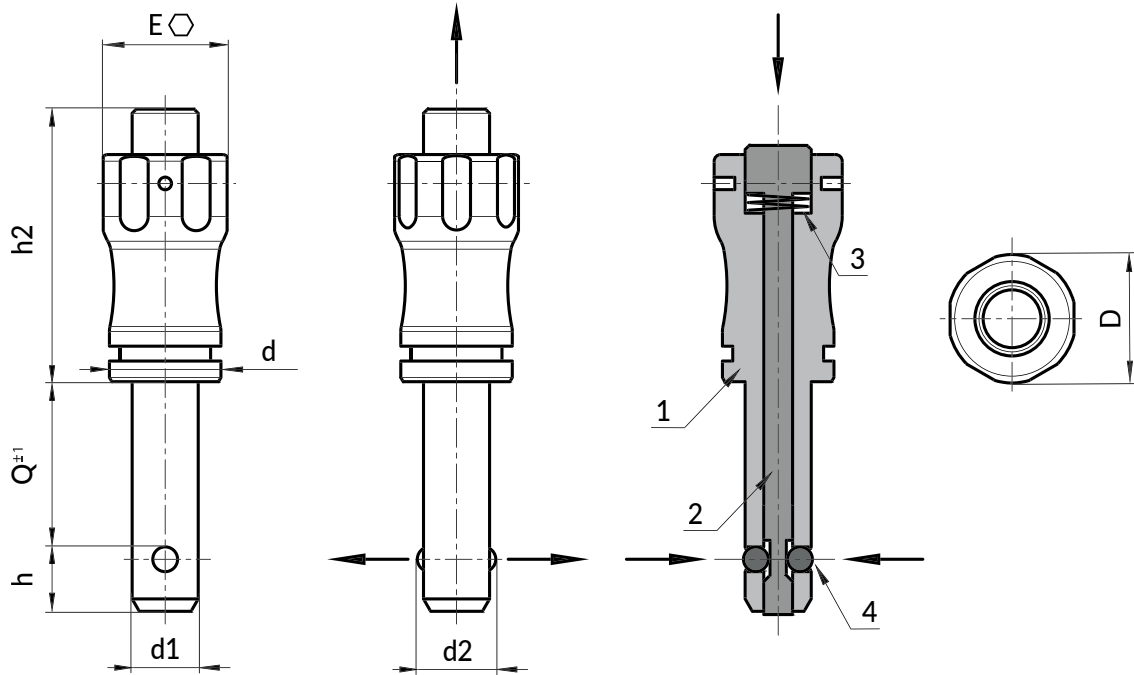
PERNO DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL

+200°
-20°

AISI
303

RoHS
COMPLIANT

INOX



| Código | Art. | D | d | d2 | E | h | h2 | d1H9 | Q(+0.6) | g | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. |
|--------------|--------------------|------|------|------|----|------|------|------|---------|------|---|
| W634011.0010 | W634011.HD06X30CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 30 | 14.5 | 22 |
| W634011.0011 | W634011.HD06X35CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 35 | 17.5 | 22 |
| W634011.0012 | W634011.HD06X40CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 40 | 21 | 22 |
| W634011.0013 | W634011.HD06X45CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 45 | 23 | 22 |
| W634011.0014 | W634011.HD06X50CIN | 11.5 | 10 | 6.85 | 11 | 6.8 | 25 | 6 | 50 | 26 | 22 |
| W634015.0001 | W634015.HD08X20CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 20 | 26 | 38 |
| W634015.0002 | W634015.HD08X25CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 25 | 27 | 38 |
| W634015.0003 | W634015.HD08X30CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 30 | 27.5 | 38 |
| W634015.0004 | W634015.HD08X35CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 35 | 28 | 38 |
| W634015.0005 | W634015.HD08X40CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 40 | 28.5 | 38 |
| W634015.0006 | W634015.HD08X45CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 45 | 28.5 | 38 |
| W634015.0007 | W634015.HD08X50CIN | 15.5 | 13.5 | 9.5 | 15 | 7.8 | 33 | 8 | 50 | 30 | 38 |
| W634015.0008 | W634015.HD10X20CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 20 | 27.5 | 60 |
| W634015.0009 | W634015.HD10X25CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 25 | 28 | 60 |
| W634015.0010 | W634015.HD10X30CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 30 | 28.5 | 60 |
| W634015.0011 | W634015.HD10X35CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 35 | 29 | 60 |
| W634015.0012 | W634015.HD10X40CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 40 | 29.5 | 60 |
| W634015.0013 | W634015.HD10X45CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 45 | 30 | 60 |
| W634015.0014 | W634015.HD10X50CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 50 | 30.5 | 60 |
| W634015.0015 | W634015.HD10X60CIN | 15.5 | 13.5 | 12 | 15 | 8.9 | 33 | 10 | 60 | 31.5 | 60 |
| W634022.0001 | W634022.HD12X25CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 25 | 62.5 | 86 |
| W634022.0002 | W634022.HD12X30CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 30 | 63.5 | 86 |
| W634022.0003 | W634022.HD12X35CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 35 | 64.5 | 86 |
| W634022.0004 | W634022.HD12X40CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 40 | 65.5 | 86 |
| W634022.0005 | W634022.HD12X45CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 45 | 66 | 86 |
| W634022.0006 | W634022.HD12X50CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 50 | 75.5 | 86 |
| W634022.0007 | W634022.HD12X60CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 60 | 77.5 | 86 |
| W634022.0008 | W634022.HD12X70CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 70 | 79 | 86 |
| W634022.0009 | W634022.HD12X80CIN | 22 | 20 | 14.5 | 21 | 9.9 | 39.5 | 12 | 80 | 81 | 86 |
| W634022.0010 | W634022.HD16X30CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 30 | 74 | 153 |
| W634022.0011 | W634022.HD16X35CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 35 | 75 | 153 |
| W634022.0012 | W634022.HD16X40CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 40 | 76 | 153 |
| W634022.0013 | W634022.HD16X45CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 45 | 77 | 153 |
| W634022.0014 | W634022.HD16X50CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 50 | 78 | 153 |
| W634022.0015 | W634022.HD16X60CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 60 | 80.5 | 153 |
| W634022.0016 | W634022.HD16X70CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 70 | 83 | 153 |
| W634022.0017 | W634022.HD16X80CIN | 22 | 20 | 19 | 21 | 13.1 | 39.5 | 16 | 80 | 85 | 153 |

W635CIN

PERNO DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL - COM ANEL

+200°
-20°

Aisi
303

RoHS
COMPLIANT

INOX

Materiais:

- (1) Corpo torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (2) Perno torneado em aço inoxidável (Aisi 303).
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Esferas em aço inoxidável temperado (Aisi 440C).
- (5) Anel de mola em aço inoxidável (Aisi 302).

Superfície:

Natural.

Cor:

Natural.

Notas:

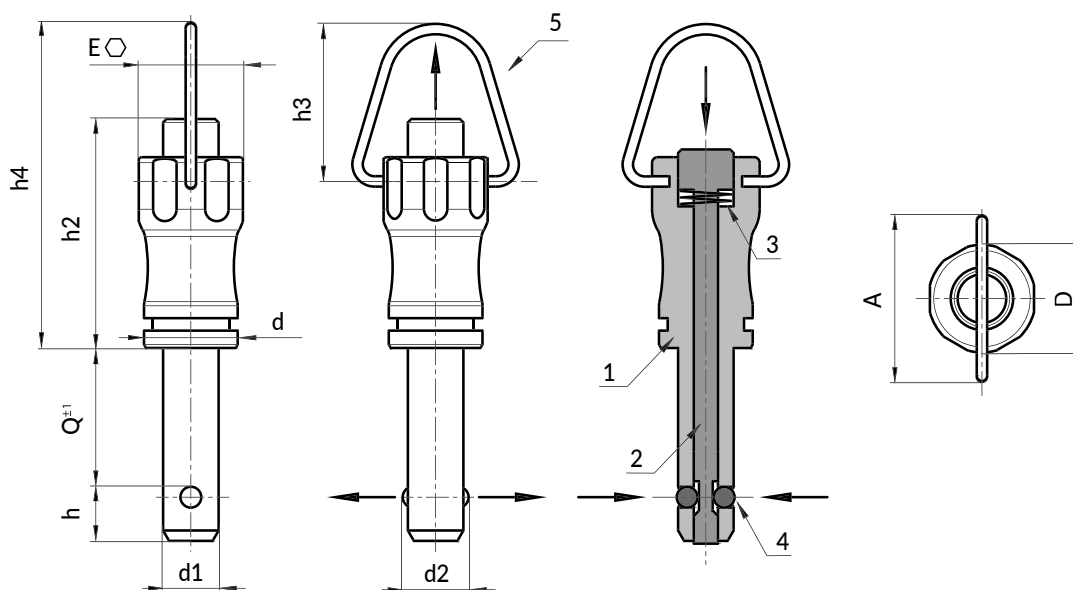
O perno de fixação rápida serve para ligar de modo simples e rápido componentes ou peças a trabalhar.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H11.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



Versão W635 CIN: com anel em aço inoxidável (Aisi 303)

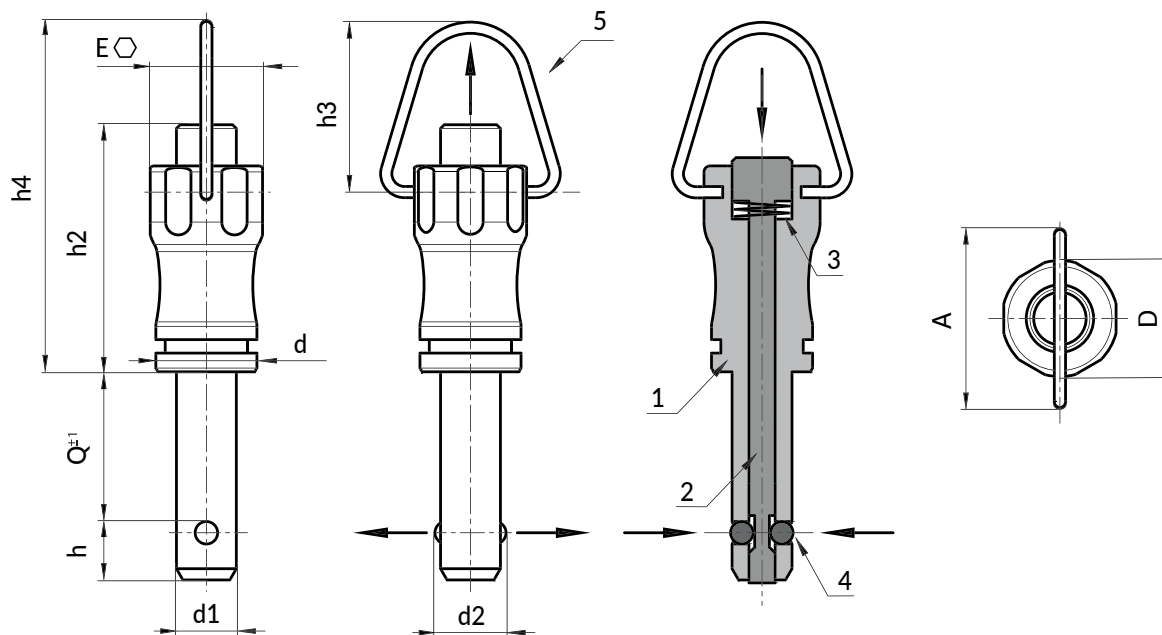
| Código | Art. | D | d | d2 | A | E | h | h2 | h3 | h4 | d1H9 | Q(+0.6) | g | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. |
|--------------|--------------------|------|----|------|----|----|-----|----|------|----|------|---------|------|---|
| W635011.0001 | W635011.HD05X10CIN | 11,5 | 10 | 5,5 | 18 | 11 | 5,9 | 25 | 16,5 | 35 | 5 | 10 | 12 | 15 |
| W635011.0002 | W635011.HD05X15CIN | 11,5 | 10 | 5,5 | 18 | 11 | 5,9 | 25 | 16,5 | 35 | 5 | 15 | 12 | 15 |
| W635011.0003 | W635011.HD05X20CIN | 11,5 | 10 | 5,5 | 18 | 11 | 5,9 | 25 | 16,5 | 35 | 5 | 20 | 13 | 15 |
| W635011.0004 | W635011.HD05X25CIN | 11,5 | 10 | 5,5 | 18 | 11 | 5,9 | 25 | 16,5 | 35 | 5 | 25 | 16 | 15 |
| W635011.0005 | W635011.HD05X30CIN | 11,5 | 10 | 5,5 | 18 | 11 | 5,9 | 25 | 16,5 | 35 | 5 | 30 | 19 | 15 |
| W635011.0006 | W635011.HD06X10CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 10 | 13 | 22 |
| W635011.0007 | W635011.HD06X15CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 15 | 13 | 22 |
| W635011.0008 | W635011.HD06X20CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 20 | 13,5 | 22 |
| W635011.0009 | W635011.HD06X25CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 25 | 14 | 22 |

W635CIN

PERNO DE FIXAÇÃO RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL INTEGRAL - COM ANEL



INOX



| Código | Art. | D | d | d2 | A | E | h | h2 | h3 | h4 | d1H9 | Q(+0.6) | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. | |
|--------------|--------------------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|---------|---|-----|
| W635011.0010 | W635011.HD06X30CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 30 | 14,5 | 22 |
| W635011.0011 | W635011.HD06X35CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 35 | 17,5 | 22 |
| W635011.0012 | W635011.HD06X40CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 40 | 21 | 22 |
| W635011.0013 | W635011.HD06X45CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 45 | 23 | 22 |
| W635011.0014 | W635011.HD06X50CIN | 11,5 | 10 | 6,85 | 18 | 11 | 6,8 | 25 | 16,5 | 35 | 6 | 50 | 26 | 22 |
| W635015.0001 | W635015.HD08X20CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 20 | 26 | 38 |
| W635015.0002 | W635015.HD08X25CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 25 | 27 | 38 |
| W635015.0003 | W635015.HD08X30CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 30 | 27,5 | 38 |
| W635015.0004 | W635015.HD08X35CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 35 | 28 | 38 |
| W635015.0005 | W635015.HD08X40CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 40 | 28,5 | 38 |
| W635015.0006 | W635015.HD08X45CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 45 | 28,5 | 38 |
| W635015.0007 | W635015.HD08X50CIN | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 24 | 15 | 7,8 | 33 | 23 | 47 | 8 | 50 | 30 | 38 |
| W635015.0008 | W635015.HD10X20CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 20 | 27,5 | 60 |
| W635015.0009 | W635015.HD10X25CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 25 | 28 | 60 |
| W635015.0010 | W635015.HD10X30CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 30 | 28,5 | 60 |
| W635015.0011 | W635015.HD10X35CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 35 | 29 | 60 |
| W635015.0012 | W635015.HD10X40CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 40 | 29,5 | 60 |
| W635015.0013 | W635015.HD10X45CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 45 | 30 | 60 |
| W635015.0014 | W635015.HD10X50CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 50 | 30,5 | 60 |
| W635015.0015 | W635015.HD10X60CIN | 15,5 | 13,5 | 12 | 24 | 15 | 8,9 | 33 | 23 | 47 | 10 | 60 | 31,5 | 60 |
| W635022.0001 | W635022.HD12X25CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 25 | 62,5 | 86 |
| W635022.0002 | W635022.HD12X30CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 30 | 63,5 | 86 |
| W635022.0003 | W635022.HD12X35CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 35 | 64,5 | 86 |
| W635022.0004 | W635022.HD12X40CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 40 | 65,5 | 86 |
| W635022.0005 | W635022.HD12X45CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 45 | 66 | 86 |
| W635022.0006 | W635022.HD12X50CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 50 | 75,5 | 86 |
| W635022.0007 | W635022.HD12X60CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 60 | 77,5 | 86 |
| W635022.0008 | W635022.HD12X70CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 70 | 79 | 86 |
| W635022.0009 | W635022.HD12X80CIN | 22 | 20 | 14,5 | 33 | 21 | 9,9 | 39,5 | 30 | 59,5 | 12 | 80 | 81 | 86 |
| W635022.0010 | W635022.HD16X30CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 30 | 74 | 153 |
| W635022.0011 | W635022.HD16X35CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 35 | 75 | 153 |
| W635022.0012 | W635022.HD16X40CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 40 | 76 | 153 |
| W635022.0013 | W635022.HD16X45CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 45 | 77 | 153 |
| W635022.0014 | W635022.HD16X50CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 50 | 78 | 153 |
| W635022.0015 | W635022.HD16X60CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 60 | 80,5 | 153 |
| W635022.0016 | W635022.HD16X70CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 70 | 83 | 153 |
| W635022.0017 | W635022.HD16X80CIN | 22 | 20 | 19 | 33 | 21 | 13,1 | 39,5 | 30 | 59,5 | 16 | 80 | 85 | 153 |

W630

PERNO DE FIXAÇÃO RÁPIDA COM ANEL EM AÇO



Materiais:

- (1) Anel de mola em aço inoxidável (Aisi 302).
- (2) Perno torneado em aço automático.
- (3) Mola em aço inoxidável (Aisi 301).
- (4) Esferas em aço inoxidável temperado (Aisi 440C).

Superfície:

- (1-4) Natural.
- (2) Zincagem blue standard.

Notas:

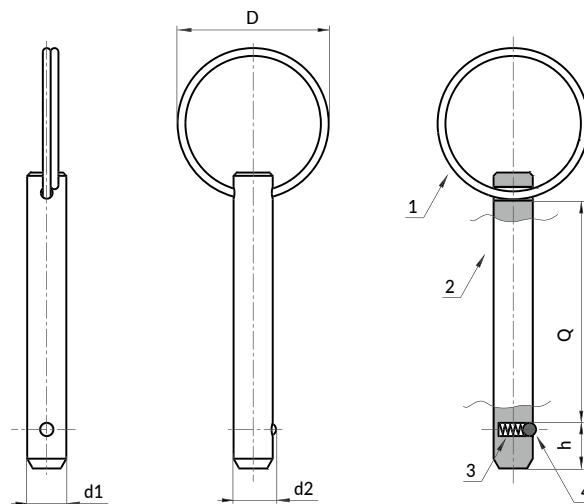
O perno de fixação rápida serve para ligar de modo simples e rápido componentes ou peças a trabalhar.

ATENÇÃO:

> Recomendamos a realização do furo de alojamento da haste do êmbolo de indexação com tolerância H11.

Pedidos especiais:

- Nenhum.



| Código | Art. | D | d2 | h | d1H9 | Q(+0.6) | g | Esforço de corte por duplo corte máx. kN. |
|--------------|------------------|----|-----|---|------|---------|----|---|
| W630023.0001 | W630023.VZD06X15 | 23 | 6.5 | 7 | 6 | 15 | 7 | 22 |
| W630023.0002 | W630023.VZD06X20 | 23 | 6.5 | 7 | 6 | 20 | 8 | 22 |
| W630023.0003 | W630023.VZD06X30 | 23 | 6.5 | 7 | 6 | 30 | 10 | 22 |
| W630023.0004 | W630023.VZD06X40 | 23 | 6.5 | 7 | 6 | 40 | 12 | 22 |
| W630028.0001 | W630028.VZD08X30 | 28 | 8.8 | 8 | 8 | 30 | 19 | 38 |
| W630028.0002 | W630028.VZD08X40 | 28 | 8.8 | 8 | 8 | 40 | 23 | 38 |
| W630028.0003 | W630028.VZD08X50 | 28 | 8.8 | 8 | 8 | 50 | 27 | 38 |