

- **Combinaisons harmonisées**
- **Multiplés possibilités de combinaison**
- **Robustesse et fonctionnalité**
- **Variantes en acier inoxydable**

# Accessoires de fixation

Aide à la sélection



Accessoires pour actionneurs  
Accessoires de fixation

10.1

| Accessoires de fixation     |                    |  |      |      |     |      |      |     |     |      |             |             |
|-----------------------------|--------------------|--|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-------------|-------------|
| Possibilités de combinaison | Flasque orientable |  |      |      |     |      |      |     |     |      | → Page      |             |
|                             | SN · 7 ·           | SNC  | SNCB | SNCS | SNG | SNGB | SSNG | SUA | SZB | SZSB |             |             |
|                             |                    |  |      |      |     |      |      |     |     |      |             |             |
| Chape de pied               |                    |  |      |      |     |      |      |     |     |      |             |             |
| LBN · 6 ·                   |                    | -  | -    | -    | -   | -    | -    | -   | ■   | -    | ■           | 1 / 10.1-4  |
| LN                          |                    | ■  | -    | ■    | -   | -    | ■    | -   | ■   | ■    | -           | 1 / 10.1-5  |
| LNG                         |                    | ■  | -    | ■    | -   | -    | ■    | -   | ■   | -    | -           | 1 / 10.1-6  |
| LBG                         |                    | -  | -    | -    | ■   | v    | -    | ■   | -   | -    | -           | 1 / 10.1-7  |
| LSN                         |                    | ■  | -    | ■    | -   | -    | ■    | -   | ■   | -    | -           | 1 / 10.1-8  |
| LSNG                        |                    | -  | ■    | -    | -   | ■    | -    | -   | -   | -    | -           | 1 / 10.1-9  |
| LSNSG                       |                    | -  | ■    | -    | -   | ■    | -    | -   | -   | -    | -           | 1 / 10.1-10 |
| LQG                         |                    | -  | -    | -    | ■   | -    | -    | -   | -   | -    | -           | 1 / 10.1-11 |
| SBS · 7 ·                   |                    | Pour la fixation orientable des actionneurs<br>– DSW, ESW · 7 ·                              |      |      |     |      |      |     |     |      | 1 / 10.1-14 |             |
| Goujon d'assemblage         |                    |  |      |      |     |      |      |     |     |      |             |             |
| GBS                         |                    | Pour la fixation orientable des actionneurs<br>– DSEU, ESEU (∅ 50/63 mm)<br>– DSW, ESW · 7 · |      |      |     |      |      |     |     |      | 1 / 10.1-16 |             |

| Possibilités de combinaison | Tourillon |     | Kit de fixation à tourillon |           | → Page |             |
|-----------------------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|--------|-------------|
|                             | ZNCF      | ZNG | ZNCM                        | ZNU · 7 · |        |             |
|                             |           |     |                             |           |        |             |
| Palier                      |           |     |                             |           |        |             |
| LNZ · 7 ·                   |           | -   | -                           | -         | ■      | 1 / 10.1-12 |
| LNZG                        |           | ■   | ■                           | ■         | ■      | 1 / 10.1-13 |

# Accessoires de fixation

Aide à la sélection

FESTO

| Accessoires de fixation – acier inoxydable |   |   |             |
|--|---|---|-------------|
| Possibilités de combinaison                | Flasque orientable  |   | → Page      |
|  | SNCB-R3   |   |             |
|  |    | Tourillon   |             |
|  |   | CRZNG   |             |
|  |   |                    |             |
| Chape de pied                              |   |   |             |
| <b>CRLBN</b>                               |    | Pour la fixation orientable des actionneurs<br>– CRDSNU (∅ 12 ... 25 mm)<br>– CRHD (∅ 32 ... 63 mm) | 1 / 10.1-4  |
| <b>CRLNG</b>                               |    |   | 1 / 10.1-6  |
| <b>CRSBS</b>                               |    | Pour la fixation orientable des actionneurs<br>– CRDSW (∅ 32 ... 63 mm)<br>– CRDG (∅ 32 ... 63 mm)  | 1 / 10.1-15 |
| Goujon d'assemblage                        |   |   |             |
| <b>CRGBS</b>                               |    | Pour la fixation orientable des actionneurs<br>– CRDSW (∅ 32 ... 63 mm)<br>– CRDG (∅ 32 ... 63 mm)  | 1 / 10.1-16 |
| Palier                                     |   |   |             |
| <b>CRLNZG</b>                              |  |   | 1 / 10.1-13 |

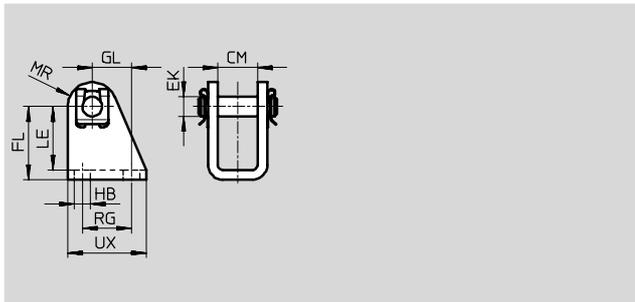
| Accessoires de fixation |   |   | → Page      |
|-------------------------|---|---|-------------|
|                         | Description   |   |             |
| Ecroû pour rainure      |   |   |             |
| <b>NST</b>              |  | Pour rainure profilée des unités de translation, entraînements et axes linéaires, axes de guidage | 1 / 10.1-17 |
| <b>NST-HMV</b>          |  | Pour systèmes multiaxes   | 1 / 10.1-17 |
| <b>NSTL</b>             |  | Pour chariots des entraînements et axes linéaires, axes de guidage                                | 1 / 10.1-18 |
| <b>NSTH</b>             |  | Pour chariots de guidage pour charges lourdes HD  | 1 / 10.1-18 |
| Pion de centrage        |   |   |             |
| <b>ZBS</b>              |  | Pour les interfaces d'actionneurs, axes et pinces   | 1 / 10.1-19 |
| Douille de centrage     |   |   |             |
| <b>ZBH</b>              |  | Pour les interfaces d'actionneurs, axes et pinces   | 1 / 10.1-19 |
| Fixation centrale       |   |   |             |
| <b>SLZZ</b>             |  | Pour les interfaces d'actionneurs et d'axes   | 1 / 10.1-20 |
| Cache-rainure           |   |   |             |
| <b>ABP</b>              |  | Pour rainures de fixation et de capteurs  | 1 / 10.1-20 |

## Chapes de pied LBN/CRLBN

Fiche de données techniques

### Chape de pied LBN

Matériau :  
Acier, zingué  
Exempt de cuivre et de PTFE

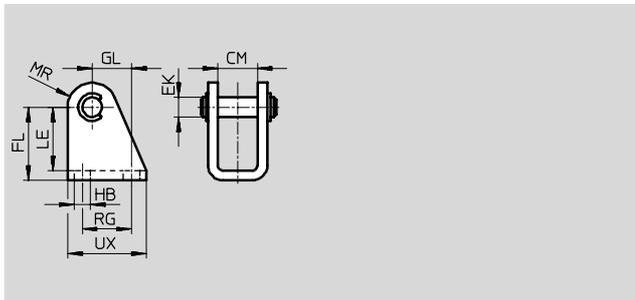


| Dimensions et références |      |      |              |      |      |      |    |      |    |                   |           |          |           |
|--------------------------|------|------|--------------|------|------|------|----|------|----|-------------------|-----------|----------|-----------|
| Pour Ø                   | CM   | EK Ø | FL           | GL   | HB Ø | LE   | MR | RG   | UX | CRC <sup>1)</sup> | Poids [g] | N° pièce | Type      |
| [mm]                     |      |      |              |      |      |      |    |      |    |                   |           |          |           |
| 8/10                     | 8,1  | 4    | 24 +0,3/-0,2 | 13,8 | 4,5  | 21,5 | 5  | 12,5 | 20 | 2                 | 22        | 6 057    | LBN-8/10  |
| 12/16                    | 12,1 | 6    | 27 +0,3/-0,2 | 13   | 5,5  | 24   | 7  | 15   | 25 | 2                 | 40        | 6 058    | LBN-12/16 |
| 20/25                    | 16,1 | 8    | 30 +0,4/-0,2 | 16   | 6,6  | 26   | 10 | 20   | 32 | 2                 | 81        | 6 059    | LBN-20/25 |
| 32                       | 16,1 | 10   | 35 +0,4/-0,2 | 18,5 | 6,6  | 31   | 11 | 24   | 35 | 2                 | 109       | 195 860  | LBN-32    |
| 40                       | 18,1 | 12   | 40 +0,4/-0,2 | 24,5 | 9    | 35   | 13 | 30   | 45 | 2                 | 192       | 195 861  | LBN-40    |
| 50/63                    | 21,1 | 16   | 45 +0,5/-0,2 | 28   | 9    | 39   | 14 | 34   | 50 | 2                 | 302       | 195 862  | LBN-50/63 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

### Chape de pied CRLBN, acier inoxydable

Matériau :  
Acier, fortement allié  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |      |              |      |      |    |    |    |    |                   |           |          |             |
|--------------------------|------|------|--------------|------|------|----|----|----|----|-------------------|-----------|----------|-------------|
| Pour Ø                   | CM   | EK Ø | FL           | GL   | HB Ø | LE | MR | RG | UX | CRC <sup>1)</sup> | Poids [g] | N° pièce | Type        |
| [mm]                     |      |      |              |      |      |    |    |    |    |                   |           |          |             |
| 12/16                    | 12,1 | 6    | 27 +0,3/-0,2 | 13   | 5,5  | 24 | 7  | 15 | 25 | 4                 | 55        | 161 862  | CRLBN-12/16 |
| 20/25                    | 16,1 | 8    | 30 +0,4/-0,2 | 16   | 6,6  | 26 | 10 | 20 | 32 | 4                 | 62        | 161 863  | CRLBN-20/25 |
| 32                       | 16,1 | 10   | 35 +0,4/-0,2 | 18,5 | 6,6  | 31 | 11 | 24 | 35 | 4                 | 107       | 195 866  | CRLBN-32    |
| 40                       | 18,1 | 12   | 40 +0,4/-0,2 | 24,5 | 9    | 35 | 13 | 30 | 45 | 4                 | 184       | 195 867  | CRLBN-40    |
| 50/63                    | 21,1 | 16   | 45 +0,5/-0,2 | 28   | 9    | 39 | 14 | 34 | 50 | 4                 | 289       | 195 868  | CRLBN-50/63 |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont à confirmer, le cas échéant, par des essais particuliers.

# Chapes de pied LN

Fiche de données techniques



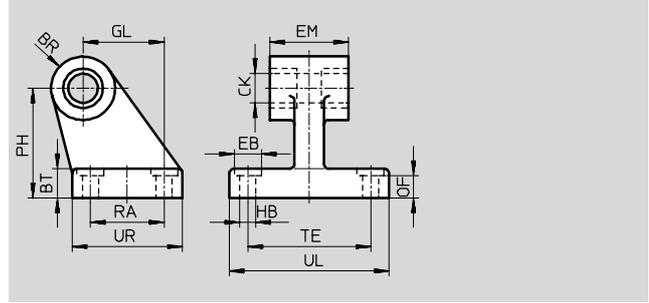
## Chape de pied LN

Matériau :

LN-32 ... 50 : acier, fortement allié

LN -63 ... 320 : fonte à graphite nodulaire

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |    |       |       |           |     |       |      |     |     |     |     |     |                   |        |          |        |
|--------------------------|------|----|-------|-------|-----------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|----------|--------|
| Pour Ø                   | BR   | BT | CK    | EB    | EM        | GL  | HB    | OF   | PH  | RA  | TE  | UL  | UR  | CRC <sup>1)</sup> | Poids  | N° pièce | Type   |
| [mm]                     |      |    | Ø     | Ø H13 |           |     | Ø H13 |      |     |     |     |     |     |                   | [g]    |          |        |
| 32                       | 10   | 8  | 10 H9 | -     | 25,8 -0,4 | 21  | 5,5   | -    | 32  | 18  | 38  | 51  | 31  | 2                 | 170    | 5 147    | LN-32  |
| 40                       | 11   | 10 | 12 H9 | -     | 27,8 -0,4 | 24  | 5,5   | -    | 36  | 22  | 41  | 54  | 35  | 2                 | 220    | 5 148    | LN-40  |
| 50                       | 12   | 12 | 12 H9 | -     | 31,8 -0,4 | 33  | 6,6   | -    | 45  | 30  | 50  | 65  | 45  | 2                 | 380    | 5 149    | LN-50  |
| 63                       | 14,5 | 12 | 16 H8 | 15    | 40 c11    | 37  | 6,6   | 10,8 | 50  | 35  | 52  | 67  | 51  | 2                 | 505    | 5 150    | LN-63  |
| 80                       | 14,5 | 14 | 16 H8 | 20    | 50 c11    | 47  | 9     | 12,7 | 63  | 40  | 66  | 86  | 60  | 2                 | 790    | 5 151    | LN-80  |
| 100                      | 18,5 | 15 | 20 H8 | 20    | 60 c11    | 55  | 9     | 13,7 | 71  | 50  | 76  | 96  | 70  | 2                 | 1 250  | 5 152    | LN-100 |
| 125                      | 22   | 20 | 25 H8 | 20    | 70 c11    | 70  | 11    | 18,6 | 90  | 60  | 94  | 124 | 90  | 2                 | 2 693  | 9 036    | LN-125 |
| 160                      | 31   | 25 | 30 H8 | 20    | 90 c11    | 97  | 14    | 23,6 | 115 | 88  | 118 | 156 | 126 | 2                 | 6 260  | 9 037    | LN-160 |
| 200                      | 31   | 30 | 30 H8 | 26    | 90 c11    | 105 | 16    | 28,5 | 135 | 90  | 122 | 162 | 130 | 2                 | 7 940  | 9 038    | LN-200 |
| 250                      | 38,5 | 35 | 40 H8 | 33    | 110 c11   | 128 | 22    | 33,5 | 165 | 110 | 150 | 200 | 160 | 2                 | 13 400 | 9 039    | LN-250 |
| 320                      | 44,5 | 40 | 45 H8 | 40    | 120 c11   | 150 | 26    | 38,5 | 200 | 122 | 170 | 234 | 186 | 2                 | 21 900 | 9 040    | LN-320 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

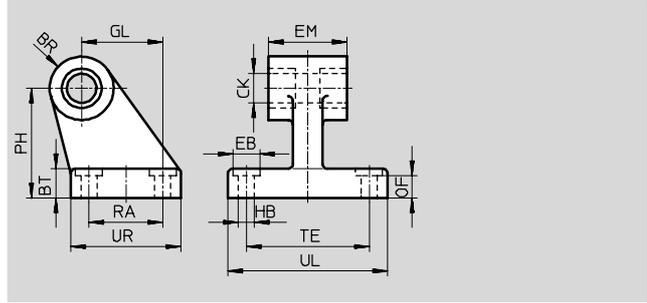
# Chapes de pied LNG/CRLNG

Fiche de données techniques



## Chape de pied LNG

Matériau :  
LNG-32 ... 50 : acier, fortement allié  
LNG-63 ... 200 : fonte à graphite  
nodulaire  
Exempt de cuivre et de PTFE

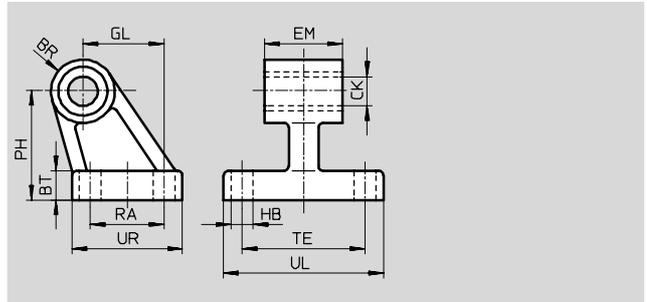


| Dimensions et références |    |    |          |          |                      |     |          |      |     |    |     |     |     |                   |       |          |         |
|--------------------------|----|----|----------|----------|----------------------|-----|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------|-------|----------|---------|
| Pour Ø                   | BR | BT | CK       | EB       | EM                   | GL  | HB       | OF   | PH  | RA | TE  | UL  | UR  | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type    |
| [mm]                     |    |    | Ø<br>D11 | Ø<br>H13 |                      |     | Ø<br>H13 |      |     |    |     |     |     |                   | [g]   |          |         |
| 32                       | 10 | 8  | 10       | -        | 25,8 <sub>-0,4</sub> | 21  | 6,6      | -    | 32  | 18 | 38  | 51  | 31  | 2                 | 170   | 33 890   | LNG-32  |
| 40                       | 11 | 10 | 12       | -        | 27,8 <sub>-0,4</sub> | 24  | 6,6      | -    | 36  | 22 | 41  | 54  | 35  | 2                 | 190   | 33 891   | LNG-40  |
| 50                       | 12 | 12 | 12       | -        | 31,8 <sub>-0,4</sub> | 33  | 9        | -    | 45  | 30 | 50  | 65  | 45  | 2                 | 290   | 33 892   | LNG-50  |
| 63                       | 15 | 12 | 16       | 15       | 40 <sub>c11</sub>    | 37  | 9        | 10,8 | 50  | 35 | 52  | 67  | 50  | 2                 | 450   | 33 893   | LNG-63  |
| 80                       | 15 | 14 | 16       | 18       | 50 <sub>c11</sub>    | 47  | 11       | 12,7 | 63  | 40 | 66  | 86  | 60  | 2                 | 800   | 33 894   | LNG-80  |
| 100                      | 19 | 15 | 20       | 18       | 60 <sub>c11</sub>    | 55  | 11       | 13,7 | 71  | 50 | 76  | 96  | 70  | 2                 | 1 150 | 33 895   | LNG-100 |
| 125                      | 22 | 20 | 25       | 20       | 70 <sub>c11</sub>    | 70  | 14       | 18,6 | 90  | 60 | 94  | 124 | 90  | 2                 | 2 640 | 33 896   | LNG-125 |
| 200                      | 31 | 30 | 30       | 26       | 90 <sub>c11</sub>    | 105 | 18       | 28,5 | 135 | 90 | 122 | 162 | 130 | 2                 | 8 150 | 33 898   | LNG-200 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

## Chape de pied CRLNG, acier inoxydable

Matériau :  
Acier inoxydable  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |    |    |          |          |      |    |          |    |    |    |     |    |                   |       |          |           |  |
|--------------------------|----|----|----------|----------|------|----|----------|----|----|----|-----|----|-------------------|-------|----------|-----------|--|
| Pour Ø                   | BR | BT | CK       | EB       | EM   | GL | HB       | PH | RA | TE | UL  | UR | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type      |  |
| [mm]                     |    |    | Ø<br>D11 | Ø<br>H13 | -0,4 |    | Ø<br>H13 |    |    |    |     |    |                   | [g]   |          |           |  |
| 32                       | 10 | 8  | 10       |          | 25,8 | 21 | 6,6      | 32 | 18 | 38 | 51  | 31 | 4                 | 120   | 161 840  | CRLNG-32  |  |
| 40                       | 11 | 10 | 12       |          | 27,8 | 24 | 6,6      | 36 | 22 | 41 | 54  | 35 | 4                 | 160   | 161 841  | CRLNG-40  |  |
| 50                       | 12 | 12 | 12       |          | 31,8 | 33 | 9        | 45 | 30 | 50 | 65  | 45 | 4                 | 280   | 161 842  | CRLNG-50  |  |
| 63                       | 15 | 12 | 16       |          | 39,8 | 37 | 9        | 50 | 35 | 52 | 67  | 50 | 4                 | 375   | 161 843  | CRLNG-63  |  |
| 80                       | 15 | 14 | 16       |          | 49,8 | 47 | 11       | 63 | 40 | 66 | 86  | 60 | 4                 | 580   | 161 844  | CRLNG-80  |  |
| 100                      | 19 | 15 | 20       |          | 59,8 | 55 | 11       | 71 | 50 | 76 | 96  | 70 | 4                 | 935   | 161 845  | CRLNG-100 |  |
| 125                      | 22 | 20 | 25       |          | 69,8 | 70 | 14       | 90 | 60 | 94 | 124 | 90 | 4                 | 2 530 | 176 951  | CRLNG-125 |  |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont à confirmer, le cas échéant, par des essais particuliers.

Programme standard

# Chapes de pied LBG

Fiche de données techniques



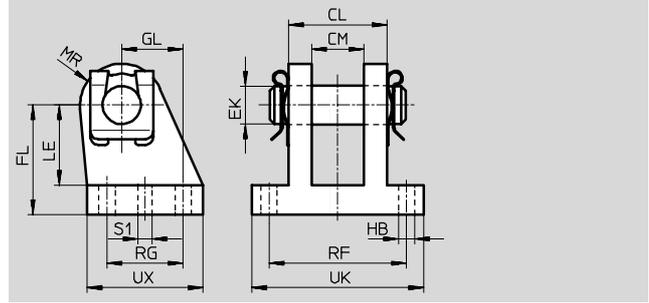
## Chape de pied LBG

Le tourillon d'assemblage est freiné en rotation au moyen d'une goupille élastique.

Matériau :

Fonte à graphite nodulaire

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |      |               |    |    |               |    |    |     |    |               |     |      |                   |       |          |         |
|--------------------------|------|------|---------------|----|----|---------------|----|----|-----|----|---------------|-----|------|-------------------|-------|----------|---------|
| Pour $\varnothing$       | CLCL | CM   | EK            | FL | GL | HB            | LE | MR | RF  | RG | S1            | UK  | UX   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type    |
| [mm]                     |      |      | $\varnothing$ |    |    | $\varnothing$ |    |    |     |    | $\varnothing$ |     |      |                   | [g]   |          |         |
| 32                       | 28   | 14,1 | 10            | 32 | 16 | 6,8           | 24 | 12 | 42  | 20 | 4,8           | 56  | 36   | 2                 | 220   | 31 761   | LBG-32  |
| 40                       | 30   | 16,1 | 12            | 36 | 20 | 6,8           | 26 | 14 | 44  | 26 | 5,8           | 58  | 41,5 | 2                 | 300   | 31 762   | LBG-40  |
| 50                       | 40   | 21,1 | 16            | 45 | 25 | 9,2           | 33 | 15 | 56  | 31 | 5,8           | 70  | 47   | 2                 | 540   | 31 763   | LBG-50  |
| 63                       | 40   | 21,1 | 16            | 50 | 25 | 9             | 38 | 17 | 56  | 31 | 7,8           | 70  | 47   | 2                 | 580   | 31 764   | LBG-63  |
| 80                       | 50   | 25,1 | 20            | 63 | 30 | 11            | 49 | 18 | 70  | 36 | 7,8           | 89  | 57   | 2                 | 1 050 | 31 765   | LBG-80  |
| 100                      | 50   | 25,1 | 20            | 71 | 41 | 11            | 56 | 22 | 70  | 46 | 9,8           | 89  | 67,5 | 2                 | 1 375 | 31 766   | LBG-100 |
| 125                      | 80   | 37,2 | 30            | 90 | 60 | 14            | 70 | 26 | 106 | 70 | 11,8          | 128 | 96   | 2                 | 4 140 | 31 767   | LBG-125 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Chapes de pied LSN

Fiche de données techniques

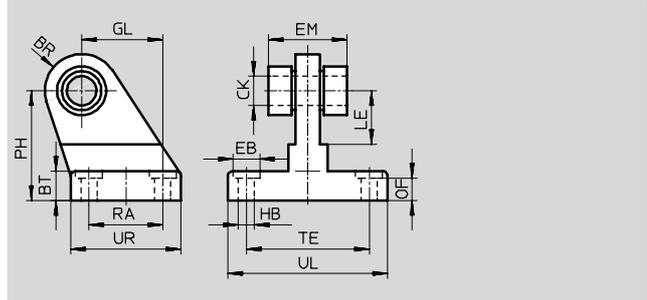


## Chape de pied LSN

à rotule

Matériau :

Fonte à graphite nodulaire



| Dimensions et références |    |    |           |    |       |     |      |    |     |
|--------------------------|----|----|-----------|----|-------|-----|------|----|-----|
| Pour Ø                   | BR | BT | CK        | EB | EM    | GL  | HB   | LE | OF  |
| [mm]                     | -1 |    | Ø         | Ø  |       |     | Ø    |    |     |
| 32                       | 13 | 10 | 10 -0,008 | 10 | 25,8  | 21  | 5,5  | 16 | 4,5 |
| 40                       | 15 | 10 | 12 -0,008 | 10 | 27,8  | 24  | 5,5  | 20 | 4,3 |
| 50                       | 15 | 12 | 12 -0,008 | 11 | 31,8  | 33  | 6,6  | 22 | 5,2 |
| 63                       | 20 | 12 | 16 -0,008 | 11 | 39,8  | 37  | 6,6  | 30 | 5,2 |
| 80                       | 20 | 14 | 16 -0,008 | 15 | 49,8  | 47  | 9    | 31 | 5   |
| 100                      | 24 | 15 | 20 -0,010 | 15 | 59,8  | 55  | 9    | 38 | 6   |
| 125                      | 33 | 20 | 25 -0,010 | 22 | 69,8  | 70  | 11   | -  | 18  |
| 160                      | 36 | 25 | 30 -0,010 | 26 | 89,8  | 97  | 13,5 | -  | 22  |
| 200                      | 36 | 30 | 30 -0,010 | 30 | 89,8  | 105 | 16   | -  | 27  |
| 250                      | 43 | 35 | 40 -0,012 | 40 | 109,5 | 128 | 22   | -  | 32  |
| 320                      | 54 | 40 | 45 -0,012 | 48 | 119,8 | 150 | 26   | -  | 37  |

| Pour Ø | PH   | RA  | TE  | UL  | UR  | CRC <sup>1)</sup> | Poids  | N° pièce     | Type           |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|--------------|----------------|
| [mm]   | ±0,5 |     |     |     |     |                   | [g]    |              |                |
| 32     | 32   | 18  | 38  | 51  | 31  | 2                 | 160    | <b>5 561</b> | <b>LSN-32</b>  |
| 40     | 36   | 22  | 41  | 54  | 35  | 2                 | 220    | <b>5 562</b> | <b>LSN-40</b>  |
| 50     | 45   | 30  | 50  | 65  | 45  | 2                 | 380    | <b>5 563</b> | <b>LSN-50</b>  |
| 63     | 50   | 35  | 52  | 67  | 50  | 2                 | 535    | <b>5 564</b> | <b>LSN-63</b>  |
| 80     | 63   | 40  | 66  | 86  | 60  | 2                 | 850    | <b>5 565</b> | <b>LSN-80</b>  |
| 100    | 71   | 50  | 76  | 96  | 70  | 2                 | 1 280  | <b>5 566</b> | <b>LSN-100</b> |
| 125    | 90   | 60  | 94  | 124 | 90  | 2                 | 2 685  | <b>6 987</b> | <b>LSN-125</b> |
| 160    | 115  | 88  | 118 | 156 | 126 | 2                 | 5 545  | <b>6 988</b> | <b>LSN-160</b> |
| 200    | 135  | 90  | 122 | 162 | 130 | 2                 | 7 450  | <b>6 989</b> | <b>LSN-200</b> |
| 250    | 165  | 110 | 150 | 200 | 160 | 2                 | 13 410 | <b>6 990</b> | <b>LSN-250</b> |
| 320    | 200  | 122 | 170 | 234 | 186 | 2                 | 16 960 | <b>6 991</b> | <b>LSN-320</b> |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Programme standard

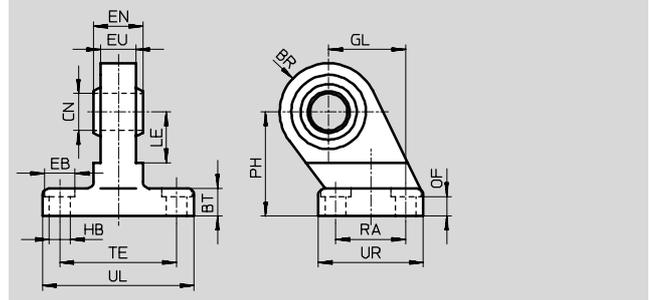
# Chapes de pied LSNG

Fiche de données techniques



## Chape de pied LSNG à rotule

Matériau :  
LSNG-32 ... 50:  
Acier, fortement allié  
LSNG-63 ... 200:  
Fonte à graphite nodulaire



| Dimensions et références |    |         |           |         |      |      |      |         |    |           |
|--------------------------|----|---------|-----------|---------|------|------|------|---------|----|-----------|
| Pour Ø                   | BR | BT      | CN<br>Ø   | EB<br>Ø | EN   | EU   | GL   | HB<br>Ø | LE | OF        |
| [mm]                     |    |         |           |         | -0,1 | -0,2 | js14 | H13     |    |           |
| 32                       | 15 | 10 ±0,2 | 10 +0,013 | 11      | 14   | 10,5 | 21   | 6,6     | -  | 8,5 +0,8  |
| 40                       | 17 | 10 ±0,2 | 12 +0,015 | 11      | 16   | 12   | 24   | 6,6     | -  | 8,5 +0,8  |
| 50                       | 20 | 12 ±0,2 | 16 +0,015 | 15      | 21   | 15   | 33   | 9       | -  | 10,5 +0,8 |
| 63                       | 22 | 12 ±0,6 | 16 +0,015 | 15      | 21   | 15   | 37   | 9       | 27 | 10,5 +0,8 |
| 80                       | 27 | 14 ±0,6 | 20 +0,018 | 18      | 25   | 18   | 47   | 11      | 31 | 12 +0,8   |
| 100                      | 29 | 15 ±0,6 | 20 +0,018 | 18      | 25   | 18   | 55   | 11      | 38 | 13 +0,8   |
| 125                      | 39 | 20 ±0,7 | 30 +0,018 | 20      | 37   | 25   | 70   | 14      | 50 | 17 +1     |
| 160                      | 42 | 25 ±0,7 | 35 +0,021 | 20      | 43   | 28   | 97   | 14      | 45 | 21 +1     |
| 200                      | 42 | 35 ±0,7 | 35 +0,018 | 26      | 43   | 28   | 105  | 18      | 45 | 26,5 +1   |

| Pour Ø | PH   | RA   | TE   | UL  | UR  | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type     |
|--------|------|------|------|-----|-----|-------------------|-------|----------|----------|
| [mm]   | js14 | js14 | js14 |     |     |                   | [g]   |          |          |
| 32     | 32   | 18   | 38   | 51  | 31  | 2                 | 185   | 31 740   | LSNG-32  |
| 40     | 36   | 22   | 41   | 54  | 35  | 2                 | 245   | 31 741   | LSNG-40  |
| 50     | 45   | 30   | 50   | 65  | 45  | 2                 | 455   | 31 742   | LSNG-50  |
| 63     | 50   | 35   | 52   | 67  | 50  | 2                 | 585   | 31 743   | LSNG-63  |
| 80     | 63   | 40   | 66   | 86  | 60  | 2                 | 1 025 | 31 744   | LSNG-80  |
| 100    | 71   | 50   | 76   | 96  | 70  | 2                 | 1 390 | 31 745   | LSNG-100 |
| 125    | 90   | 60   | 94   | 124 | 90  | 2                 | 3 137 | 31 746   | LSNG-125 |
| 160    | 115  | 88   | 118  | 156 | 126 | 2                 | 4 273 | 152 599  | LSNG-160 |
| 200    | 135  | 90   | 122  | 162 | 130 | 2                 | 5 908 | 152 600  | LSNG-200 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Chapes de pied LSNSG

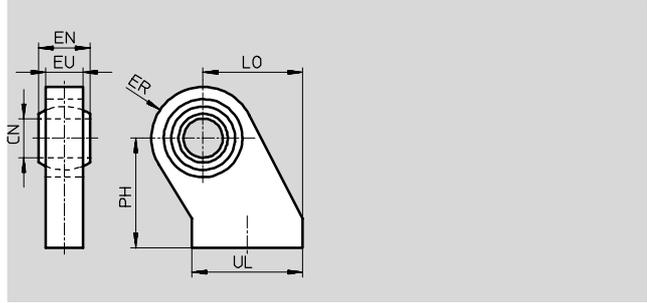
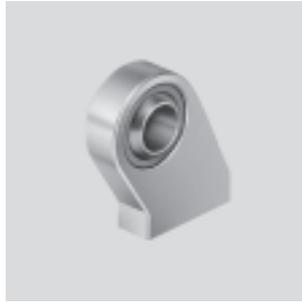
Fiche de données techniques



## Chape de pied LSNSG

soudable,  
à rotule

Matériau :  
Acier, zingué



| Dimensions et références |               |      |           |      |           |      |      |                   |       |          |           |
|--------------------------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|------|-------------------|-------|----------|-----------|
| Pour $\varnothing$       | CN            | EN   | ER        | EU   | LO        | PH   | UL   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type      |
| [mm]                     | $\varnothing$ | -0,1 | $\pm 0,5$ | -0,2 | $\pm 0,5$ | js14 |      |                   | [g]   |          |           |
| 32                       | 10 +0,013     | 14   | 15,5      | 10,5 | 27,5      | 32   | 28,5 | 2                 | 105   | 31 747   | LSNSG-32  |
| 40                       | 12 +0,015     | 16   | 17,5      | 12   | 20,5      | 36   | 33,5 | 2                 | 160   | 31 748   | LSNSG-40  |
| 50                       | 16 +0,015     | 21   | 20,5      | 15   | 40,5      | 45   | 43,5 | 2                 | 295   | 31 749   | LSNSG-50  |
| 63                       | 16 +0,015     | 21   | 22,5      | 15   | 44,5      | 50   | 48   | 2                 | 365   | 31 750   | LSNSG-63  |
| 80                       | 20 +0,018     | 25   | 28,5      | 18   | 57        | 63   | 58   | 2                 | 690   | 31 751   | LSNSG-80  |
| 100                      | 20 +0,018     | 25   | 29,5      | 18   | 65        | 71   | 67,5 | 2                 | 815   | 31 752   | LSNSG-100 |
| 125                      | 30 +0,018     | 37   | 39,5      | 25   | 85        | 90   | 87,5 | 2                 | 1 990 | 31 753   | LSNSG-125 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Chapes de pied LQG

Fiche de données techniques

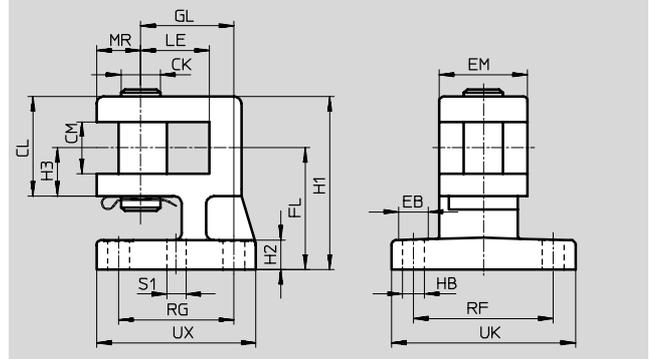


## Chape de pied transversale LQG

Le tourillon d'assemblage est freiné en rotation au moyen d'une goupille élastique.

Matériau :

Fonte à graphite nodulaire



| Dimensions et références |               |    |            |         |    |         |         |         |    |    |         |
|--------------------------|---------------|----|------------|---------|----|---------|---------|---------|----|----|---------|
| Pour Ø                   | CK<br>Ø<br>h9 | CL | CM<br>+0,2 | EB<br>Ø | EM | FL      | GL      | H1      | H2 | H3 | HB<br>Ø |
| [mm]                     |               |    |            |         |    |         |         |         |    |    |         |
| 32                       | 10            | 27 | 14,2       | 11      | 25 | 32 ±0,3 | 22 ±0,3 | 45 ±0,5 | 9  | 14 | 6,6     |
| 40                       | 12            | 31 | 16,2       | 11      | 25 | 36 js14 | 22 js14 | 52 ±0,5 | 9  | 15 | 6,6     |
| 50                       | 16            | 41 | 21,2       | 15      | 32 | 45 js14 | 36 js14 | 66 ±0,5 | 9  | 20 | 9       |
| 63                       | 16            | 41 | 21,2       | 15      | 36 | 50 js14 | 38 js14 | 71      | 12 | 20 | 9       |
| 80                       | 20            | 51 | 25,1       | 18      | 36 | 63 js14 | 39 js14 | 89      | 14 | 25 | 11      |
| 100                      | 20            | 51 | 25,1       | 18      | 42 | 71 js14 | 51 js14 | 97      | 14 | 25 | 11      |
| 125                      | 30            | 80 | 37,1       | 19      | 50 | 90 ±0,4 | 60 js14 | 130     | 20 | 40 | 14      |

| Pour Ø | LE | MR   | RF       | RG      | S1<br>Ø | UK  | UX | CRC <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type    |
|--------|----|------|----------|---------|---------|-----|----|-------------------|--------------|----------|---------|
| [mm]   |    |      |          |         |         |     |    |                   |              |          |         |
| 32     | 18 | 12,5 | 40 ±0,3  | 29 ±0,3 | 4,8     | 56  | 45 | 2                 | 285          | 31 768   | LQG-32  |
| 40     | 22 | 15   | 40 js14  | 29 js14 | 5,8     | 56  | 45 | 2                 | 355          | 31 769   | LQG-40  |
| 50     | 28 | 18   | 52 js14  | 40 js14 | 5,8     | 70  | 58 | 2                 | 705          | 31 770   | LQG-50  |
| 63     | 28 | 18   | 57 js14  | 47 js14 | 7,8     | 75  | 65 | 2                 | 880          | 31 771   | LQG-63  |
| 80     | 31 | 20   | 58 js14  | 48 js14 | 9,8     | 80  | 70 | 2                 | 1 260        | 31 772   | LQG-80  |
| 100    | 34 | 22   | 64 js14  | 54 js14 | 9,8     | 90  | 80 | 2                 | 1 615        | 31 773   | LQG-100 |
| 125    | 38 | 32   | 104 js14 | 70 js14 | 11,5    | 130 | 96 | 2                 | 3 750        | 31 774   | LQG-125 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

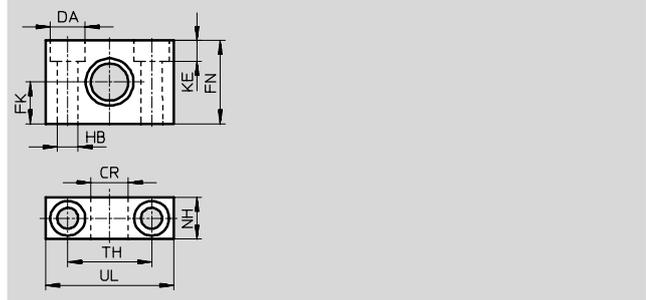
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

### Paliers LNZ

Fiche de données techniques

#### Palier LNZ

Matériau :  
Aluminium, anodisé :



| Dimensions et références |               |               |                |    |               |      |    |           |     |                   |       |          |             |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----|---------------|------|----|-----------|-----|-------------------|-------|----------|-------------|
| Pour $\varnothing$       | CR            | DA            | FK             | FN | HB            | KE   | NH | TH        | UL  | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type        |
| [mm]                     | $\varnothing$ | $\varnothing$ | $\varnothing$  |    | $\varnothing$ |      |    | $\pm 0,2$ |     |                   | [g]   |          |             |
| 32                       | 12 E10        | 11            | 12,5 $\pm 0,1$ | 25 | 6,6           | 6,8  | 15 | 36        | 50  | 2                 | 90    | 6 184    | LNZ-32      |
| 40/50                    | 16 E10        | 15            | 18 $\pm 0,1$   | 36 | 9             | 9    | 18 | 36        | 55  | 2                 | 150   | 6 185    | LNZ-40/50   |
| 63/80                    | 20 E10        | 18            | 20 $\pm 0,1$   | 40 | 11            | 11   | 20 | 42        | 65  | 2                 | 215   | 6 186    | LNZ-63/80   |
| 100/125                  | 25 E10        | 20            | 25 $\pm 0,1$   | 50 | 14            | 13   | 25 | 50        | 75  | 2                 | 380   | 6 187    | LNZ-100/125 |
| 160/200                  | 32 H8         | 26            | 30 $\pm 0,2$   | 60 | 18            | 18   | 35 | 60        | 92  | 2                 | 1 900 | 6 994    | LNZ-160/200 |
| 250                      | 40 H8         | 33            | 35 $\pm 0,2$   | 70 | 21,5          | 21,5 | 50 | 90        | 140 | 2                 | 5 500 | 6 995    | LNZ-250     |
| 320                      | 50 H8         | 40            | 40 $\pm 0,2$   | 80 | 26            | 26   | 60 | 100       | 150 | 2                 | 7 442 | 6 996    | LNZ-320     |

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Paliers LNZG/CRLNZG

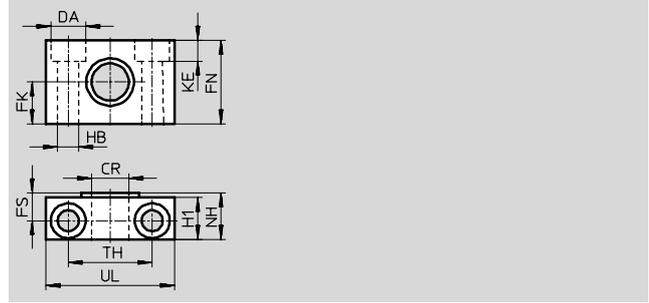
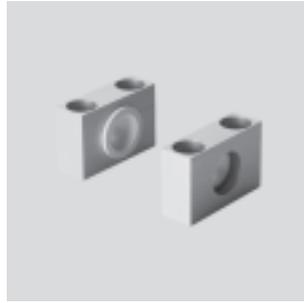
Fiche de données techniques



## Palier LNZG

Matériau :  
Acier, zingué

Variante CT :  
Exempt de cuivre et de PTFE

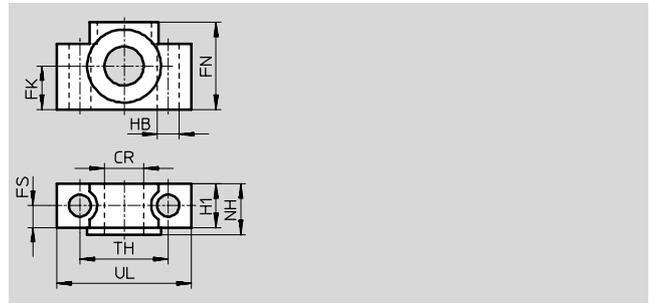
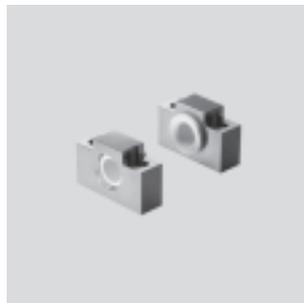


| Dimensions et références |               |                      |               |    |      |      |                      |      |      |          |     |                   |       |          |              |
|--------------------------|---------------|----------------------|---------------|----|------|------|----------------------|------|------|----------|-----|-------------------|-------|----------|--------------|
| Pour $\varnothing$       | CR            | DA                   | FK            | FN | FS   | H1   | HB                   | KE   | NH   | TH       | UL  | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type         |
| [mm]                     | $\varnothing$ | $\varnothing$<br>H13 | $\varnothing$ |    |      |      | $\varnothing$<br>H13 |      |      |          |     |                   | [g]   |          |              |
| 32                       | 12 D11        | 11                   | 15 ±0,1       | 30 | 10,5 | 15   | 6,6                  | 6,8  | 18   | 32 ±0,2  | 46  | 2                 | 125   | 32 959   | LNZG-32      |
| 40/50                    | 16 D11        | 15                   | 18 ±0,1       | 36 | 12   | 18   | 9                    | 9    | 21   | 36 ±0,2  | 55  | 2                 | 400   | 32 960   | LNZG-40/50   |
| 63/80                    | 20 D11        | 18                   | 20 ±0,1       | 40 | 13   | 20   | 11                   | 11   | 23   | 42 ±0,2  | 65  | 2                 | 480   | 32 961   | LNZG-63/80   |
| 100/125                  | 25 D11        | 20                   | 25 ±0,1       | 50 | 16   | 24,5 | 14                   | 13   | 28,5 | 50 ±0,2  | 75  | 2                 | 960   | 32 962   | LNZG-100/125 |
| 160/200                  | 32 D11        | 26                   | 30 ±0,2       | 60 | 22,5 | 36   | 18                   | 17   | 40   | 60 ±0,3  | 92  | 2                 | 1 965 | 35 780   | LNZG-160/200 |
| 250                      | 40 G7         | 33                   | 35 ±0,2       | 70 | 27,5 | 45   | 22                   | 21,5 | 50   | 90 ±0,3  | 140 | 2                 | 5 500 | 157 516  | LNZG-250     |
| 320                      | 50 G7         | 40                   | 40 ±0,2       | 80 | 32,5 | 55   | 26                   | 21,5 | 60   | 100 ±0,3 | 150 | 2                 | 6 580 | 157 517  | LNZG-320     |

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

## Palier CRLNZG, acier inoxydable

Matériau :  
Acier, fortement allié  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |                      |                       |    |      |      |                      |      |      |    |                   |       |          |              |  |  |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----|------|------|----------------------|------|------|----|-------------------|-------|----------|--------------|--|--|
| Pour $\varnothing$       | CR                   | FK                    | FN | FS   | H1   | HB                   | NH   | TH   | UL | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type         |  |  |
| [mm]                     | $\varnothing$<br>D11 | $\varnothing$<br>±0,1 |    |      |      | $\varnothing$<br>H13 |      | ±0,2 |    |                   | [g]   |          |              |  |  |
| 32                       | 12                   | 15                    | 30 | 10,5 | 15   | 6,6                  | 18   | 32   | 46 | 4                 | 200   | 161 874  | CRLNZG-32    |  |  |
| 40/50                    | 16                   | 18                    | 36 | 12   | 18   | 9                    | 21   | 36   | 55 | 4                 | 330   | 161 875  | CRLNZG-40/50 |  |  |
| 63/80                    | 20                   | 20                    | 40 | 13   | 20   | 11                   | 23   | 42   | 65 | 4                 | 440   | 161 876  | CRLNZG-63/80 |  |  |
| 100                      | 25                   | 25                    | 50 | 16   | 24,5 | 14                   | 28,5 | 50   | 75 | 4                 | 740   | 161 877  | CRLNZG-100   |  |  |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

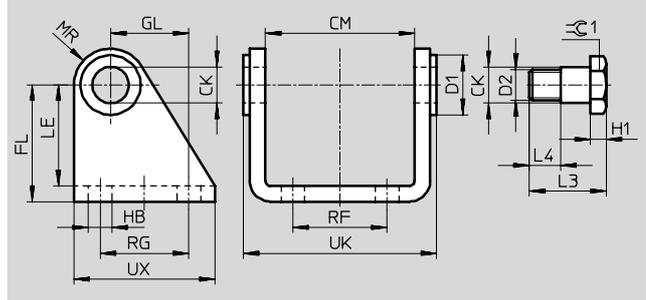
Programme standard

## Chapes de pied SBS

Fiche de données techniques

### Chape de pied SBS

Matériau :  
Acier, zingué



| Dimensions et références |                        |      |               |         |    |    |    |               |      |     |    |
|--------------------------|------------------------|------|---------------|---------|----|----|----|---------------|------|-----|----|
| Pour $\varnothing$       | CK                     | CM   | D1            | D2      | FL | GL | H1 | HB            | L3   | L4  | LE |
| [mm]                     | $\varnothing$<br>H8/f7 |      | $\varnothing$ |         |    |    |    | $\varnothing$ |      |     |    |
| 32                       | 10                     | 38,1 | 15            | M8x1    | 35 | 20 | 4  | 7             | 17,5 | 6,5 | 31 |
| 40                       | 12                     | 46,1 | 20            | M10x1   | 40 | 27 | 5  | 9             | 22   | 9   | 36 |
| 50                       | 14                     | 57,1 | 23            | M12x1,5 | 45 | 30 | 6  | 9             | 27,5 | 12  | 39 |
| 63                       | 16                     | 70,4 | 23            | M14x1,5 | 50 | 34 | 6  | 9             | 32,1 | 16  | 44 |

| Pour $\varnothing$ | MR | RF | RG | UK   | UX | $\approx \text{C1}$ | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type     |
|--------------------|----|----|----|------|----|---------------------|-------------------|-------|----------|----------|
| [mm]               |    |    |    |      |    |                     |                   | [g]   |          |          |
| 32                 | 12 | 20 | 24 | 50,1 | 40 | 13                  | 2                 | 160   | 161 612  | SBS-32-B |
| 40                 | 13 | 28 | 30 | 60,1 | 50 | 17                  | 2                 | 225   | 161 613  | SBS-40-B |
| 50                 | 14 | 36 | 34 | 74,1 | 54 | 19                  | 2                 | 380   | 161 614  | SBS-50-B |
| 63                 | 15 | 42 | 35 | 88,1 | 65 | 19                  | 2                 | 530   | 161 615  | SBS-63-B |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Chapes de pied CRSBS

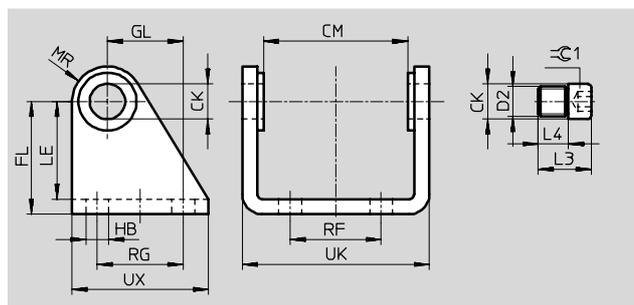
Fiche de données techniques



## Chape de pied CRSBS, acier inoxydable

Matériau :

Acier, fortement allié



| Dimensions et références |            |      |    |         |    |    |    |    |      |     |    |
|--------------------------|------------|------|----|---------|----|----|----|----|------|-----|----|
| Pour Ø                   | CK         | CM   | D1 | D2      | FL | GL | H1 | HB | L3   | L4  | LE |
| [mm]                     | Ø<br>H8/f7 |      | Ø  |         |    |    |    | Ø  |      |     |    |
| 32                       | 10         | 38,1 | 15 | M8x1    | 35 | 20 | 4  | 7  | 14,5 | 6,5 | 31 |
| 40                       | 12         | 46,1 | 20 | M10x1   | 40 | 27 | 5  | 9  | 18,5 | 9   | 36 |
| 50                       | 14         | 57,1 | 23 | M12x1,5 | 45 | 30 | 6  | 9  | 23   | 12  | 39 |
| 63                       | 16         | 70,4 | 23 | M14x1,5 | 50 | 34 | 6  | 9  | 29   | 16  | 44 |

| Pour Ø | MR | RF | RG | UK   | UX | ⌀C1 | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce       | Type            |
|--------|----|----|----|------|----|-----|-------------------|-------|----------------|-----------------|
| [mm]   |    |    |    |      |    |     | [g]               | [g]   |                |                 |
| 32     | 12 | 20 | 24 | 50,1 | 40 | 5   | 4                 | 130   | <b>162 955</b> | <b>CRSBS-32</b> |
| 40     | 13 | 28 | 30 | 60,1 | 50 | 6   | 4                 | 200   | <b>162 956</b> | <b>CRSBS-40</b> |
| 50     | 14 | 36 | 34 | 74,1 | 54 | 6   | 4                 | 310   | <b>162 957</b> | <b>CRSBS-50</b> |
| 63     | 15 | 42 | 35 | 88,1 | 65 | 8   | 4                 | 440   | <b>162 958</b> | <b>CRSBS-63</b> |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070

Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

# Goujons d'assemblage GBS/CRGBS

Fiche de données techniques



**Goujon d'assemblage GBS**  
pour la fixation orientable des actionneurs prévus à cet effet.

Matériau :  
Acier cémenté  
Exempt de cuivre et de PTFE



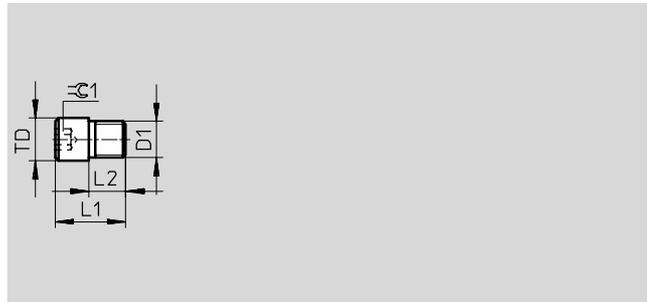
| Dimensions et références |         |      |          |                     |                 |                   |       |              |               |
|--------------------------|---------|------|----------|---------------------|-----------------|-------------------|-------|--------------|---------------|
| Pour $\varnothing$       | D1      | L1   | L2       | TD                  | $\varnothing 1$ | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce     | Type          |
| [mm]                     |         |      |          | $\varnothing$<br>f8 |                 |                   | [g]   |              |               |
| 32                       | M8x1    | 14,5 | 6,5 ±0,1 | 10                  | 5               | 2                 | 10    | <b>9 236</b> | <b>GBS-32</b> |
| 40                       | M10x1   | 18,5 | 9 ±0,1   | 12                  | 6               | 2                 | 20    | <b>9 237</b> | <b>GBS-40</b> |
| 50                       | M12x1,5 | 23   | 12 ±0,2  | 14                  | 6               | 2                 | 40    | <b>9 238</b> | <b>GBS-50</b> |
| 63                       | M14x1,5 | 29   | 16 ±0,2  | 16                  | 8               | 2                 | 65    | <b>9 239</b> | <b>GBS-63</b> |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

**Goujons d'assemblage CRGBS, acier inoxydable**

pour la fixation orientable des actionneurs prévus à cet effet.

Matériau :  
Acier, fortement allié  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |         |      |          |                     |                 |                   |       |                |                 |
|--------------------------|---------|------|----------|---------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------|-----------------|
| Pour $\varnothing$       | D1      | L1   | L2       | TD                  | $\varnothing 1$ | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce       | Type            |
| [mm]                     |         |      |          | $\varnothing$<br>f8 |                 |                   | [g]   |                |                 |
| 32                       | M8x1    | 14,5 | 6,5 ±0,1 | 10                  | 5               | 4                 | 10    | <b>163 132</b> | <b>CRGBS-32</b> |
| 40                       | M10x1   | 18,5 | 9 ±0,1   | 12                  | 6               | 4                 | 20    | <b>163 133</b> | <b>CRGBS-40</b> |
| 50                       | M12x1,5 | 23   | 12 ±0,2  | 14                  | 6               | 4                 | 40    | <b>163 134</b> | <b>CRGBS-50</b> |
| 63                       | M14x1,5 | 29   | 16 ±0,2  | 16                  | 8               | 4                 | 65    | <b>163 135</b> | <b>CRGBS-63</b> |

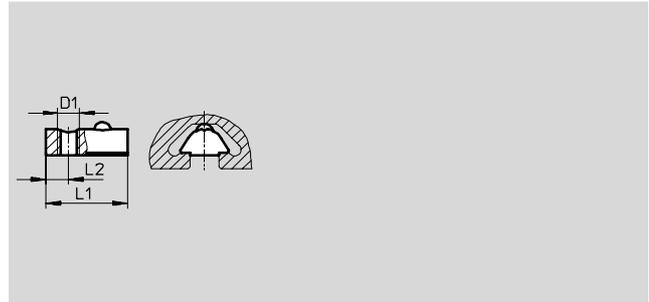
1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

# Ecrous pour rainure NST/NST-HMV

Fiche de données techniques

**Ecrou pour rainure NST**  
pour rainure profilée des unités de translation, entraînements et axes linéaires, axes de guidage

Matériau :  
Acier traité, non allié  
Exempt de cuivre et de PTFE

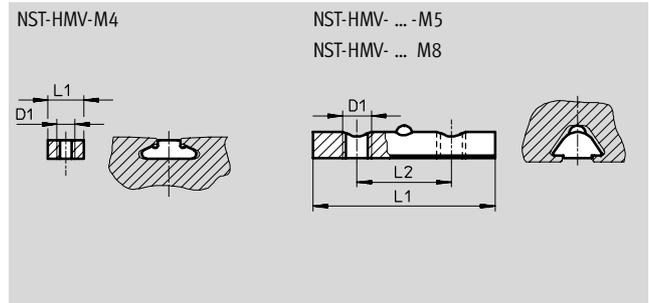


| Dimensions et références |      |      |                   |       |          |          |
|--------------------------|------|------|-------------------|-------|----------|----------|
| D1                       | L1   | L2   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type     |
|                          | ±0,5 |      |                   | [g]   |          |          |
| M5                       | 12   | 4    | 2                 | 3     | 150 914  | NST-5-M5 |
| M6                       | 22,5 | 6,25 | 2                 | 11    | 150 915  | NST-8-M6 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

**Ecrou pour rainure NST-HMV**  
pour systèmes multiaxes

Matériau :  
Acier traité, non allié  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |      |                   |       |          |                |
|--------------------------|------|------|-------------------|-------|----------|----------------|
| D1                       | L1   | L2   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type           |
|                          | ±0,5 |      |                   | [g]   |          |                |
| M4                       | –    | –    | 2                 | 2     | 526 091  | NST-HMV-M4     |
| M5                       | 24   | 12,5 | 2                 | 7     | 526 094  | NST-HMV-5-2-M5 |
| M8                       | 50   | 26   | 2                 | 22    | 526 093  | NST-HMV-8-2-M8 |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

# Ecrous pour rainure NSTL/NSTH

Fiche de données techniques



Accessoires pour actionneurs  
Accessoires de fixation

10.1

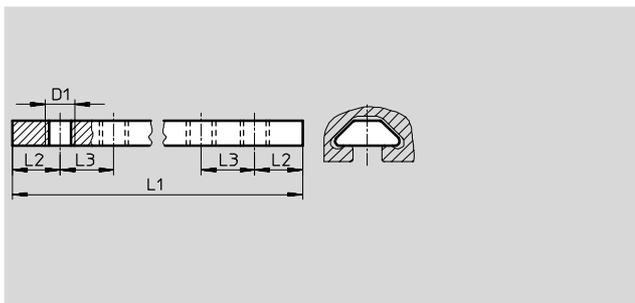
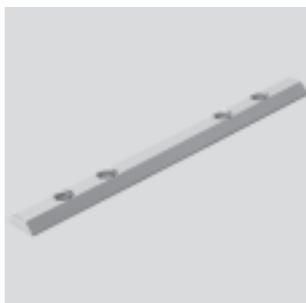
## Ecrou pour rainure NSTL

pour chariots des entraînements et axes linéaires, axes de guidage

Matériau :

Acier traité, non allié

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |            |    |    |                   |              |                |                |
|--------------------------|------------|----|----|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| D1                       | L1<br>±0,5 | L2 | L3 | CRC <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce       | Type           |
| M5                       | 100        | 13 | 15 | 2                 | 23           | <b>158 410</b> | <b>NSTL-25</b> |
| M5                       | 128        | 14 | 15 | 2                 | 30           | <b>158 411</b> | <b>NSTL-32</b> |
| M5                       | 166        | 25 | 20 | 2                 | 40           | <b>158 412</b> | <b>NSTL-40</b> |
| M8                       | 199        | 24 | 20 | 2                 | 138          | <b>158 413</b> | <b>NSTL-50</b> |
| M8                       | 229        | 30 | 35 | 2                 | 160          | <b>158 414</b> | <b>NSTL-63</b> |
| M8                       | 319        | 30 | 35 | 2                 | 228          | <b>161 356</b> | <b>NSTL-80</b> |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

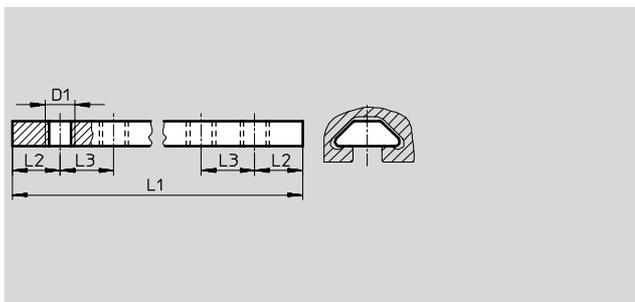
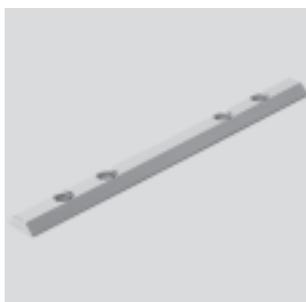
## Ecrou pour rainure NSTH

pour chariots de guidage pour charges lourdes HD

Matériau :

Acier traité, non allié

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |            |    |    |                   |              |                |                |
|--------------------------|------------|----|----|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| D1                       | L1<br>±0,5 | L2 | L3 | CRC <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce       | Type           |
| M3                       | 89         | 15 | 15 | 2                 | 7            | <b>161 018</b> | <b>NSTH-8</b>  |
| M5                       | 119        | 15 | 15 | 2                 | 28           | <b>161 019</b> | <b>NSTH-12</b> |
| M5                       | 159        | 25 | 20 | 2                 | 38           | <b>161 020</b> | <b>NSTH-18</b> |
| M8                       | 209        | 25 | 20 | 2                 | 146          | <b>161 021</b> | <b>NSTH-25</b> |
| M8                       | 259        | 30 | 35 | 2                 | 184          | <b>161 022</b> | <b>NSTH-40</b> |

1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Programme standard

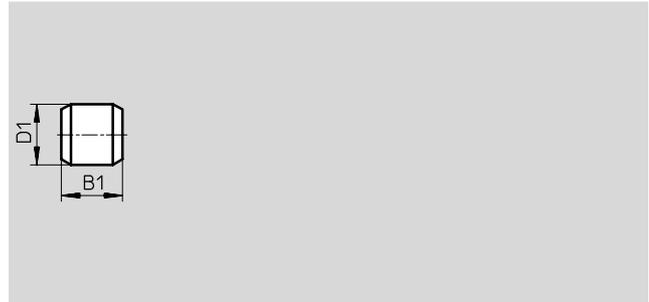
# Pions/douilles de centrage

Fiche de données techniques



## Pion de centrage ZBS

Matériau :  
Acier, inoxydable  
Exempt de cuivre et de PTFE

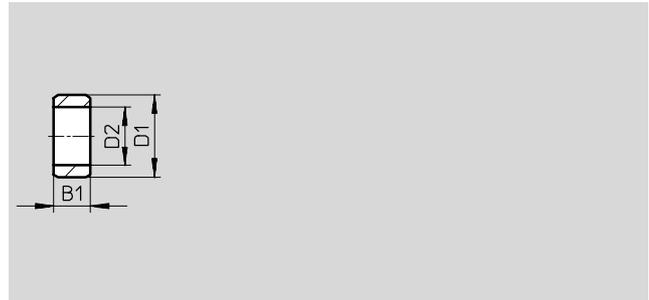


| Dimensions et références |      |                   |       |          |        |                  |
|--------------------------|------|-------------------|-------|----------|--------|------------------|
| D1                       | B1   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type   | PE <sup>2)</sup> |
| ∅<br>h8                  | -0,2 |                   | [g]   |          |        |                  |
| 2                        | 5    | 2                 | 1     | 525 273  | ZBS-02 | 10               |
| 5                        | 5    | 2                 | 1     | 150 928  | ZBS-5  | 10               |

- 1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.
- 2) Quantité par paquet

## Douille de centrage ZBH

Matériau :  
Acier, inoxydable  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |           |                   |       |          |        |                  |
|--------------------------|------|-----------|-------------------|-------|----------|--------|------------------|
| D1                       | B1   | D2        | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type   | PE <sup>2)</sup> |
| ∅<br>h7                  | -0,2 | ∅         |                   | [g]   |          |        |                  |
| 5                        | 2,4  | 3,2       | 2                 | 1     | 189 652  | ZBH-5  | 10               |
| 7                        | 3    | 5,3       | 2                 | 1     | 186 717  | ZBH-7  | 10               |
| 9                        | 4    | 6,4       | 2                 | 1     | 150 927  | ZBH-9  | 10               |
| 12                       | 5    | 10,3 +0,1 | 2                 | 1     | 189 653  | ZBH-12 | 10               |
| 15                       | 6    | 12,4      | 2                 | 3     | 191 409  | ZBH-15 | 10               |

- 1) Classe de résistance à la corrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.
- 2) Quantité par paquet

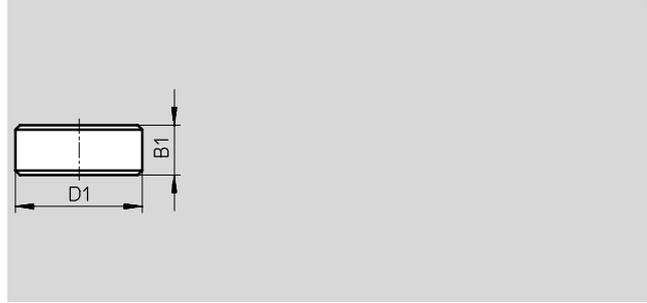
# Fixations centrales/cache-rainure

Fiche de données techniques



## Fixation centrale SLZZ

Matériau :  
Acier, inoxydable  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |      |                   |       |          |            |
|--------------------------|------|-------------------|-------|----------|------------|
| D1                       | B1   | CRC <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type       |
| ∅                        |      |                   | [g]   |          |            |
| h8                       | -0,2 |                   |       |          |            |
| 14                       | 5    | 2                 | 21    | 150 900  | SLZZ-16/10 |
| 25                       | 5,5  | 2                 | 40    | 150 901  | SLZZ-25/16 |
| 25                       | 5,5  | 2                 | 84    | 150 904  | SLZZ-50/40 |

1) Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont à confirmer, le cas échéant, par des essais particuliers.

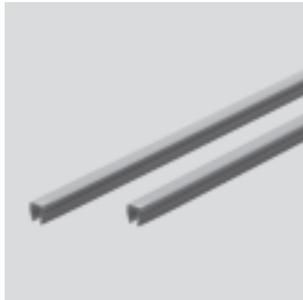
## Cache-rainure ABP

pour rainures de fixation

## Cache-rainure ABP-5-S

pour rainures de capteur

Matériau :  
Acrylbutadiène-styrène



| Références          |          |       |          |         |                  |
|---------------------|----------|-------|----------|---------|------------------|
| Type de rainure     | Longueur | Poids | N° pièce | Type    | PE <sup>1)</sup> |
|                     | [m]      | [g]   |          |         |                  |
| Rainure de fixation | 0,5      | 16    | 151 681  | ABP-5   | 2                |
|                     | 0,5      | 42    | 151 682  | ABP-8   | 2                |
| Rainure de capteur  | 0,5      | 15    | 151 680  | ABP-5-S | 2                |

1) Quantité par paquet