

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**



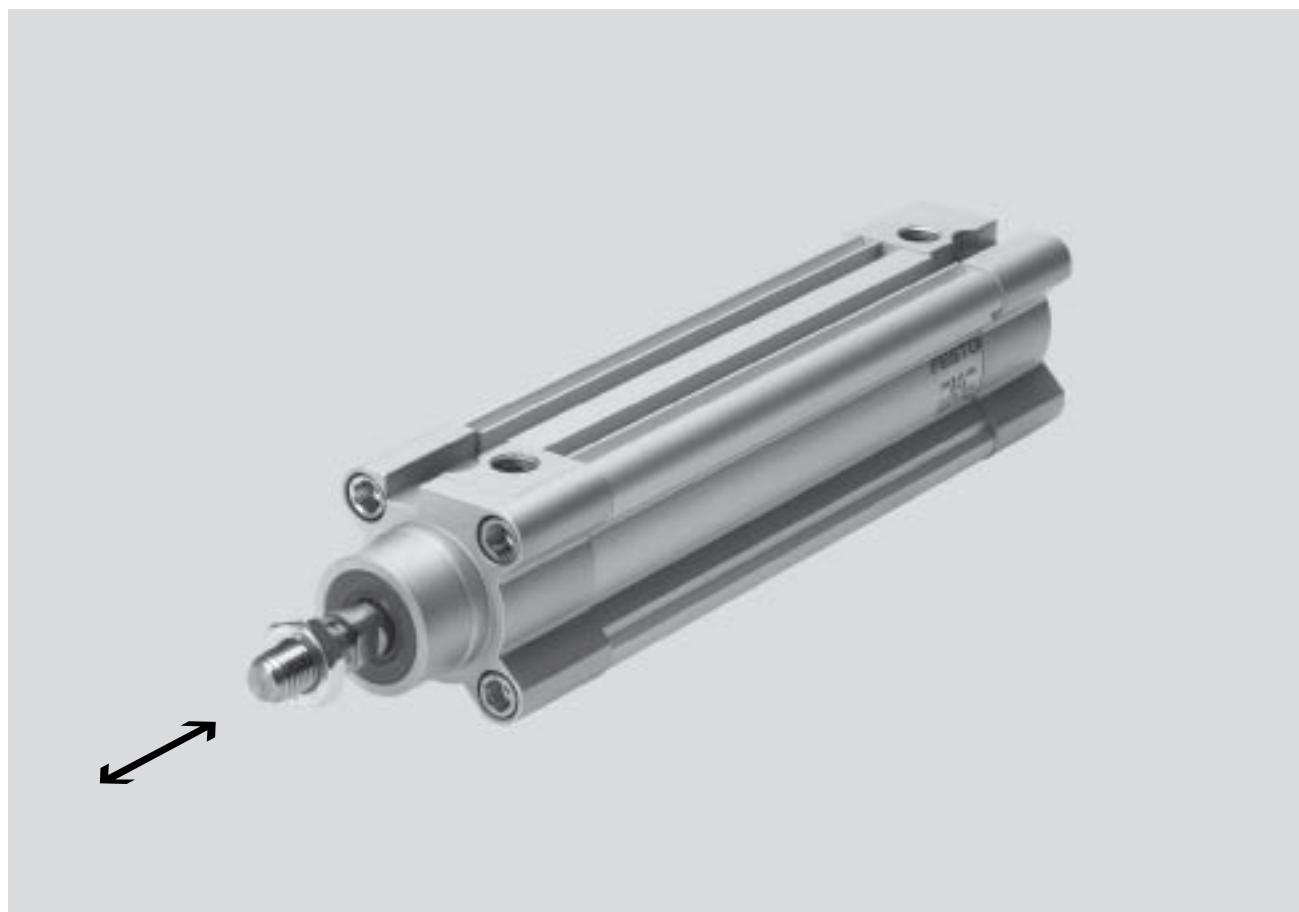
- Vérins économiques sans variantes
- Rainure profilée pour capteurs de proximité et raccords pneumatiques sur un côté
- Possibilités de fixation variées
- Jusqu'à 2 000 mm de course
- Nombreux accessoires



## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Caractéristiques

**FESTO**



### Vérins normalisés

- Dimensions normalisées
- Technique éprouvée, dimensions compactes, robustesse et fiabilité

### Produits de grande qualité

- Spécifications de fonctionnement exceptionnelles grâce à des pistons performants
- Amortissement de fin de course simple mais possibilités de réglage précis, grâce à la nouvelle vis de réglage PPV
- Echelle gravée permettant de retrouver facilement le réglage optimal

### Gamme pratique

- Design profilé élégant, facile à nettoyer
- Détection peu encombrante, grâce à des capteurs de vérin montés dans la rainure profilée

### Montage facile

- Grand choix de possibilités de fixation
- Compatibilité avec l'ensemble des accessoires et éléments de fixation du programme DNC

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Caractéristiques

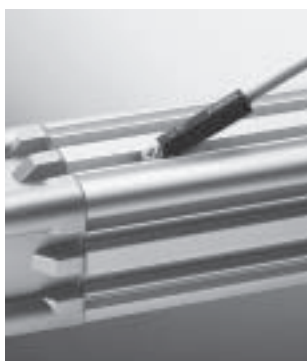
### Généralités

Pour toutes les applications simples avec vérin normalisé, nous recommandons le benjamin de la famille des vérins normalisés DNC, à savoir le DNCB. Les vérins normalisés constituent la solution idéale pour tous les

entraînements performants tant en matière de technicité que de fonctionnalité. Le nouveau piston intégré fait preuve de spécifications exceptionnelles : avec une énergie absorbée largement améliorée en dépit de dimen-

sions nettement plus compactes, il permet de privilégier la longueur des paliers. Il va de soi que chaque membre de la famille DNC est compatible avec tous les accessoires et éléments de fixation existants.

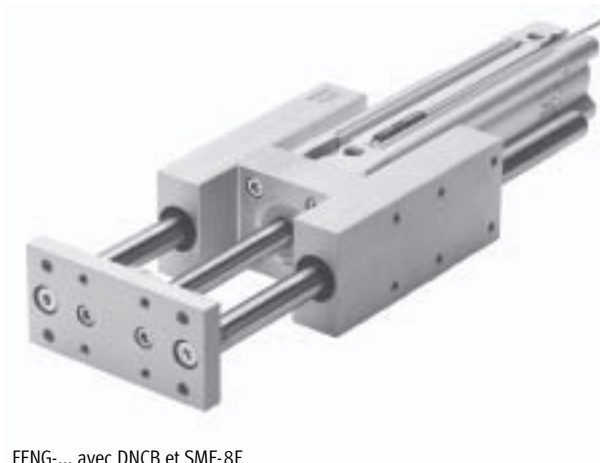
### Détection sans contact



Sur le piston du vérin se trouve un aimant permanent, dont le champ magnétique actionne le capteur du vérin sans le moindre contact. Les capteurs de vérin permettent la détection des

fins de course et des positions intermédiaires. Un vérin peut accueillir un ou plusieurs capteurs de vérin. Les illustrations montrent ces capteurs de

vérin de dernière génération : insérables par le dessus, ils sont facilement ajustables.



FENG-... avec DNCB et SME-8F

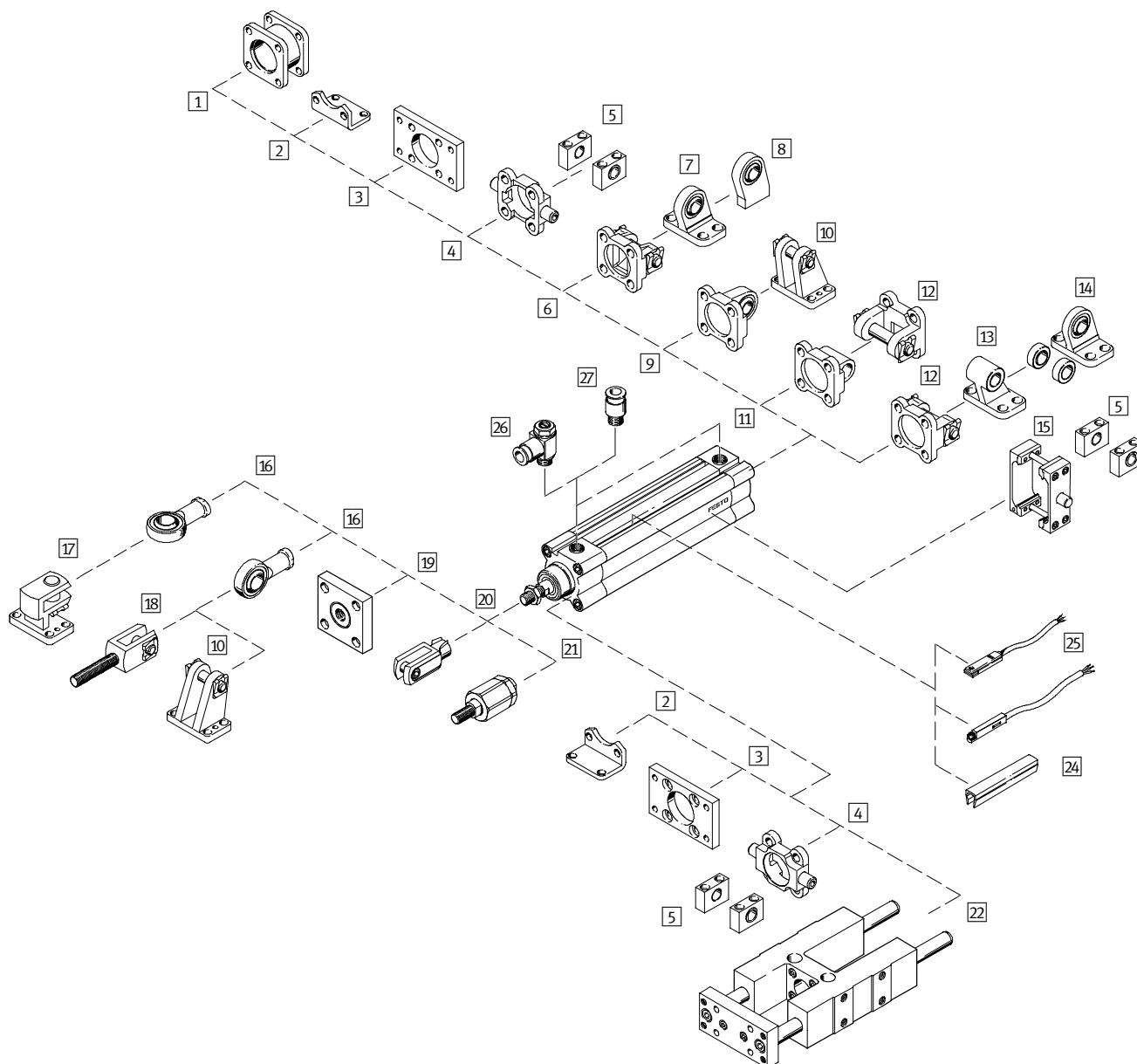
## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Périphérie

**FESTO**

Vérins normalisés  
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2



## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Périphérie

**FESTO**

| Eléments de fixation et accessoires |                                                                                                                     |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                     | Description sommaire                                                                                                | → Page                 |
| 1                                   | Kit de montage DPNC pour relier deux vérins DNCB ayant le même piston Ø afin de créer un vérin multiposition        | 1 / 1.2-12             |
| 2                                   | Fixation par pattes HNC pour culasses avant et arrière conforme à MS1 selon DIN ISO 6431                            | 1 / 1.2-13             |
| 3                                   | Fixation par flasque FNC pour culasse avant ou arrière conforme à MF1/MF2 selon DIN ISO 6431                        | 1 / 1.2-13             |
| 4                                   | Tourillon ZNCF pour culasse avant ou arrière                                                                        | 1 / 1.2-14             |
| 5                                   | Palier LNKG conforme à MT4 selon DIN ISO 6431                                                                       | 1 / 1.2-16             |
| 6                                   | Flasque orientable SNC pour culasse arrière                                                                         | 1 / 1.2-16             |
| 7                                   | Chape de pied LSNG à articulation sphérique                                                                         | 1 / 1.2-18             |
| 8                                   | Chape de pied LSNSG à souder à articulation sphérique                                                               | 1 / 1.2-18             |
| 9                                   | Flasque orientable SNCS à palier sphérique pour culasse arrière                                                     | 1 / 1.2-17             |
| 10                                  | Chape de pied LBG avec tourillon d'assemblage anti-rotation                                                         | 1 / 1.2-18             |
| 11                                  | Flasque orientable SNCL pour culasse arrière conforme à MP4 selon DIN ISO 6431                                      | 1 / 1.2-18             |
| 12                                  | Flasque orientable SNCB pour culasse arrière conforme à MP2 selon DIN ISO 6431                                      | 1 / 1.2-17             |
| 13                                  | Chape de pied LNG pour flasque orientable SNCB 12                                                                   | 1 / 1.2-18             |
| 14                                  | Chape de pied LSN à articulation sphérique                                                                          | 1 / 1.2-18             |
| 15                                  | Tourillon ZNCM pour une fixation variable sur le tube profilé du vérin conforme à MT4 selon DIN ISO 6431            | 1 / 1.2-15             |
| 16                                  | Chape à rotule SGS à articulation sphérique                                                                         | 1 / 1.2-19             |
| 17                                  | Chape de pied à 90° LQG avec tourillon d'assemblage anti-rotation                                                   | 1 / 1.2-18             |
| 18                                  | Chape de tige SGA avec la chape à rotule SGS 16 convient pour le raccordement sphérique de vérins                   | 1 / 1.2-19             |
| 19                                  | Accouplement KSG pour la compensation des écarts radiaux                                                            | 1 / 1.2-19             |
| 20                                  | Chape de tige SG permet au vérin d'osciller dans un plan                                                            | 1 / 1.2-19             |
| 21                                  | Accouplement articulé FK pour la compensation des écarts radiaux et angulaires                                      | 1 / 1.2-19             |
| 22                                  | Unité de guidage FENG pour la protection contre la rotation avec des couples élevés                                 | 1 / 1.2-20             |
| 24                                  | Cache-rainure ABP-5-S pour la protection des câbles de capteurs et contre l'encrassement des rainures de capteur    | 1 / 1.2-21             |
| 25                                  | Capteurs de proximité SME/SMT-8 intégrables dans le tube profilé du vérin                                           | 1 / 1.2-21             |
| 26                                  | Limiteur de débit unidirectionnel GRLA pour le réglage de la vitesse                                                | 1 / 1.2-19             |
| 27                                  | Raccords enfichables QS pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54P | Tome 3<br>www.festo.fr |

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Désignation

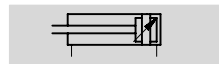
|                      |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
|----------------------|-------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|
| DNCB                 |                         | – | 50 | – | 80 | – | PPV | – | A |
| <b>Type</b>          |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| A double effet       |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| DNCB                 | Vérins normalisés       |   |    |   |    |   |     |   |   |
| <b>Piston Ø [mm]</b> |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| <b>Course [mm]</b>   |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| <b>Amortissement</b> |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| PPV                  | Réglable des deux côtés |   |    |   |    |   |     |   |   |
| <b>Détection</b>     |                         |   |    |   |    |   |     |   |   |
| A                    | Détection de position   |   |    |   |    |   |     |   |   |

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Fiche de données techniques

Fonction



Ø - Diamètre  
32 ... 100 mm

I - Course  
2 ... 2 000 mm

 - [www.festo.com/fr/Service\\_de\\_rechanges](http://www.festo.com/fr/Service_de_rechanges)

Jeux de pièces d'usure  
→ 1 / 1.2-11

Selon norme

- ISO 6431
- ISO 15 552
- VDMA 24 562
- NF E49 003.1
- UNI 10 290
- CETOP RP 52 P



**DIN**



Vérins normalisés  
ISO 6431 et VDMA 24 562

**1.2**

| Caractéristiques techniques générales |                                               |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Piston Ø                              | 32                                            | 40              | 50              | 63              | 80              | 100             |
| Raccord pneumatique                   | G $\frac{1}{8}$                               | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Filetage de tige de piston            | M10x1,25                                      | M12x1,25        | M16x1,5         | M16x1,5         | M20x1,5         | M20x1,5         |
| Fluide de service                     | Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié |                 |                 |                 |                 |                 |
| Conception                            | Piston                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                       | Tige de piston                                |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                       | Tube profilé                                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Amortissement                         | Réglable des deux côtés                       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Longueur d'amortissement [mm]         | 20                                            | 20              | 22              | 22              | 32              | 32              |
| Détection de position                 | Par capteur de proximité                      |                 |                 |                 |                 |                 |
| Mode de fixation                      | Par taraudage                                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                       | Par accessoires                               |                 |                 |                 |                 |                 |
| Position de montage                   | indifférente                                  |                 |                 |                 |                 |                 |

| Conditions d'exploitation et d'environnement |             |    |    |    |    |     |
|----------------------------------------------|-------------|----|----|----|----|-----|
| Piston Ø                                     | 32          | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Pression de service [bar]                    | 0,6 ... 12  |    |    |    |    |     |
| Température ambiante <sup>1)</sup> [°C]      | -20 ... +80 |    |    |    |    |     |
| Résistance à la corrosion <sup>2)</sup>      | 2           |    |    |    |    |     |

1) Tenir compte de la plage d'utilisation des capteurs de proximité

2) Classe de protection anti-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.

| Force [N] et énergie d'impact [J]        |     |     |       |       |       |       |
|------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| Piston Ø                                 | 32  | 40  | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Poussée théorique sous 6 bars, avance    | 483 | 754 | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Poussée théorique sous 6 bars, recul     | 415 | 633 | 990   | 1 682 | 2 721 | 4 418 |
| Énergie d'impact max. aux fins de course | 0,4 | 0,7 | 1     | 1,3   | 2     | 3     |



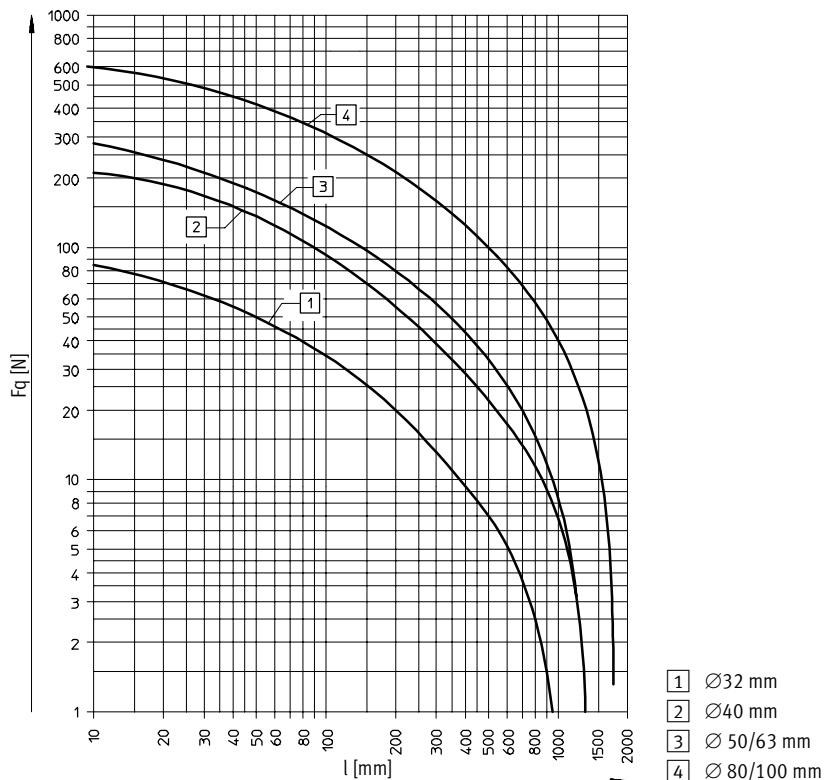
Dimensionnement pneumatique  
avec Pro Pneu  
[www.festo.com/fr/engineering](http://www.festo.com/fr/engineering)

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Fiche de données techniques

**FESTO**

### Force radiale $F_q$ en fonction de la course $l$



| Poids [g]                               |     |     |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| Piston $\varnothing$                    | 32  | 40  | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Poids du produit pour 0 mm de course    | 460 | 760 | 1 225 | 1 800 | 3 135 | 4 575 |
| Poids additionnel par 10 mm de course   | 27  | 37  | 56    | 62    | 92    | 101   |
| Masse déplacée pour 0 mm de course      | 108 | 204 | 363   | 460   | 800   | 1 045 |
| Masse additionnelle par 10 mm de course | 9   | 16  | 25    | 25    | 39    | 39    |

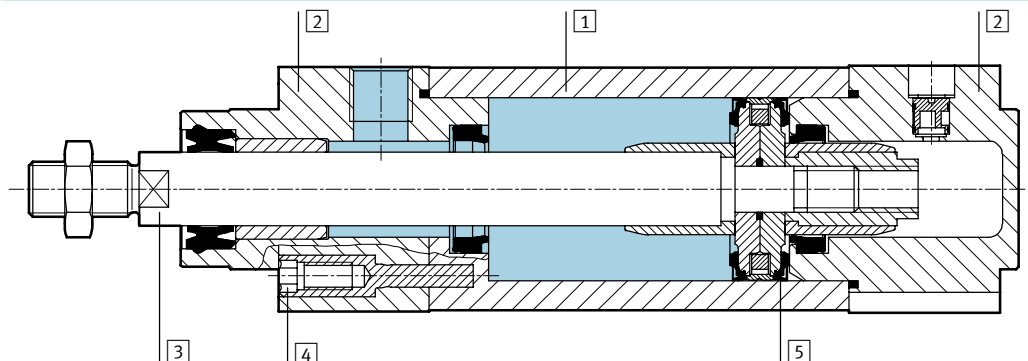
## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Fiche de données techniques

### Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Vérins |                            |                             |
|--------|----------------------------|-----------------------------|
| 1      | Corps de vérin             | Alliage d'aluminium anodisé |
| 2      | Culasses avant et arrière  | Alliage d'aluminium anodisé |
| 3      | Tige de piston             | Acier, fortement allié      |
| 4      | Vis à embase               | Acier traité                |
| 5      | Joints dynamiques          | Polyuréthane                |
| -      | Joints statiques           | Caoutchouc nitrile          |
| -      | Lubrifiant                 | Klüberplex BE 31-102        |
| -      | Remarque sur les matériaux | Exempt de cuivre et de PTFE |

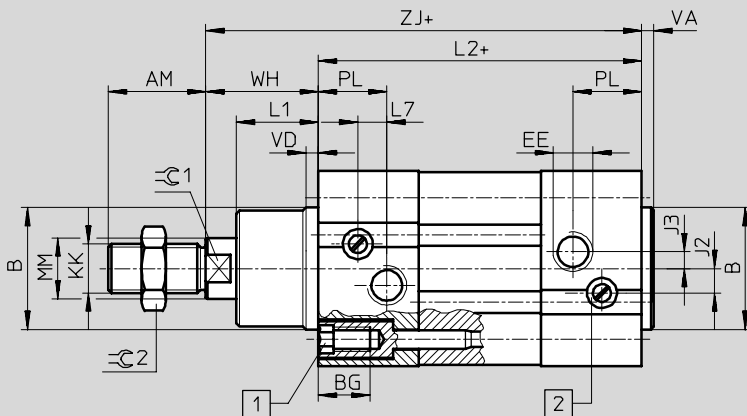
## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Fiche de données techniques

**FESTO**

### Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)



1 Vis six pans creux avec taraudage pour les éléments de fixation

2 Vis de réglage de l'amortissement de fin de course

3 Rainure pour capteur de proximité SME/SMT-8

+ = plus la course

### 1.2

| Ø<br>[mm] | AM | B<br>Ø<br>d11 | BG | E   | EE   | J2    | J3   | KK       | L1   | L2  | L7  |
|-----------|----|---------------|----|-----|------|-------|------|----------|------|-----|-----|
| 32        | 22 | 30            | 16 | 45  | G1/8 | 5,25  | 5,7  | M10x1,25 | 18   | 94  | 6,5 |
| 40        | 24 | 35            | 16 | 54  | G1/4 | 8     | 4    | M12x1,25 | 21,3 | 105 | 7,5 |
| 50        | 32 | 40            | 17 | 64  | G1/4 | 8     | 5,5  | M16x1,5  | 26,8 | 106 | 9,5 |
| 63        | 32 | 45            | 17 | 75  | G3/8 | 12,75 | 6,25 | M16x1,5  | 27   | 121 | 9   |
| 80        | 40 | 45            | 17 | 93  | G3/8 | 12,5  | 8    | M20x1,5  | 34,2 | 128 | 11  |
| 100       | 40 | 55            | 17 | 110 | G1/2 | 13,5  | 10   | M20x1,5  | 38   | 138 | 7,5 |

| Ø<br>[mm] | MM<br>Ø<br>f8 | PL   | RT  | TG   | VA | VD | WH | ZJ  | 1  | 2  | 3 |
|-----------|---------------|------|-----|------|----|----|----|-----|----|----|---|
| 32        | 12            | 19,5 | M6  | 32,5 | 4  | 4  | 26 | 120 | 10 | 16 | 6 |
| 40        | 16            | 22,5 | M6  | 38   | 4  | 4  | 30 | 135 | 13 | 18 | 6 |
| 50        | 20            | 22,5 | M8  | 46,5 | 4  | 4  | 37 | 143 | 17 | 24 | 8 |
| 63        | 20            | 27,5 | M8  | 56,5 | 4  | 4  | 37 | 158 | 17 | 24 | 8 |
| 80        | 25            | 30   | M10 | 72   | 4  | 4  | 46 | 174 | 22 | 30 | 6 |
| 100       | 25            | 31,5 | M10 | 89   | 4  | 4  | 51 | 189 | 22 | 30 | 6 |

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Fiche de données techniques

| Références  |                |                   |  |                |                   |  |                 |                    |  |
|-------------|----------------|-------------------|--|----------------|-------------------|--|-----------------|--------------------|--|
|             | N° pièce       | Type              |  | N° pièce       | Type              |  | N° pièce        | Type               |  |
| Course [mm] | Piston Ø 32 mm |                   |  | Piston Ø 40 mm |                   |  | Piston Ø 50 mm  |                    |  |
| 25          | 532 724        | DNCB-32-25-PPV-A  |  | 532 737        | DNCB-40-25-PPV-A  |  | 532 750         | DNCB-50-25-PPV-A   |  |
| 40          | 532 725        | DNCB-32-40-PPV-A  |  | 532 738        | DNCB-40-40-PPV-A  |  | 532 751         | DNCB-50-40-PPV-A   |  |
| 50          | 532 726        | DNCB-32-50-PPV-A  |  | 532 739        | DNCB-40-50-PPV-A  |  | 532 752         | DNCB-50-50-PPV-A   |  |
| 80          | 532 727        | DNCB-32-80-PPV-A  |  | 532 740        | DNCB-40-80-PPV-A  |  | 532 753         | DNCB-50-80-PPV-A   |  |
| 100         | 532 728        | DNCB-32-100-PPV-A |  | 532 741        | DNCB-40-100-PPV-A |  | 532 754         | DNCB-50-100-PPV-A  |  |
| 125         | 532 729        | DNCB-32-125-PPV-A |  | 532 742        | DNCB-40-125-PPV-A |  | 532 755         | DNCB-50-125-PPV-A  |  |
| 160         | 532 730        | DNCB-32-160-PPV-A |  | 532 743        | DNCB-40-160-PPV-A |  | 532 756         | DNCB-50-160-PPV-A  |  |
| 200         | 532 731        | DNCB-32-200-PPV-A |  | 532 744        | DNCB-40-200-PPV-A |  | 532 757         | DNCB-50-200-PPV-A  |  |
| 250         | 532 732        | DNCB-32-250-PPV-A |  | 532 745        | DNCB-40-250-PPV-A |  | 532 758         | DNCB-50-250-PPV-A  |  |
| 320         | 532 733        | DNCB-32-320-PPV-A |  | 532 746        | DNCB-40-320-PPV-A |  | 532 759         | DNCB-50-320-PPV-A  |  |
| 400         | 532 734        | DNCB-32-400-PPV-A |  | 532 747        | DNCB-40-400-PPV-A |  | 532 760         | DNCB-50-400-PPV-A  |  |
| 500         | 532 735        | DNCB-32-500-PPV-A |  | 532 748        | DNCB-40-500-PPV-A |  | 532 761         | DNCB-50-500-PPV-A  |  |
| Course [mm] | Piston Ø 63 mm |                   |  | Piston Ø 80 mm |                   |  | Piston Ø 100 mm |                    |  |
| 25          | 532 763        | DNCB-63-25-PPV-A  |  | 532 884        | DNCB-80-25-PPV-A  |  | 532 897         | DNCB-100-25-PPV-A  |  |
| 40          | 532 764        | DNCB-63-40-PPV-A  |  | 532 885        | DNCB-80-40-PPV-A  |  | 532 898         | DNCB-100-40-PPV-A  |  |
| 50          | 532 765        | DNCB-63-50-PPV-A  |  | 532 886        | DNCB-80-50-PPV-A  |  | 532 899         | DNCB-100-50-PPV-A  |  |
| 80          | 532 766        | DNCB-63-80-PPV-A  |  | 532 887        | DNCB-80-80-PPV-A  |  | 532 900         | DNCB-100-80-PPV-A  |  |
| 100         | 532 767        | DNCB-63-100-PPV-A |  | 532 888        | DNCB-80-100-PPV-A |  | 532 901         | DNCB-100-100-PPV-A |  |
| 125         | 532 768        | DNCB-63-125-PPV-A |  | 532 889        | DNCB-80-125-PPV-A |  | 532 902         | DNCB-100-125-PPV-A |  |
| 160         | 532 769        | DNCB-63-160-PPV-A |  | 532 890        | DNCB-80-160-PPV-A |  | 532 903         | DNCB-100-160-PPV-A |  |
| 200         | 532 770        | DNCB-63-200-PPV-A |  | 532 891        | DNCB-80-200-PPV-A |  | 532 904         | DNCB-100-200-PPV-A |  |
| 250         | 532 771        | DNCB-63-250-PPV-A |  | 532 892        | DNCB-80-250-PPV-A |  | 532 905         | DNCB-100-250-PPV-A |  |
| 320         | 532 772        | DNCB-63-320-PPV-A |  | 532 893        | DNCB-80-320-PPV-A |  | 532 906         | DNCB-100-320-PPV-A |  |
| 400         | 532 773        | DNCB-63-400-PPV-A |  | 532 894        | DNCB-80-400-PPV-A |  | 532 907         | DNCB-100-400-PPV-A |  |
| 500         | 532 774        | DNCB-63-500-PPV-A |  | 532 895        | DNCB-80-500-PPV-A |  | 532 908         | DNCB-100-500-PPV-A |  |

| Références – Course variable |             |          |                    |
|------------------------------|-------------|----------|--------------------|
| Piston Ø [mm]                | Course [mm] | N° pièce | Type               |
| 32                           | 2 ... 2000  | 532 723  | DNCB-32-...-PPV-A  |
| 40                           | 2 ... 2000  | 532 736  | DNCB-40-...-PPV-A  |
| 50                           | 2 ... 2000  | 532 749  | DNCB-50-...-PPV-A  |
| 63                           | 3 ... 2000  | 532 762  | DNCB-63-...-PPV-A  |
| 80                           | 3 ... 2000  | 532 883  | DNCB-80-...-PPV-A  |
| 100                          | 3 ... 2000  | 532 896  | DNCB-100-...-PPV-A |

| Références – Jeux de pièces d'usure <sup>1)</sup> |          |                |  |
|---------------------------------------------------|----------|----------------|--|
| Piston Ø [mm]                                     | N° pièce | Type           |  |
| 32                                                | 665 294  | DNCB-32-PPV-A  |  |
| 40                                                | 665 295  | DNCB-40-PPV-A  |  |
| 50                                                | 665 296  | DNCB-50-PPV-A  |  |
| 63                                                | 665 297  | DNCB-63-PPV-A  |  |
| 80                                                | 665 298  | DNCB-80-PPV-A  |  |
| 100                                               | 665 299  | DNCB-100-PPV-A |  |

1) Graisse de montage comprise dans la fourniture.

# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Accessoires

FESTO

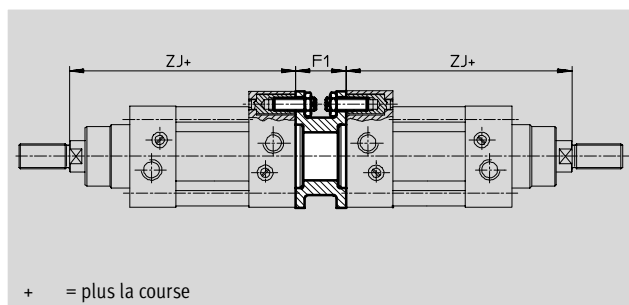
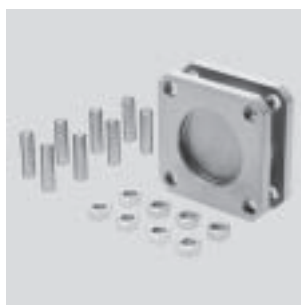
## Jeu de montage DPNC

Matériau :

Bride : Alliage d'aluminium anodisé

Vis sans tête, écrous hexagonaux :

Acier, zingué



+ = plus la course

| Dimensions et références |    |     |                                      |       |          |          |
|--------------------------|----|-----|--------------------------------------|-------|----------|----------|
| pour Ø                   | F1 | ZJ  | Max.<br>Longueur de course<br>totale | Poids | N° pièce | Type     |
| [mm]                     |    |     | [mm]                                 | [g]   |          |          |
| 32                       | 27 | 120 | 1 000                                | 85    | 174 418  | DPNC-32  |
| 40                       | 27 | 135 | 1 000                                | 115   | 174 419  | DPNC-40  |
| 50                       | 32 | 143 | 1 000                                | 210   | 174 420  | DPNC-50  |
| 63                       | 28 | 158 | 1 000                                | 360   | 174 421  | DPNC-63  |
| 80                       | 38 | 174 | 1 000                                | 620   | 174 422  | DPNC-80  |
| 100                      | 38 | 189 | 1 000                                | 1 190 | 174 423  | DPNC-100 |

- - Nota

Lors de la combinaison de vérins et de flasque orientable, ne pas dépasser la longueur de course totale maximale.

## Relier deux vérins de type ayant le même piston Ø afin de créer un vérin à 3 ou 4 positions

Un vérin à 3 ou 4 positions se compose de deux vérins distincts, dont les tiges de piston sortent dans des direc-

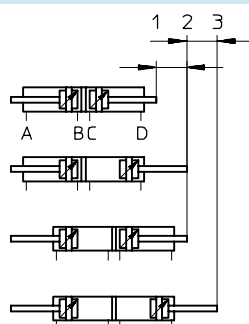
tions opposées. Cela permet de lui faire prendre jusqu'à 4 positions selon le pilotage et la répartition des

courses, correspondant chacune à une fin de course. Il est à noter qu'en cas de fixation à demeure de l'une des ti-

ges de piston, c'est le corps du vérin qui se déplace. Le vérin doit donc être raccordé avec des tuyaux mobiles.

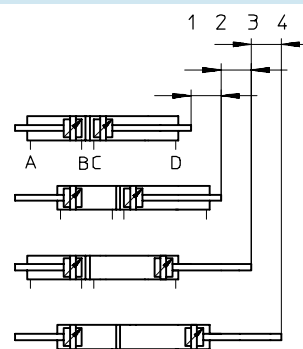
### Réalisation de 3 positions

Pour cela, il faut assembler deux vérins de même course.



### Réalisation de 4 positions

Pour cela, il faut assembler deux vérins de courses différentes.



# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

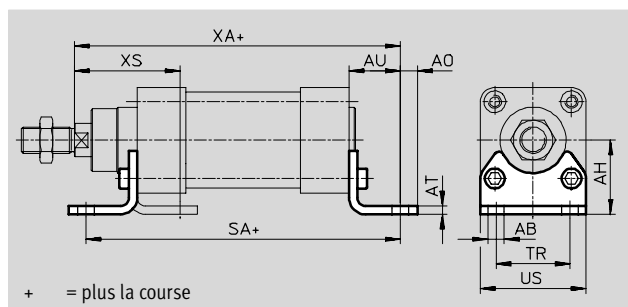
Accessoires

## Fixation par pattes HNC

Matériau :

Acier, zingué

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |         |    |      |    |    |     |    |     |     |    |                                                |              |          |         |  |
|--------------------------|---------|----|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|------------------------------------------------|--------------|----------|---------|--|
| pour Ø                   | AB<br>Ø | AH | AO   | AT | AU | SA  | TR | US  | XA  | XS | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type    |  |
| [mm]                     |         |    |      |    |    |     |    |     |     |    |                                                |              |          |         |  |
| 32                       | 7       | 32 | 6,5  | 4  | 24 | 142 | 32 | 45  | 144 | 45 | 2                                              | 135          | 174 369  | HNC-32  |  |
| 40                       | 10      | 36 | 9    | 4  | 28 | 161 | 36 | 54  | 163 | 53 | 2                                              | 180          | 174 370  | HNC-40  |  |
| 50                       | 10      | 45 | 9,5  | 5  | 32 | 170 | 45 | 64  | 175 | 62 | 2                                              | 325          | 174 371  | HNC-50  |  |
| 63                       | 10      | 50 | 12,5 | 5  | 32 | 185 | 50 | 75  | 190 | 63 | 2                                              | 405          | 174 372  | HNC-63  |  |
| 80                       | 12      | 63 | 15   | 6  | 41 | 210 | 63 | 93  | 215 | 81 | 2                                              | 820          | 174 373  | HNC-80  |  |
| 100                      | 14,5    | 71 | 17,5 | 6  | 41 | 220 | 75 | 110 | 230 | 86 | 2                                              | 1 000        | 174 374  | HNC-100 |  |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

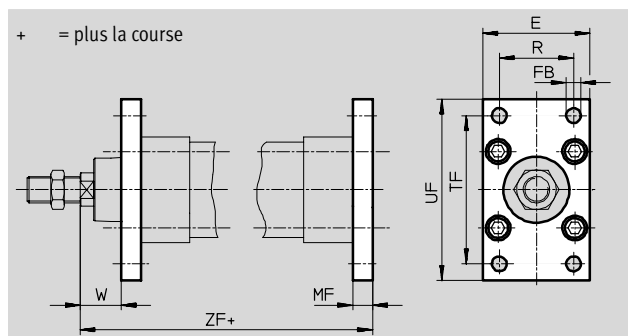
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

## Fixation par flasque FNC

Matériau :

Acier, zingué

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |     |         |    |    |     |     |    |     |                                                |       |          |         |
|--------------------------|-----|---------|----|----|-----|-----|----|-----|------------------------------------------------|-------|----------|---------|
| pour Ø                   | E   | FB<br>Ø | MF | R  | TF  | UF  | W  | ZF  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type    |
| [mm]                     |     | H13     |    |    |     |     |    |     |                                                | [g]   |          |         |
| 32                       | 45  | 7       | 10 | 32 | 64  | 80  | 16 | 130 | 2                                              | 240   | 174 376  | FNC-32  |
| 40                       | 54  | 9       | 10 | 36 | 72  | 90  | 20 | 145 | 2                                              | 280   | 174 377  | FNC-40  |
| 50                       | 65  | 9       | 12 | 45 | 90  | 110 | 25 | 155 | 2                                              | 520   | 174 378  | FNC-50  |
| 63                       | 75  | 9       | 12 | 50 | 100 | 120 | 25 | 170 | 2                                              | 690   | 174 379  | FNC-63  |
| 80                       | 93  | 12      | 16 | 63 | 126 | 150 | 30 | 190 | 2                                              | 1 650 | 174 380  | FNC-80  |
| 100                      | 110 | 14      | 16 | 75 | 150 | 175 | 35 | 205 | 2                                              | 2 400 | 174 381  | FNC-100 |

1) Classe de protection anti-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

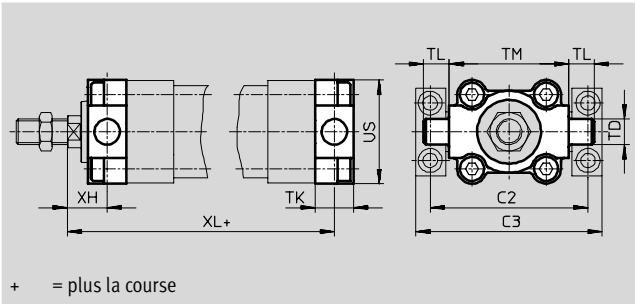
# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Accessoires



## Tourillon ZNCF

Matériau :  
Acier inoxydable spécial  
Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |     |     |         |    |    |     |     |    |     |                                                |              |          |          |
|--------------------------|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|----|-----|------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| pour Ø                   | C2  | C3  | TD<br>Ø | TK | TL | TM  | US  | XH | XL  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type     |
| [mm]                     |     |     | e9      |    |    |     |     |    |     |                                                |              |          |          |
| 32                       | 71  | 86  | 12      | 16 | 12 | 50  | 45  | 18 | 128 | 2                                              | 130          | 174 411  | ZNCF-32  |
| 40                       | 87  | 105 | 16      | 20 | 16 | 63  | 54  | 20 | 145 | 2                                              | 240          | 174 412  | ZNCF-40  |
| 50                       | 99  | 117 | 16      | 24 | 16 | 75  | 64  | 25 | 155 | 2                                              | 390          | 174 413  | ZNCF-50  |
| 63                       | 116 | 136 | 20      | 24 | 20 | 90  | 75  | 25 | 170 | 2                                              | 600          | 174 414  | ZNCF-63  |
| 80                       | 136 | 156 | 20      | 28 | 20 | 110 | 93  | 32 | 188 | 2                                              | 1 150        | 174 415  | ZNCF-80  |
| 100                      | 164 | 189 | 25      | 38 | 25 | 132 | 110 | 32 | 208 | 2                                              | 2 030        | 174 416  | ZNCF-100 |

1) Classe de protection anti-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.

# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

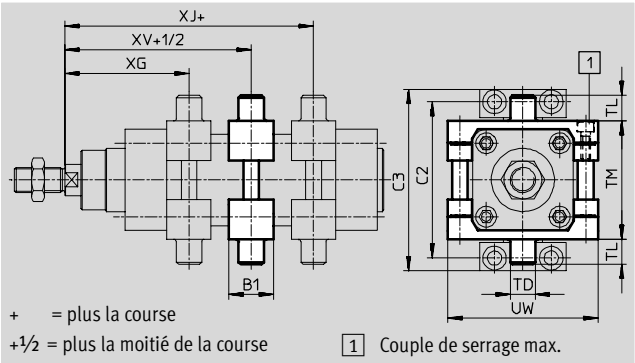


Accessoires

## Kit fixation à tourillon ZNCM

Le kit peut être fixé dans n'importe quelle position sur le tube profilé du vérin.

Matériau :  
Acier traité



| Dimensions et références |    |     |     |               |    |     |     |
|--------------------------|----|-----|-----|---------------|----|-----|-----|
| pour Ø                   | B1 | C2  | C3  | TD<br>Ø<br>e9 | TL | TM  | UW  |
| [mm]                     |    |     |     |               |    |     |     |
| 32                       | 30 | 71  | 86  | 12            | 12 | 50  | 65  |
| 40                       | 32 | 87  | 105 | 16            | 16 | 63  | 75  |
| 50                       | 34 | 99  | 117 | 16            | 16 | 75  | 95  |
| 63                       | 41 | 116 | 136 | 20            | 20 | 90  | 105 |
| 80                       | 44 | 136 | 156 | 20            | 20 | 110 | 130 |
| 100                      | 48 | 164 | 189 | 25            | 25 | 132 | 145 |

| pour Ø | XG    | XJ    | XV   | Max.<br>Couple de serrage | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type     |
|--------|-------|-------|------|---------------------------|------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| [mm]   |       |       |      | [Nm]                      |                                                | [g]   |          |          |
| 32     | 66,1  | 79,9  | 73   | 4 +1                      | 2                                              | 210   | 163 525  | ZNCM-32  |
| 40     | 75,6  | 89,4  | 82,5 | 8 +1                      | 2                                              | 385   | 163 526  | ZNCM-40  |
| 50     | 83,6  | 96,4  | 90   | 8 +2                      | 2                                              | 595   | 163 527  | ZNCM-50  |
| 63     | 93,1  | 101,9 | 97,5 | 18 +2                     | 2                                              | 890   | 163 528  | ZNCM-63  |
| 80     | 103,9 | 116,1 | 110  | 28 +2                     | 2                                              | 1 450 | 163 529  | ZNCM-80  |
| 100    | 113,8 | 126,2 | 120  | 28 +2                     | 2                                              | 2 045 | 163 530  | ZNCM-100 |

1) Classe de protection anti-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.

# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Accessoires

**FESTO**

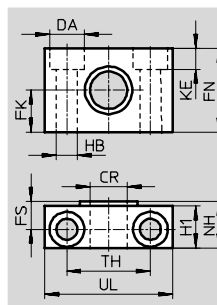
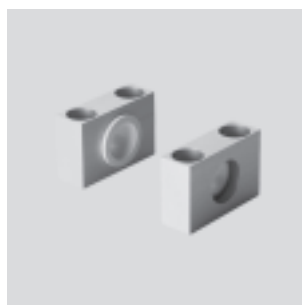
## Palier LNZG

Matériau :

Acier, zingué

Variante CT :

Exempt de cuivre et de PTFE



| Dimensions et références |         |         |         |    |      |      |         |     |      |      |    |                                                |              |          |              |
|--------------------------|---------|---------|---------|----|------|------|---------|-----|------|------|----|------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|
| pour Ø                   | CR<br>Ø | DA<br>Ø | FK<br>Ø | FN | FS   | H1   | HB<br>Ø | KE  | NH   | TH   | UL | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type         |
| [mm]                     | D11     | H13     | ±0,1    |    |      |      | H13     |     |      | ±0,2 |    |                                                |              |          |              |
| 32                       | 12      | 11      | 15      | 30 | 10,5 | 15   | 6,6     | 6,8 | 18   | 32   | 46 | 2                                              | 125          | 32 959   | LNZG-32      |
| 40, 50                   | 16      | 15      | 18      | 36 | 12   | 18   | 9       | 9   | 21   | 36   | 55 | 2                                              | 400          | 32 960   | LNZG-40/50   |
| 63, 80                   | 20      | 18      | 20      | 40 | 13   | 20   | 11      | 11  | 23   | 42   | 65 | 2                                              | 480          | 32 961   | LNZG-63/80   |
| 100, 125                 | 25      | 20      | 25      | 50 | 16   | 24,5 | 14      | 13  | 28,5 | 50   | 75 | 2                                              | 960          | 32 962   | LNZG-100/125 |

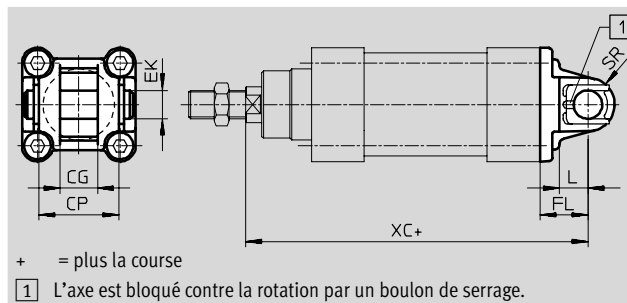
1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

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.

## Flasque orientable SNC

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé



| Dimensions et références |     |     |         |      |    |    |     |                                                |              |          |         |
|--------------------------|-----|-----|---------|------|----|----|-----|------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| pour Ø                   | CG  | CP  | EK<br>Ø | FL   | L  | SR | XC  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type    |
| [mm]                     | H14 | d12 |         | ±0,2 |    |    |     |                                                |              |          |         |
| 32                       | 14  | 34  | 10      | 22   | 13 | 10 | 142 | 2                                              | 90           | 174 383  | SNC-32  |
| 40                       | 16  | 40  | 12      | 25   | 16 | 12 | 160 | 2                                              | 120          | 174 384  | SNC-40  |
| 50                       | 21  | 45  | 16      | 27   | 16 | 16 | 170 | 2                                              | 240          | 174 385  | SNC-50  |
| 63                       | 21  | 51  | 16      | 32   | 21 | 16 | 190 | 2                                              | 320          | 174 386  | SNC-63  |
| 80                       | 25  | 65  | 20      | 36   | 22 | 20 | 210 | 2                                              | 625          | 174 387  | SNC-80  |
| 100                      | 25  | 75  | 20      | 41   | 27 | 20 | 230 | 2                                              | 830          | 174 388  | SNC-100 |

1) Classe de protection anti-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.

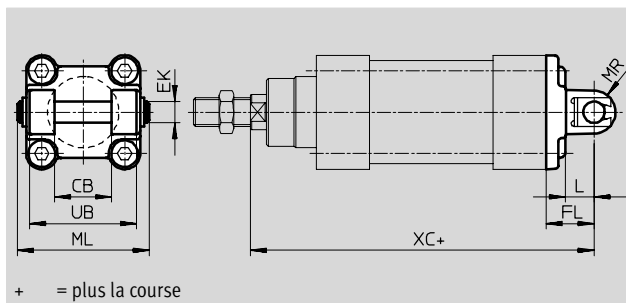
# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

## Flasque orientable SNCB

Matériau :  
Alliage d'aluminium anodisé  
Exempt de cuivre et de PTFE



+ = plus la course

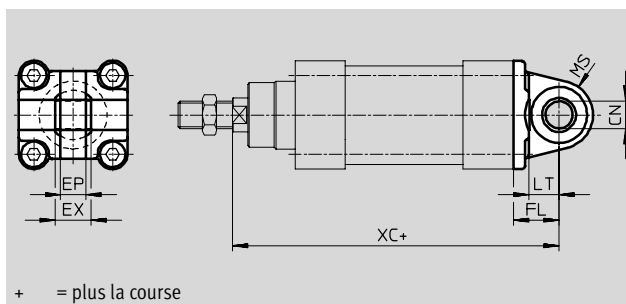
| Dimensions et références |     |         |      |    |     |    |     |     |                                                |              |          |          |
|--------------------------|-----|---------|------|----|-----|----|-----|-----|------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| pour Ø                   | CB  | EK<br>Ø | FL   | L  | ML  | MR | UB  | XC  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type     |
| [mm]                     | H14 | e8      | ±0,2 |    |     |    | h14 |     |                                                |              |          |          |
| 32                       | 26  | 10      | 22   | 13 | 55  | 10 | 45  | 142 | 2                                              | 100          | 174 390  | SNCB-32  |
| 40                       | 28  | 12      | 25   | 16 | 63  | 12 | 52  | 160 | 2                                              | 150          | 174 391  | SNCB-40  |
| 50                       | 32  | 12      | 27   | 16 | 71  | 12 | 60  | 170 | 2                                              | 225          | 174 392  | SNCB-50  |
| 63                       | 40  | 16      | 32   | 21 | 83  | 16 | 70  | 190 | 2                                              | 365          | 174 393  | SNCB-63  |
| 80                       | 50  | 16      | 36   | 22 | 103 | 16 | 90  | 210 | 2                                              | 610          | 174 394  | SNCB-80  |
| 100                      | 60  | 20      | 41   | 27 | 127 | 20 | 110 | 230 | 2                                              | 925          | 174 395  | SNCB-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et produits de nettoyage.

## Flasque orientable SNCS

Matériau :  
Alliage d'aluminium anodisé



+ = plus la course

| Dimensions et références |         |      |    |      |    |    |     |                                                |       |          |          |
|--------------------------|---------|------|----|------|----|----|-----|------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| pour Ø                   | CN<br>Ø | EP   | EX | FL   | LT | MS | XC  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids | N° pièce | Type     |
| [mm]                     |         | −0,2 |    | ±0,2 |    |    |     |                                                | [g]   |          |          |
| 32                       | 10      | 10,5 | 14 | 22   | 13 | 15 | 142 | 2                                              | 85    | 174 397  | SNCS-32  |
| 40                       | 12      | 12   | 16 | 25   | 16 | 17 | 160 | 2                                              | 125   | 174 398  | SNCS-40  |
| 50                       | 16      | 15   | 21 | 27   | 18 | 20 | 170 | 2                                              | 210   | 174 399  | SNCS-50  |
| 63                       | 16      | 15   | 21 | 32   | 21 | 22 | 190 | 2                                              | 280   | 174 400  | SNCS-63  |
| 80                       | 20      | 18   | 25 | 36   | 22 | 27 | 210 | 2                                              | 540   | 174 401  | SNCS-80  |
| 100                      | 20      | 18   | 25 | 41   | 27 | 29 | 230 | 2                                              | 700   | 174 402  | SNCS-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et produits de nettoyage.

Programme standard

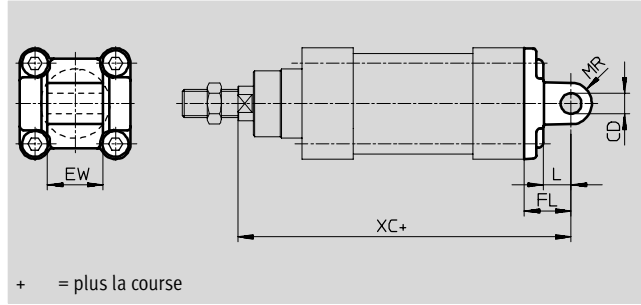
# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

Accessoires

FESTO

## Flasque orientable SNCL

Matériau :  
Alliage d'aluminium anodisé  
Exempt de cuivre et de PTFE



+ = plus la course

| Dimensions et références |         |     |      |    |    |     |                                                |              |          |          |
|--------------------------|---------|-----|------|----|----|-----|------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| pour Ø                   | CD<br>Ø | EW  | FL   | L  | MR | XC  | Protection<br>anti-<br>corrosion <sup>1)</sup> | Poids<br>[g] | N° pièce | Type     |
| [mm]                     |         | h14 | ±0,2 |    |    |     |                                                |              |          |          |
| 32                       | 10      | 26  | 22   | 13 | 10 | 142 | 2                                              | 75           | 174 404  | SNCL-32  |
| 40                       | 12      | 28  | 25   | 16 | 12 | 160 | 2                                              | 100          | 174 405  | SNCL-40  |
| 50                       | 12      | 32  | 27   | 16 | 12 | 170 | 2                                              | 160          | 174 406  | SNCL-50  |
| 63                       | 16      | 40  | 32   | 21 | 16 | 190 | 2                                              | 250          | 174 407  | SNCL-63  |
| 80                       | 16      | 50  | 36   | 22 | 16 | 210 | 2                                              | 405          | 174 408  | SNCL-80  |
| 100                      | 20      | 60  | 41   | 27 | 20 | 230 | 2                                              | 655          | 174 409  | SNCL-100 |

1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et produits de nettoyage.

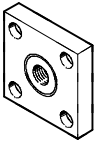
| Références – Eléments de fixation |        |          |          | Fiches de données techniques → 1 / 10.1-2 |        |          |           |
|-----------------------------------|--------|----------|----------|-------------------------------------------|--------|----------|-----------|
| Désignation                       | pour Ø | N° pièce | Type     | Désignation                               | pour Ø | N° pièce | Type      |
| Chape de pied LSNG                |        |          |          | Chape de pied LSNSG                       |        |          |           |
|                                   | 32     | 31 740   | LSNG-32  |                                           | 32     | 31 747   | LSNSG-32  |
|                                   | 40     | 31 741   | LSNG-40  |                                           | 40     | 31 748   | LSNSG-40  |
|                                   | 50     | 31 742   | LSNG-50  |                                           | 50     | 31 749   | LSNSG-50  |
|                                   | 63     | 31 743   | LSNG-63  |                                           | 63     | 31 750   | LSNSG-63  |
|                                   | 80     | 31 744   | LSNG-80  |                                           | 80     | 31 751   | LSNSG-80  |
|                                   | 100    | 31 745   | LSNG-100 |                                           | 100    | 31 752   | LSNSG-100 |
| Chape de pied LBG                 |        |          |          | Chape de pied LNG                         |        |          |           |
|                                   | 32     | 31 761   | LBG-32   |                                           | 32     | 33 890   | LNG-32    |
|                                   | 40     | 31 762   | LBG-40   |                                           | 40     | 33 891   | LNG-40    |
|                                   | 50     | 31 763   | LBG-50   |                                           | 50     | 33 892   | LNG-50    |
|                                   | 63     | 31 764   | LBG-63   |                                           | 63     | 33 893   | LNG-63    |
|                                   | 80     | 31 765   | LBG-80   |                                           | 80     | 33 894   | LNG-80    |
|                                   | 100    | 31 766   | LBG-100  |                                           | 100    | 33 895   | LNG-100   |
| Chape de pied LSN                 |        |          |          | Chape de pied à 90° LQG                   |        |          |           |
|                                   | 32     | 5 561    | LSN-32   |                                           | 32     | 31 768   | LQG-32    |
|                                   | 40     | 5 562    | LSN-40   |                                           | 40     | 31 769   | LQG-40    |
|                                   | 50     | 5 563    | LSN-50   |                                           | 50     | 31 770   | LQG-50    |
|                                   | 63     | 5 564    | LSN-63   |                                           | 63     | 31 771   | LQG-63    |
|                                   | 80     | 5 565    | LSN-80   |                                           | 80     | 31 772   | LQG-80    |
|                                   | 100    | 5 566    | LSN-100  |                                           | 100    | 31 773   | LQG-100   |

Programme standard

# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

FESTO

Accessoires

| Références – Accessoires pour tige de piston                                       |        |          |              | Fiche de données techniques → 1 / 10.3-2                                          |        |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| Désignation                                                                        | pour Ø | N° pièce | Type         | Désignation                                                                       | pour Ø | N° pièce | Type         |
| <b>Chape à rotule SGS</b>                                                          |        |          |              | <b>Chape de tige SGA</b>                                                          |        |          |              |
|   | 32     | 9 261    | SGS-M10x1,25 |  | 32     | 32 954   | SGA-M10x1,25 |
|                                                                                    | 40     | 9 262    | SGS-M12x1,25 |                                                                                   | 40     | 10 767   | SGA-M12x1,25 |
|                                                                                    | 50     | 9 263    | SGS-M16x1,5  |                                                                                   | 50     | 10 768   | SGA-M16x1,5  |
|                                                                                    | 63     |          |              |                                                                                   | 63     |          |              |
|                                                                                    | 80     | 9 264    | SGS-M20x1,5  |                                                                                   | 80     | 10 769   | SGA-M20x1,5  |
|                                                                                    | 100    |          |              |                                                                                   | 100    |          |              |
| <b>Chape de tige SG</b>                                                            |        |          |              | <b>Accouplement articulé FK</b>                                                   |        |          |              |
|   | 32     | 6 144    | SG-M10x1,25  |  | 32     | 6 140    | FK-M10x1,25  |
|                                                                                    | 40     | 6 145    | SG-M12x1,25  |                                                                                   | 40     | 6 141    | FK-M12x1,25  |
|                                                                                    | 50     | 6 146    | SG-M16x1,5   |                                                                                   | 50     | 6 142    | FK-M16x1,5   |
|                                                                                    | 63     |          |              |                                                                                   | 63     |          |              |
|                                                                                    | 80     | 6 147    | SG-M20x1,5   |                                                                                   | 80     | 6 143    | FK-M20x1,5   |
|                                                                                    | 100    |          |              |                                                                                   | 100    |          |              |
| <b>Accouplement KSG</b>                                                            |        |          |              |                                                                                   |        |          |              |
|  | 32     | 32 963   | KSG-M10x1,25 |                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                    | 40     | 32 964   | KSG-M12x1,25 |                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                    | 50     | 32 965   | KSG-M16x1,5  |                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                    | 63     |          |              |                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                    | 80     | 32 966   | KSG-M20x1,5  |                                                                                   |        |          |              |
|                                                                                    | 100    |          |              |                                                                                   |        |          |              |

| Références – Limiteurs de débit unidirectionnels                                    |            |                           |                 | Fiches de données techniques → Tome 2 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|
|                                                                                     | Connecteur |                           | Matériau        | N° pièce                              | Type             |
|                                                                                     | Filetage   | pour extérieur de tuyau Ø |                 |                                       |                  |
|  | G1/8       | 3                         | Modèle en métal | 193 142                               | GRLA-1/8-QS-3-D  |
|                                                                                     |            | 4                         |                 | 193 143                               | GRLA-1/8-QS-4-D  |
|                                                                                     |            | 6                         |                 | 193 144                               | GRLA-1/8-QS-6-D  |
|                                                                                     |            | 8                         |                 | 193 145                               | GRLA-1/8-QS-8-D  |
|                                                                                     | G1/4       | 6                         |                 | 193 146                               | GRLA-1/4-QS-6-D  |
|                                                                                     |            | 8                         |                 | 193 147                               | GRLA-1/4-QS-8-D  |
|                                                                                     |            | 10                        |                 | 193 148                               | GRLA-1/4-QS-10-D |
|                                                                                     |            |                           |                 |                                       |                  |
|                                                                                     | G3/8       | 6                         |                 | 193 149                               | GRLA-3/8-QS-6-D  |
|                                                                                     |            | 8                         |                 | 193 150                               | GRLA-3/8-QS-8-D  |
|                                                                                     |            | 10                        |                 | 193 151                               | GRLA-3/8-QS-10-D |
|                                                                                     |            |                           |                 |                                       |                  |
|                                                                                     | G1/2       | 12                        |                 | 193 152                               | GRLA-1/2-QS-12-D |

Programme standard

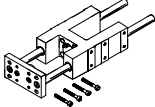
# Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

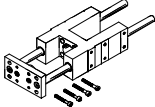
Accessoires

FESTO

Vérins normalisés  
ISO 6431 et VDMA 24 562

1.2

| Références – Unités de guidage pour courses fixes (uniquement patin à billes)     |                |          |                | Fiches de données techniques → 1 / 10.4-2 |                |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|-------------------------------------------|----------------|------------------------|
|                                                                                   | Course<br>[mm] | N° pièce | Type           |                                           | Course<br>[mm] | N° pièce Type          |
|  | pour Ø 32 mm   |          |                |                                           | pour Ø 40 mm   |                        |
|                                                                                   | 10 ... 50      | 34 493   | FENG-32-50-KF  |                                           | 10 ... 50      | 34 499 FENG-40-50-KF   |
|                                                                                   | 10 ... 100     | 34 494   | FENG-32-100-KF |                                           | 10 ... 100     | 34 500 FENG-40-100-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 160     | 34 495   | FENG-32-160-KF |                                           | 10 ... 160     | 34 501 FENG-40-160-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 200     | 34 496   | FENG-32-200-KF |                                           | 10 ... 200     | 34 502 FENG-40-200-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 250     | 150 289  | FENG-32-250-KF |                                           | 10 ... 250     | 34 503 FENG-40-250-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 320     | 34 497   | FENG-32-320-KF |                                           | 10 ... 320     | 34 504 FENG-40-320-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 400     | 150 290  | FENG-32-400-KF |                                           | 10 ... 400     | 150 291 FENG-40-400-KF |
|                                                                                   | 10 ... 500     | 34 498   | FENG-32-500-KF |                                           | 10 ... 500     | 34 505 FENG-40-500-KF  |
|                                                                                   | pour Ø 50 mm   |          |                |                                           | pour Ø 63 mm   |                        |
|                                                                                   | 10 ... 50      | 34 506   | FENG-50-50-KF  |                                           | 10 ... 50      | 34 513 FENG-63-50-KF   |
|                                                                                   | 10 ... 100     | 34 507   | FENG-50-100-KF |                                           | 10 ... 100     | 34 514 FENG-63-100-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 160     | 34 508   | FENG-50-160-KF |                                           | 10 ... 160     | 34 515 FENG-63-160-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 200     | 34 509   | FENG-50-200-KF |                                           | 10 ... 200     | 34 516 FENG-63-200-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 250     | 34 510   | FENG-50-250-KF |                                           | 10 ... 250     | 34 517 FENG-63-250-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 320     | 34 511   | FENG-50-320-KF |                                           | 10 ... 320     | 34 518 FENG-63-320-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 400     | 150 292  | FENG-50-400-KF |                                           | 10 ... 400     | 34 519 FENG-63-400-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 500     | 34 512   | FENG-50-500-KF |                                           | 10 ... 500     | 34 520 FENG-63-500-KF  |
|                                                                                   | pour Ø 80 mm   |          |                |                                           | pour Ø 100 mm  |                        |
|                                                                                   | 10 ... 50      | 34 521   | FENG-80-50-KF  |                                           | 10 ... 50      | 34 529 FENG-100-50-KF  |
|                                                                                   | 10 ... 100     | 34 522   | FENG-80-100-KF |                                           | 10 ... 100     | 34 530 FENG-100-100-KF |
|                                                                                   | 10 ... 160     | 34 523   | FENG-80-160-KF |                                           | 10 ... 160     | 34 531 FENG-100-160-KF |
|                                                                                   | 10 ... 200     | 34 524   | FENG-80-200-KF |                                           | 10 ... 200     | 34 532 FENG-100-200-KF |
|                                                                                   | 10 ... 250     | 34 525   | FENG-80-250-KF |                                           | 10 ... 250     | 34 533 FENG-100-250-KF |
|                                                                                   | 10 ... 320     | 34 526   | FENG-80-320-KF |                                           | 10 ... 320     | 34 534 FENG-100-320-KF |
|                                                                                   | 10 ... 400     | 34 527   | FENG-80-400-KF |                                           | 10 ... 400     | 34 535 FENG-100-400-KF |
|                                                                                   | 10 ... 500     | 34 528   | FENG-80-500-KF |                                           | 10 ... 500     | 34 536 FENG-100-500-KF |

| Références – Unités de guidage pour courses variables                               |                |                |                                      | Fiches de données techniques → 1 / 10.4-2    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                                                     | pour Ø<br>[mm] | Course<br>[mm] | avec patin à billes<br>N° pièce Type | avec guidage à palier lisse<br>N° pièce Type |              |
|  | 32             | 10 ... 500     | 34 487 FENG-32-...-KF                | 34 481                                       | FENG-32-...  |
|                                                                                     | 40             | 10 ... 500     | 34 488 FENG-40-...-KF                | 34 482                                       | FENG-40-...  |
|                                                                                     | 50             | 10 ... 500     | 34 489 FENG-50-...-KF                | 34 483                                       | FENG-50-...  |
|                                                                                     | 63             | 10 ... 500     | 34 490 FENG-63-...-KF                | 34 484                                       | FENG-63-...  |
|                                                                                     | 80             | 10 ... 500     | 34 491 FENG-80-...-KF                | 34 485                                       | FENG-80-...  |
|                                                                                     | 100            | 10 ... 500     | 34 492 FENG-100-...-KF               | 34 486                                       | FENG-100-... |

Programme standard

## Vérins normalisés DNCB, ISO 6431 et VDMA 24 562

**FESTO**

Accessoires

| Références – Capteur de proximité pour rainure 8, magnéto-résistif                |                                                 |                         |                      |             |              |                    | Fiches de données techniques→ 1/ 10.2-13 |                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                   | Montage                                         | Sortie com-<br>mutation | Connexion électrique |             |              | Long. câble<br>[m] | N° pièce                                 | Type                                                                                                       |  |
|                                                                                   |                                                 |                         | Câble                | Connect. M8 | Connect. M12 |                    |                                          |                                                                                                            |  |
| Contact normalement ouvert                                                        |                                                 |                         |                      |             |              |                    |                                          |                                                                                                            |  |
|  | insérable par le haut                           | PNP                     | 3 conducteurs        | –           | –            | 2,5                | 525 898                                  | SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE   |  |
|                                                                                   |                                                 | NPN                     | 3 conducteurs        | –           | –            | 2,5                | 525 909                                  | SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE   |  |
|                                                                                   |                                                 | –                       | 2 conducteurs        | –           | –            | 2,5                | 525 908                                  | SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE   |  |
|                                                                                   |                                                 | PNP                     | –                    | 3 pôles     | –            | 0,3                | 525 899                                  | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D  |  |
|                                                                                   |                                                 | NPN                     | –                    | 3 pôles     | –            | 0,3                | 525 910                                  | SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D  |  |
|                                                                                   |                                                 | PNP                     | –                    | –           | 3 pôles      | 0,3                | 525 900                                  | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12  |  |
|  | Emboîtable,<br>noyé dans le<br>profilé du vérin | PNP                     | 3 conducteurs        | –           | –            | 2,5                | 175 436                                  | SMT-8-PS-K-LED-24-B                                                                                        |  |
|                                                                                   |                                                 | –                       | 3 pôles              | –           | 0,3          | 175 484            | SMT-8-PS-S-LED-24-B                      |                                                                                                            |  |
| Contact à ouverture                                                               |                                                 |                         |                      |             |              |                    |                                          |                                                                                                            |  |
|  | insérable par le haut                           | PNP                     | 3 conducteurs        | –           | –            | 7,5                | 525 911                                  | SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE   |  |

| Références – Capteur de proximité pour rainure 8, Contact Reed                      |                                           |                      |               |                    | Fiches de données techniques → 1/ 10.2-16 |                                                                                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     | Montage                                   | Connexion électrique |               | Long. câble<br>[m] | N° pièce                                  | Type                                                                                                         |  |
|                                                                                     |                                           | Câble                | Connecteur M8 |                    |                                           |                                                                                                              |  |
| Contact normalement ouvert                                                          |                                           |                      |               |                    |                                           |                                                                                                              |  |
|  | insérable par le haut                     | 3 conducteurs        | –             | 2,5                | 525 895                                   | SME-8F-DS-24V-K2,5-OE   |  |
|                                                                                     |                                           |                      |               | 5,0                | 525 897                                   | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE   |  |
|                                                                                     |                                           | 2 conducteurs        | –             | 2,5                | 525 907                                   | SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE   |  |
|                                                                                     |                                           | –                    | 3 pôles       | 0,3                | 525 896                                   | SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D  |  |
|  | Emboîtable, noyé dans le profilé du vérin | 3 conducteurs        | –             | 2,5                | 150 855                                   | SME-8-K-LED-24                                                                                               |  |
|                                                                                     |                                           | –                    | 3 pôles       | 0,3                | 150 857                                   | SME-8-S-LED-24                                                                                               |  |
|                                                                                     |                                           |                      |               |                    |                                           |                                                                                                              |  |
| Contact à ouverture                                                                 |                                           |                      |               |                    |                                           |                                                                                                              |  |
|  | insérable par le haut                     | 3 conducteurs        | –             | 7,5                | 525 906                                   | SME-8F-DO-24V-K7,5-OE   |  |

| Références – Connecteurs femelles                                                   |                      |                                                                                     |                                                                                     |            |                    | Fiches de données techniques➔ 1/ 10.2-100 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                     | Montage              | Sortie de commutation                                                               |                                                                                     | Connecteur | Long. câble<br>[m] | N° pièce                                  | Type               |
|                                                                                     |                      | PNP                                                                                 | NPN                                                                                 |            |                    |                                           |                    |
| Connecteur femelle droit                                                            |                      |                                                                                     |                                                                                     |            |                    |                                           |                    |
|  | Ecrou-raccord<br>M8  |  |  | 3 pôles    | 2,5                | 159 420                                   | SIM-M8-3GD-2,5-PU  |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |            | 5                  | 159 421                                   | SIM-M8-3GD-5-PU    |
|  | Ecrou-raccord<br>M12 |  |  | 3 pôles    | 2,5                | 159 428                                   | SIM-M12-3GD-2,5-PU |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |            | 5                  | 159 429                                   | SIM-M12-3GD-5-PU   |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |            |                    |                                           |                    |
| Connecteur femelle coudé                                                            |                      |                                                                                     |                                                                                     |            |                    |                                           |                    |
|  | Ecrou-raccord<br>M8  |  |  | 3 pôles    | 2,5                | 159 422                                   | SIM-M8-3WD-2,5-PU  |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |            | 5                  | 159 423                                   | SIM-M8-3WD-5-PU    |
|  | Ecrou-raccord<br>M12 |  |  | 3 pôles    | 2,5                | 159 430                                   | SIM-M12-3WD-2,5-PU |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |            | 5                  | 159 431                                   | SIM-M12-3WD-5-PU   |

| Références – Cache-rainure pour rainure 8                                           |                       |                 |          |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|---------|--|
|                                                                                     | Montage               | Longueur<br>[m] | N° pièce | Type    |  |
|  | insérable par le haut | 2x 0,5          | 151 680  | ABP-5-S |  |

Programme standard