

## Linear Sets compacts et eLINE

**Linear Sets eLINE, R1027 fermés, normaux ou résistant à la corrosion**
**Conception**

- Avec douille à billes eLINE
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Avec jeu radial réduit**
- Lubrification de base avec Dynalub 510
- Egalement en exécution résistant à la corrosion avec KBC-NR


**Linear Sets compacts, R1027 fermés, normaux ou résistant à la corrosion**
**Conception**

- Avec douille à billes compacte
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Avec jeu radial normal**
- Lubrification de base avec Dynalub 510
- Egalement en exécution résistant à la corrosion avec KBC-NR

**Linear Sets compacts, R1028 réglables, normaux**
**Conception**

- Avec douille à billes compacte
- Boîtier de précision en mode de construction légère (en aluminium)
- Avec racleurs intégrés
- **Réglés sans jeu**
- Lubrification de base avec Dynalub 510

| Arbre<br>Ø d<br>(mm) | Référence Linear Set eLINE<br>Avec jeu radial réduit, graissés |  | Masse<br>(kg) |
|----------------------|--|--|---------------|
|                      | normaux<br>LSAC- .. -DD-RT-G                                   | résistant à la corrosion<br>LSAC- .. -DD-RT-NR-G |               |
| 12                   | R1027 251 44   | R1027 251 34                                     | 0,08          |
| 16                   | R1027 252 44   | R1027 252 34                                     | 0,11          |
| 20                   | R1027 253 44   | R1027 253 34                                     | 0,15          |
| 25                   | R1027 254 44   | R1027 254 34                                     | 0,27          |
| 30                   | R1027 255 44   | R1027 255 34                                     | 0,40          |
| 40                   | R1027 256 44   | R1027 256 34                                     | 0,75          |

| Arbre<br>Ø d<br>(mm) | Référence Linear Set compact<br>Graissé |   | Masse<br>(kg) |
|----------------------|---|---|---------------|
|                      | normal<br>LSAC- .. -DD-G                | résistant à la corrosion<br>LSAC- .. -DD-NR-G |               |
| 12                   | R1027 212 44                            | R1027 212 34                                  | 0,08          |
| 16                   | R1027 216 44                            | R1027 216 34                                  | 0,11          |
| 20                   | R1027 220 44                            | R1027 220 34                                  | 0,15          |
| 25                   | R1027 225 44                            | R1027 225 34                                  | 0,27          |
| 30                   | R1027 230 44                            | R1027 230 34                                  | 0,40          |
| 40                   | R1027 240 44                            | R1027 240 34                                  | 0,75          |
| 50                   | R1027 250 44                            | R1027 250 34                                  | 1,20          |



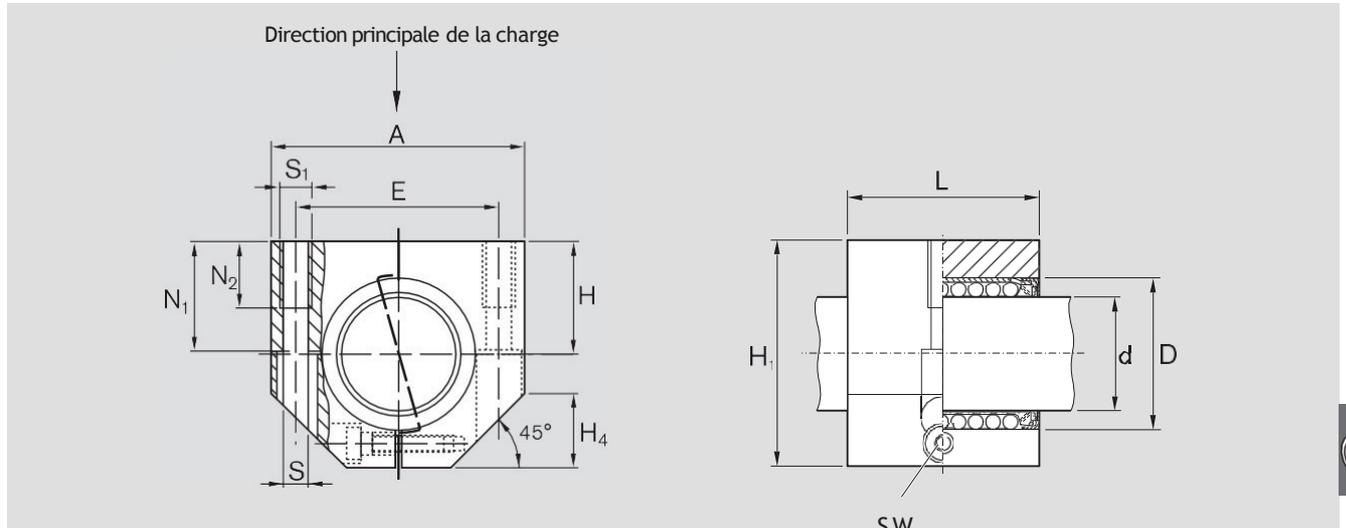
| Arbre<br>Ø d<br>(mm) | Référence Linear Set compact<br>normal,<br>graissé |  | Masse<br>(kg) |
|----------------------|--|--|---------------|
|                      | LSACE- .. -DD-G                                    |  |               |
| 12                   | R1028 212 44                                       |  | 0,08          |
| 16                   | R1028 216 44                                       |  | 0,11          |
| 20                   | R1028 220 44                                       |  | 0,15          |
| 25                   | R1028 225 44                                       |  | 0,27          |
| 30                   | R1028 230 44                                       |  | 0,40          |
| 40                   | R1028 240 44                                       |  | 0,75          |
| 50                   | R1028 250 44                                       |  | 1,20          |

**Exemple d'explication de désignation abrégée**

| LS         | A         | C       | 12   | DD              | RT                | NR                       | G       |
|------------|-----------|---------|------|-----------------|-------------------|--------------------------|---------|
| Linear Set | Aluminium | compact | Ø 12 | Avec 2 racleurs | Jeu radial réduit | Résistant à la corrosion | Graissé |

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 28](#).

### Dimensions



| Dimensions (mm) |    |    |                |     |    |            |                 |                |                |                |                |     |
|-----------------|----|----|----------------|-----|----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| Ø d             | D  | H  | H <sub>1</sub> | A   | L  | E<br>±0,15 | S <sup>1)</sup> | S <sub>1</sub> | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | H <sub>4</sub> | SW  |
| 12              | 19 | 17 | 33             | 40  | 28 | 29         | 4,3             | M5             | 16             | 11             | 11             | 2,5 |
| 16              | 24 | 19 | 38             | 45  | 30 | 34         | 4,3             | M5             | 18             | 11             | 13             | 2,5 |
| 20              | 28 | 23 | 45             | 53  | 30 | 40         | 5,3             | M6             | 22             | 13             | 15             | 3,0 |
| 25              | 35 | 27 | 54             | 62  | 40 | 48         | 6,6             | M8             | 26             | 18             | 17             | 4,0 |
| 30              | 40 | 30 | 60             | 67  | 50 | 53         | 6,6             | M8             | 29             | 18             | 19             | 4,0 |
| 40              | 52 | 39 | 76             | 87  | 60 | 69         | 8,4             | M10            | 38             | 22             | 24             | 5,0 |
| 50              | 62 | 47 | 92             | 103 | 70 | 82         | 10,5            | M12            | 46             | 26             | 30             | 6,0 |

| Ø d<br>(mm) | Jeu radial (µm)                    |                                    |  | Tolérance pour H <sup>2)</sup><br>(µm) |            | Capacités de charge <sup>3)</sup> (N) |                        |                             |                        |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
|             | R1027<br>eLINE,<br>compactes<br>h6 | R1027<br>com-<br>pactes<br>s<br>h6 | R1028  | R1027                                  | R1028      | normales                              |                        | résistant à la<br>corrosion |                        |
|             |                                    |                                    |  |  |            | dyn.                                  | C stat. C <sub>0</sub> | dyn.                        | C stat. C <sub>0</sub> |
| 12          | +8<br>-24                          | +32<br>0                           | ajustés sans jeu en usine sur un arbre h5<br>(limite inférieure) en situation serrée | +24<br>0                               | +12<br>-12 | 810                                   | 490                    | 570                         | 390                    |
| 16          | +8<br>-24                          | +32<br>0                           |  | +24<br>0                               | +12<br>-12 | 1 050                                 | 570                    | 730                         | 460                    |
| 20          | +9<br>-25                          | +33<br>-1                          |  | +25<br>0                               | +13<br>-12 | 1 410                                 | 900                    | 990                         | 720                    |
| 25          | +12<br>-24                         | +36<br>0                           |  | +25<br>0                               | +13<br>-12 | 2 930                                 | 1 950                  | 2 050                       | 1 560                  |
| 30          | +12<br>-24                         | +36<br>0                           |  | +25<br>0                               | +13<br>-12 | 3 850                                 | 2 790                  | 2 700                       | 2 230                  |
| 40          | +18<br>-25                         | +42<br>-1                          |  | +26<br>0                               | +14<br>-12 | 6 380                                 | 4 650                  | 4 470                       | 3 720                  |
| 50          | +42<br>-1                          | +42<br>-1                          |  | +14<br>-12                             | +14<br>-12 | 7 180                                 | 5 350                  | 5 030                       | 4 280                  |

- 1) Vis de fixation IS O 4762-8.8.
- 2) Par rapport au Ø d.
- 3) Les capacités de charge s'appliquent à la direction principale de la charge. Si la direction de la charge ne correspond pas à la direction principale de la charge, les capacités de charge doivent être multipliées par les facteurs suivants :

Ø d 12 et 16 : f = 0,90, f<sub>0</sub> = 0,86

Ø d 20 à 50 : f = 0,79, f<sub>0</sub> = 0,68

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres.

Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.