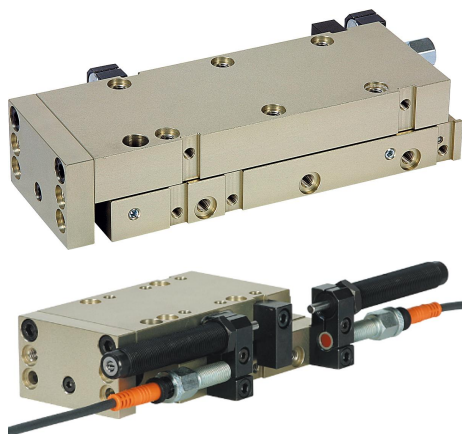


## Description de l'article/illustrations du produit

**Description****Matière :**

Corps : aluminium haute résistance.

Système de butée : acier.

**Finition :**

Corps : anodisé.

Système de butée trempé et bruni.

**Nota :**

Les modules linéaires pneumatiques ne nécessitant aucun entretien sont équipés d'un guidage à rouleaux croisés, ils disposent d'une capacité maximale 240 N et sont commandés par un distributeur pneumatique à 4/2 ou 5/2 voies.

L'actionnement s'effectue par de l'air comprimé à 4-8 bars constant, filtré (10 µm), sec, huilé ou non huilé. Raccord pneumatique M5.

Les modules de même taille peuvent être combinés les uns aux autres sans plaques d'adaptation grâce au système de centrage précis (Douilles de centrage 20240).

Les butées de fin de course sont réglables.

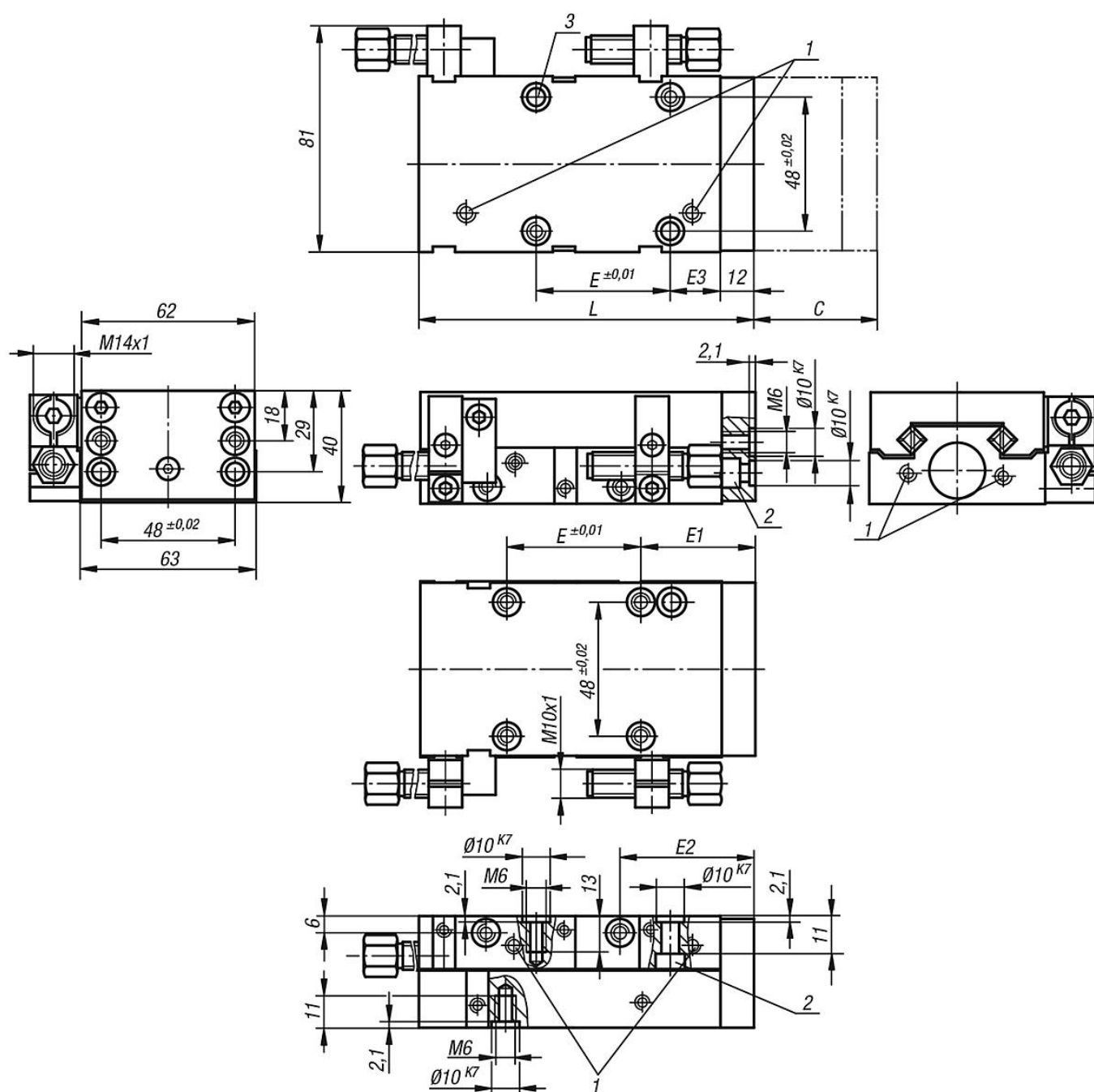
Répétabilité  $\pm 0,01$  mm.

**Accessoires :**

Amortisseur, détecteur de proximité et connecteur voir tableau.

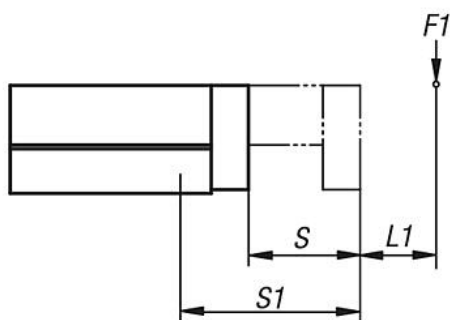
**Indication de dessin :**

- 1) Raccords d'air comprimé
- 2) Chambrage pour la vis à tête cylindrique ISO 4762-M6
- 3) Pour course 30/75/125/175, aucune vis ne peut être montée

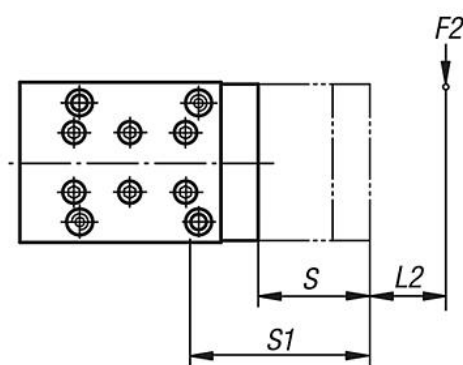


## Dessins

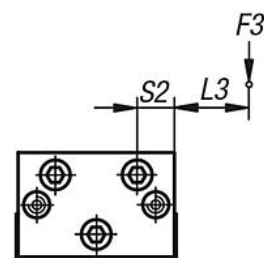
## Données de charge



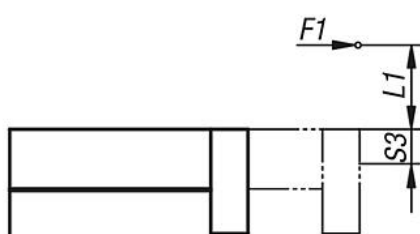
$$M1 = (S1 + L1) \times F1$$



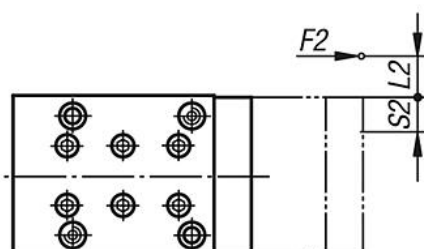
$$M2 = (S1 + L2) \times F2$$



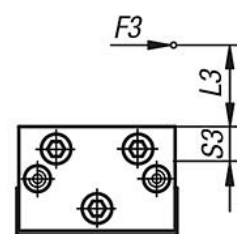
$$M3 = (S2 + L3) \times F3$$



$$M1 = (S3 + L1) \times F1$$



$$M2 = (S2 + L2) \times F2$$



$$M3 = (S3 + L3) \times F3$$

$$\frac{M1_{eff}}{M1_{zul}} + \frac{M2_{eff}}{M2_{zul}} + \frac{M3_{eff}}{M3_{zul}} \leq 1$$

Durée de vie :

$$L = \left( \frac{M_{zul}}{M_{eff}} \right)^3 \times 10^5$$

L = durée de vie (m)

M<sub>zul</sub> = couple admissible (Nm)

M<sub>eff</sub> = couple calculé (Nm)

## Aperçu des articles

| Référence  | Taille | E      | E1 | E2 | E3 | L   | Course<br>S | Charge<br>N | Force de<br>piston à<br>6 bars (N) | Force<br>de rappel à 6 bars<br>(N) | Ø de<br>piston | Consommation d'air<br>par cycle<br>à 6 bars (ccm) |
|------------|--------|--------|----|----|----|-----|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 20036-6030 | 6      | 1 x 48 | 29 | 36 | 18 | 121 | 30          | 240         | 76                                 | 66                                 | 16             | 11,2                                              |
| 20036-6050 | 6      | 1 x 48 | 29 | 36 | 18 | 121 | 50          | 220         | 76                                 | 66                                 | 16             | 18,7                                              |
| 20036-6075 | 6      | 2 x 48 | 35 | 42 | 21 | 175 | 75          | 200         | 76                                 | 66                                 | 16             | 28                                                |

## Aperçu des articles

| Référence  | Taille | E      | E1 | E2 | E3 | L   | Course<br>S | Charge<br>N | Force de<br>piston à<br>6 bars (N) | Force<br>de rappel à 6 bars<br>(N) | Ø de<br>piston | Consommation d'air<br>par cycle<br>à 6 bars (ccm) |
|------------|--------|--------|----|----|----|-----|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 20036-6100 | 6      | 2 x 48 | 35 | 42 | 21 | 175 | 100         | 180         | 76                                 | 66                                 | 16             | 37,4                                              |
| 20036-6125 | 6      | 3 x 48 | 17 | 45 | 27 | 231 | 125         | 160         | 76                                 | 66                                 | 16             | 46,8                                              |
| 20036-6150 | 6      | 3 x 48 | 17 | 45 | 27 | 231 | 150         | 140         | 76                                 | 66                                 | 16             | 56,1                                              |
| 20036-6175 | 6      | 4 x 48 | 26 | 52 | 34 | 288 | 175         | 120         | 76                                 | 66                                 | 16             | 65,5                                              |
| 20036-6200 | 6      | 4 x 48 | 26 | 52 | 34 | 288 | 200         | 100         | 76                                 | 66                                 | 16             | 74,8                                              |

| Référence  | Taille | M1<br>Nm | M2<br>Nm | M3<br>Nm | S1                 | S2 | S3 |
|------------|--------|----------|----------|----------|--------------------|----|----|
| 20036-6030 | 6      | 33,2     | 33,2     | 44,6     | 45 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6050 | 6      | 33,2     | 33,2     | 44,6     | 45 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6075 | 6      | 38,7     | 38,7     | 59,5     | 70 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6100 | 6      | 38,7     | 38,7     | 59,5     | 70 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6125 | 6      | 44,2     | 44,2     | 59,5     | 95 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6150 | 6      | 44,2     | 44,2     | 59,5     | 95 + S/2 (course)  | 14 | 16 |
| 20036-6175 | 6      | 49,7     | 49,7     | 74,4     | 120 + S/2 (course) | 14 | 16 |
| 20036-6200 | 6      | 49,7     | 49,7     | 74,4     | 120 + S/2 (course) | 14 | 16 |