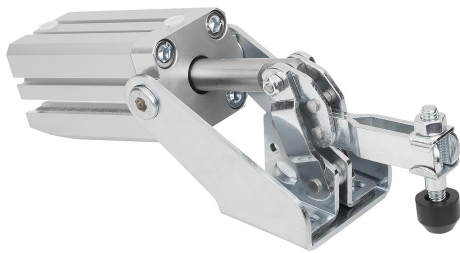


## Description de l'article/illustrations du produit

**Description****Matière :**

Levier: tôle d'acier.

Axe: Inox.

**Finition :**

Levier : acier zingué.

Vérin pneumatique : double effet. Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course.

Cliquet : zingué et passivé.

Complet avec vis de pression traitée, zinguée et passivée avec bouchon de protection.

**Nota :**

Vis-à-vis des sauterelles manuelles, les sauterelles pneumatiques présentent l'avantage suivant : l'utilisateur fait l'économie d'opérations de serrage répétitives. Il peut commander plusieurs sauterelles à la fois, et les fermer suivant un ordre prédéfini.

A partir d'une commande manuelle ou de machine, une ou plusieurs sauterelles peuvent être actionnées à distance. Grâce à la genouillère :

- la sauterelle reste fermée, même en cas de panne d'air comprimé.
- la consommation d'air comprimé reste faible, grâce au rapport de démultiplication de force important.
- le pivotement du bras de serrage permet une large ouverture.
- ce système procure des forces de serrage optimales et des courses importantes.

VL = consommation d'air comprimé par cycle complet en dm<sup>3</sup> à 6 bars.

**Critères de sélection :**

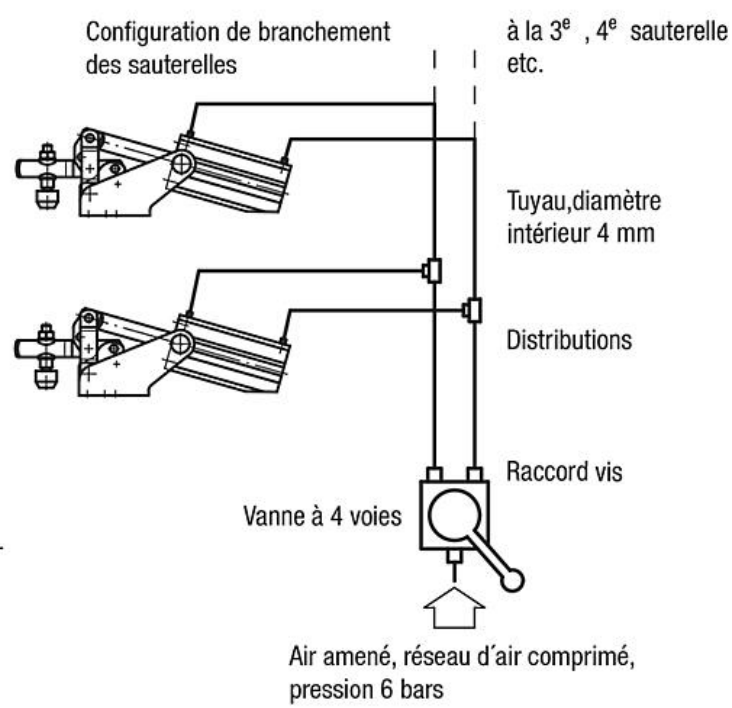
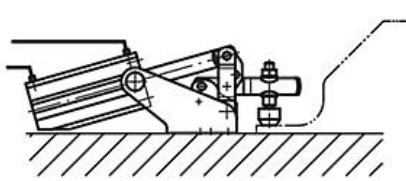
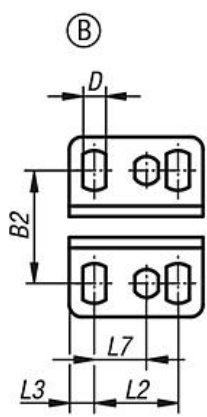
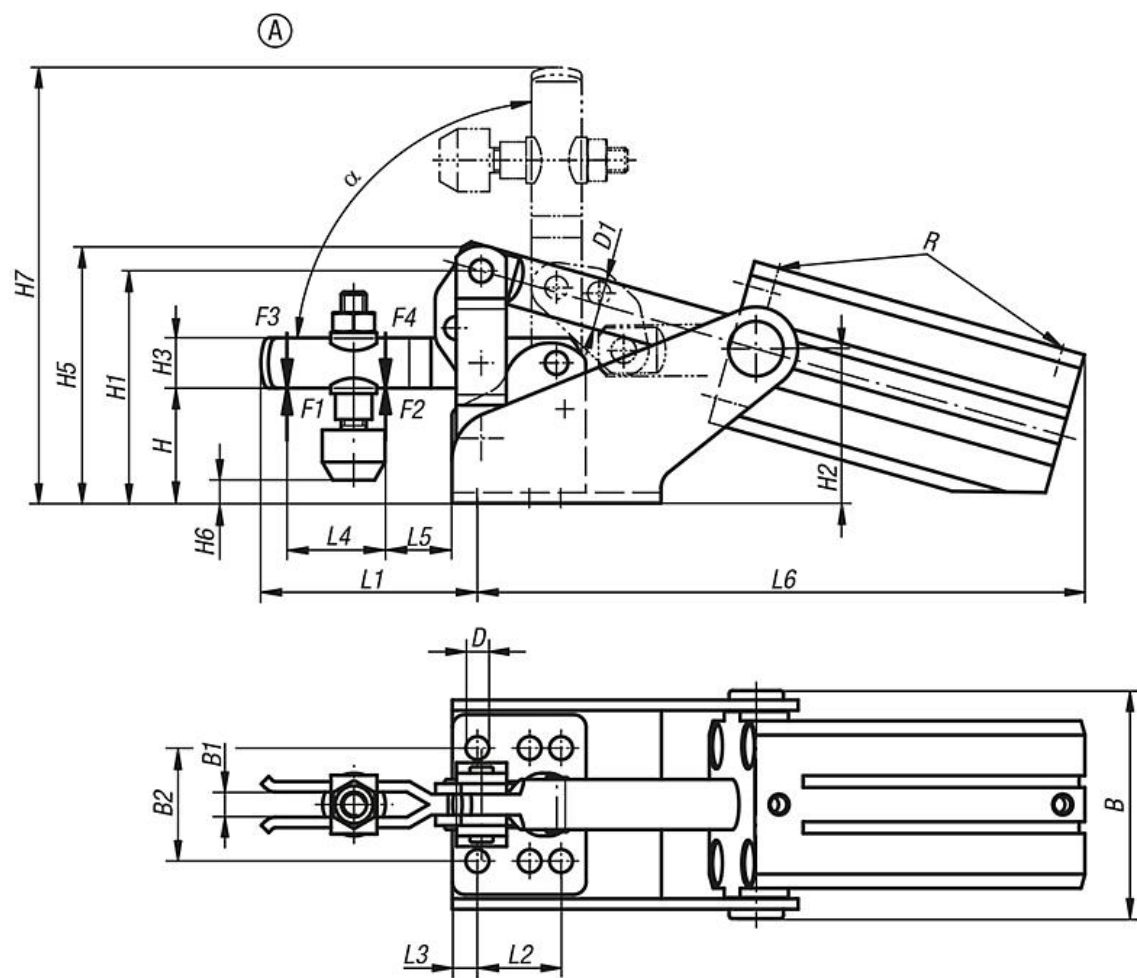
Pour sélectionner la bonne taille de sauterelle, il y a lieu de tenir compte pour les sauterelles pneumatiques, en plus de la force de retenue, de la force de serrage admissible à une pression d'air comprimé de 6 bars. La force F3 est la force de serrage potentielle de la sauterelle à l'extrémité du bras de serrage, tandis que F4 est la force qu'elle exerce au niveau du pivot.

**Commande :**

Le schéma pneumatique pour le branchement le plus simple d'une ou plusieurs sauterelles est reproduit ci-contre. Pour trouver le schéma optimal de la configuration que vous envisagez, adressez-vous aux fournisseurs d'équipements pneumatiques.

**À noter :**

Les forces F1 et F2 indiquées dans le tableau ci-après sont des forces de retenue; les forces F3 et F4 sont des forces de serrage.



## Aperçu des articles

| Référence | Forme | B    | B1 | B2 | D   | D1 | H    | H1   | H2   | H3 | H5   | H6        | H7  |
|-----------|-------|------|----|----|-----|----|------|------|------|----|------|-----------|-----|
| 05331-01  | A     | 50   | 5  | 24 | 4,5 | 8  | 21   | 45,5 | 32   | 10 | 49,5 | -2 à 4,5  | 84  |
| 05331-02  | B     | 54,5 | 6  | 27 | 5,5 | 12 | 26   | 55   | 40,5 | 12 | 61   | -1 à 7    | 104 |
| 05331-03  | A     | 62,5 | 8  | 32 | 7,5 | 16 | 36,5 | 74,5 | 56   | 18 | 82,5 | 5,4 à 14  | 151 |
| 05331-04  | A     | 77,5 | 10 | 45 | 8,6 | 16 | 45   | 90   | 64   | 20 | 98   | -3 à 25,5 | 191 |

| Référence | L1   | L2 | L3  | L4 | L5 | L6    | L7   | R    | $\alpha$ | F1<br>kN | F2<br>kN | F3<br>kN | F4<br>kN | VL   | Broches de<br>pressions assorties |
|-----------|------|----|-----|----|----|-------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-----------------------------------|
| 05331-01  | 39   | 16 | 6   | 18 | 6  | 126   | -    | M5   | 92°      | 0,8      | 1,1      | 0,2      | 0,3      | 0,08 | M5x30                             |
| 05331-02  | 51,5 | 20 | 6   | 25 | 11 | 145   | 12,5 | M5   | 91,5°    | 1        | 1,2      | 0,7      | 1        | 0,26 | M6x35                             |
| 05331-03  | 78   | 20 | 7,5 | 36 | 19 | 165,5 | -    | G1/8 | 90°      | 1        | 2,5      | 0,65     | 1,1      | 0,35 | M8x45                             |
| 05331-04  | 101  | 32 | 13  | 45 | 25 | 196   | -    | G1/8 | 90,5°    | 2        | 3        | 1,5      | 2,2      | 0,8  | M8x65                             |