

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 dm³ à 6 bars.

Critères de sélection :

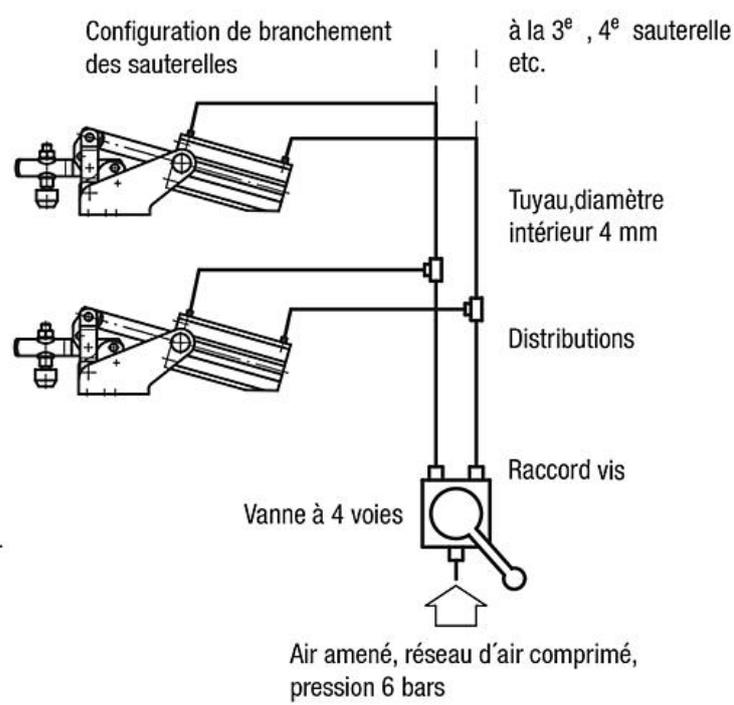
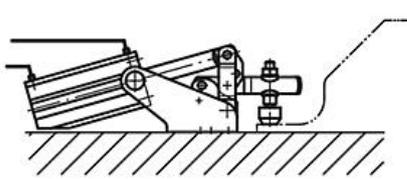
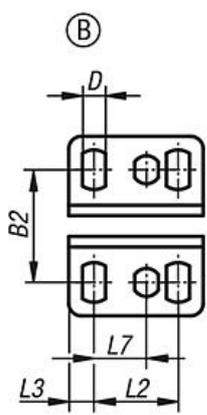
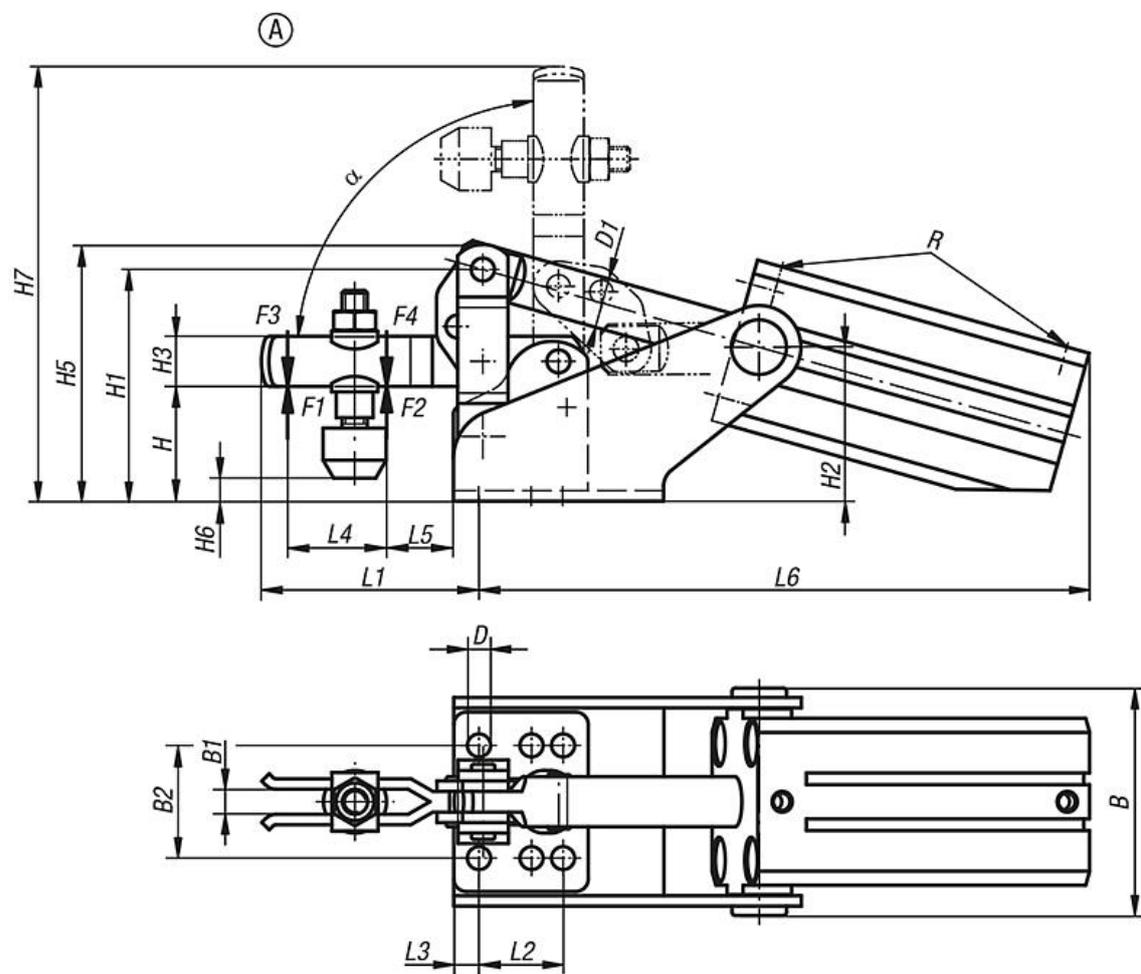
Pour sélectionner la bonne taille de sauterelle, il y a lieu de tenir compte pour les sauterelles pneumatiques, en plus de la force de retenue, de la force de serrage admissible à une pression d'air comprimé de 6 bars. La force F3 est la force de serrage potentielle de la sauterelle à l'extrémité du 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 - 4,5	84
05331-02	B	54,5	6	27	5,5	12	26	55	40,5	12	61	-1 - 7	104
05331-03	A	62,5	8	32	7,5	16	36,5	74,5	56	18	82,5	5,4 - 14	151
05331-04	A	77,5	10	45	8,6	16	45	90	64	20	98	-3 - 25,5	191

Référence	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	R	α	F1 kN	F2 kN	F3 kN	F4 kN	VL	Broches de pressions assortis
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