

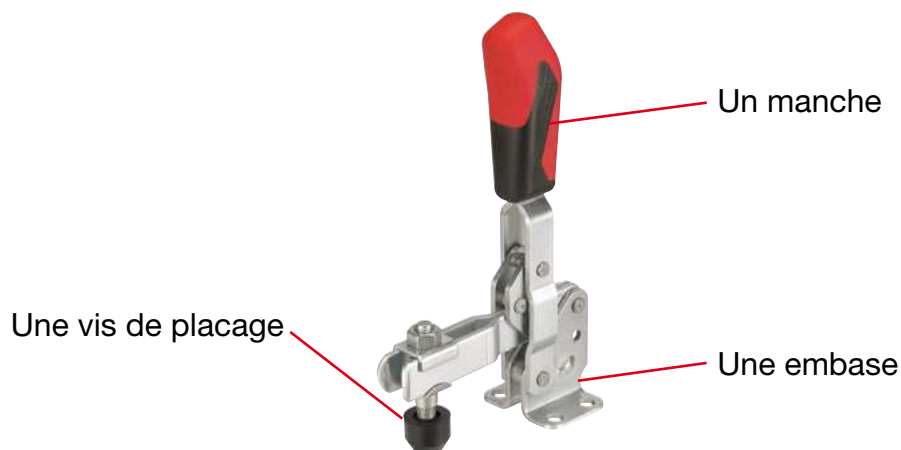
Fiche technique

Les sauterelles mécaniques



Définition & Utilisations

Une sauterelle se compose de plusieurs éléments dont trois principaux :



C'est une pièce mécanique permettant de brider un élément sur un châssis en vue de l'usiner, la transformer, la souder ou simplement la serrer. Elles permettent également les travaux du bois ou du plastique tels que collage.

Grâce à leur grande ouverture, les sauterelles permettent un dégagement facile de la pièce en position ouverte.

Elles apportent une démultiplication de la force et permettent d'obtenir de grandes forces de serrage à partir de faibles efforts. Leur résistance est telle que les efforts générés lors d'un usinage ne peuvent en aucune façon déclencher leur ouverture.

Points forts

- Qui répond à toutes les applications
- Blocage par principe de la genouillère
- Poignée ergonomique à 2 composants
- Sécurité anti-perte pour les vis de placage
- Robuste pour une température ambiante de -10 °C à +80 °C
- Rivets en acier inoxydable
- Capuchon en caoutchouc amovible
- Tête de serrage de sécurité avec cache
- Disponible dans de nouvelles couleurs

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

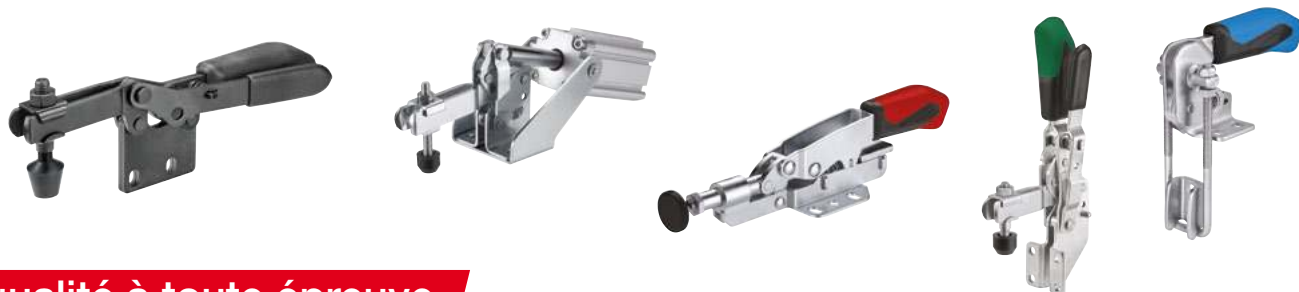
Fiche technique

Une gamme large

Les domaines d'application pour les sauterelles sont très larges. Ces éléments mécaniques peuvent être utilisés dans toutes les industries pour souder, cintrer, meuler, percer, coller, couper, fraiser...

Nous vous apportons ainsi de nombreux modèles : horizontal (tiré), vertical (poussé), à crochet, à serrage variable, à serrage rapide, avec poignée de sécurité, pneumatique ou encore avec demande d'état pour l'automatisation.

Et des modes de fixation adaptés à toutes les utilisations : embase horizontale, verticale ou latérale (montage sur le côté).



Une qualité à toute épreuve

Toutes les pièces sont galvanisées ; de nombreux modèles sont disponibles en acier inoxydable ou encore en finition noir mat.

Les sauterelles se distinguent par une très grande longévité et une entière fonctionnalité après de nombreuses années d'utilisation.

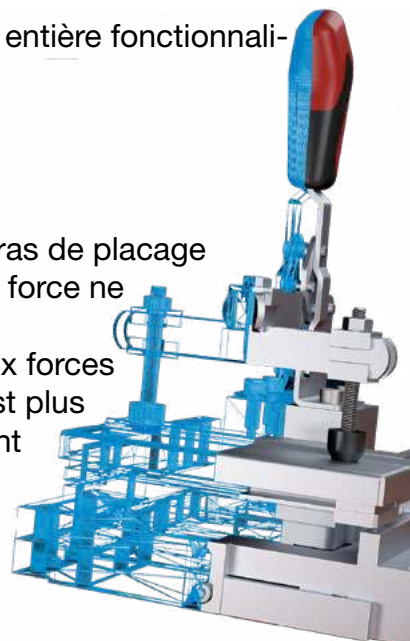
Notions de base

La force de serrage est celle qui est appliquée sur la pièce par le bras de placage de la sauterelle. Contrairement aux sauterelles pneumatiques, cette force ne peut se définir qu'en fonction de l'utilisateur.

La force de retenue est la force que la sauterelle fermée oppose aux forces agissant sur la pièce et qui dure sans laisser de déformation. Elle est plus élevée que la force de serrage du fait du léger dépassement du point mort d'articulation des leviers.

Les petits +

Divers accessoires (tels que les embouts de protection, les palonniers, les pattes d'accrochage, les équerres de fixation et vis de placage) viennent compléter la gamme des sauterelles et élargir leurs domaines d'application.



Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.