

Communiqué de presse 03.2025

La gamme de doigts d'indexage Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques est extrêmement variée. Et pourtant, nos experts en pièces standard continuent de trouver de nouvelles fonctionnalités : les doigts d'indexage à goupille biseautée.

Il s'agit d'éléments universels que l'on retrouve partout où il est nécessaire de verrouiller, de bloquer et de sécuriser : les doigts d'indexage. Malgré la diversité des types et des dimensions, ils ont tous un point commun : Le processus de verrouillage fait généralement appel à un trou cylindrique aligné avec l'axe de la goupille, ce qui permet à l'axe de s'engager sans difficulté. Par exemple, lorsqu'un chariot passe devant un trou de verrouillage.

Mais il y a aussi des cas où il suffit d'un bord ou d'une rainure pour le verrouillage, et il se peut même qu'il ne soit pas positionné avec précision par rapport à l'axe de la goupille. Pour ces situations, Emile Maurin ESM a mis au point un nouveau type de doigt d'indexage qui peut s'enclencher automatiquement dans des rainures. Cela est possible grâce à une goupille biseautée. Lorsque l'axe chanfreiné rencontre une pièce à bloquer, il se rétracte et ressort une fois qu'il a atteint le point de verrouillage.

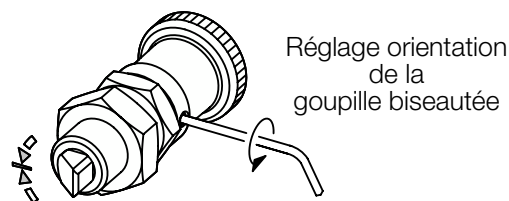
Les nouveaux doigts d'indexage 32-176 disposent d'un filetage pour la fixation et un bouton en plastique noir pour l'actionnement. Pour garantir un fonctionnement fiable, nous proposons les goupilles en acier inoxydable trempé et robuste. Comme toujours, Emile Maurin ESM a pensé à tout : lorsque le doigt d'indexage est vissé et fixé à l'aide d'un filetage standard du M12 au M20, la goupille chanfreinée se trouve d'abord à un angle aléatoire. Pour s'assurer qu'il rencontre bien la surface d'appui perpendiculairement, la goupille peut être ajustée de 360 degrés, en desserrant simplement une vis de pression dans l'anneau de base. Un marquage sur la bague indique l'orientation de la goupille, même lorsque la goupille n'est pas visible.

Si le doigt d'indexage doit être temporairement désactivé pour empêcher le verrouillage automatique, les verions avec dispositif de blocage peuvent être utilisés. Lorsque la goupille est rétractée et que le bouton est tourné de 90°, une rainure de retenue maintient le bouton dans cette position. Les versions équipées d'un contre-écrou permettent de régler individuellement la profondeur de verrouillage en positionnant le contre-écrou sur le filetage de montage.

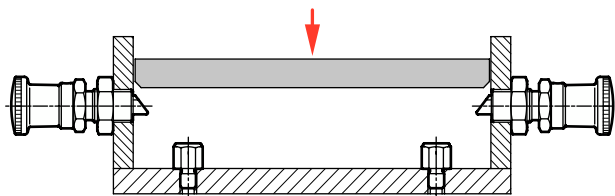
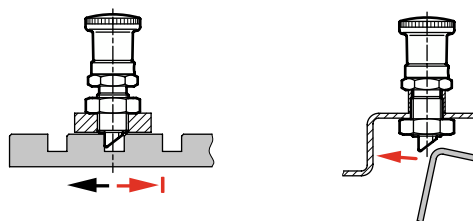
Nous contacter?

Tél. +33 (04) 72 71 18 71

Mail esm@emile-maurin.fr



Réglage orientation de la goupille biseautée



Les doigts d'indexage à goupille biseautée sont particulièrement bien adaptés aux applications dans lesquelles des mécanismes ou des couvercles doivent être verrouillés rapidement et en toute sécurité, en particulier sans intervention manuelle.

C'est pourquoi le modèle 32-176 n'est pas la seule version disponible. Les modèles de verrou 19-240, 19-242, 19-243, 19-244, 19-245 et 19-246 offrent la même fonctionnalité, mais avec des formes et des options de montage différentes, en acier ou en inox.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet <https://composants.emile-maurin.fr/fr/>