

Loquet

Tourner pour verrouiller

Communiqué de presse 11.2025

Les loquets font partie des éléments standard incontournables, offrant une solution simple et rapide pour la fermeture de panneaux, portes ou capots. Emile Maurin ESM a élargi sa gamme avec de nouvelles versions en acier inoxydable et des concepts fonctionnels innovants.

Une situation bien connue des concepteurs : l'espace disponible pour le mécanisme de fermeture est limité, tout en exigeant une fermeture fiable et intuitive. Emile Maurin ESM propose des solutions prêtes à l'emploi, facilement adaptables aux exigences spécifiques de chaque application.

Les loquets à crochet reposent sur un principe différent de celui des loquets à came. Plutôt qu'un bras de loquet se déplaçant derrière un cadre, ces dispositifs disposent d'un crochet qui s'engage dans un élément correspondant en se déplaçant radialement par rapport à l'axe de rotation. La série 19-124, 19-126, 19-127, 19-128 et 19-129 a été élargie avec des versions en acier inoxydable et des modèles répondant aux exigences de la classe de protection IP 69K. Lorsqu'ils sont actionnés avec une clé, ces loquets peuvent être utilisés même dans des environnements extrêmement humides. Le fonctionnement reste le même : en tournant la clé ou le bouton de 90 degrés, le crochet se déplace simultanément. Le montage étant possible dans les deux sens, le crochet peut s'enclencher à gauche ou à droite, ce qui permet une adaptation facile à toutes les situations. Grâce à son chanfrein d'entrée intégré, la pièce standard tolère un désalignement latéral allant jusqu'à 4 mm. Exemple concret : des loquets à crochet montés sur le côté permettent de verrouiller un couvercle horizontal tout en le protégeant des intempéries.

Les loquets à came restent une bonne solution avec son extrémité chanfreinée de la came, elle exerce une pression de contact lorsque celui-ci est tourné à 90 degrés, garantissant ainsi une fermeture étanche et fiable.



19-140

19-202

19-128

Le mode de fonctionnement peut être adapté au projet spécifique : verrouillable avec une serrure, facile à utiliser à la main avec une poignée, un bouton à ailettes ou une clé à empreinte.

Si la porte a une épaisseur supérieure à 8 millimètres, comme c'est le cas des couvercles utilisés dans les systèmes de réfrigération, les loquets 19-200 et 19-202 sont le choix idéal. Grâce à son boîtier pouvant atteindre 60 mm de long, il offre une solution adaptée à presque tous les types d'ouverture.

Le loquet à compression 19-140, quant à lui, convient à toutes les applications nécessitant un verrouillage étanche et aux vibrations. Le loquet effectue une première rotation de 90° pour positionner la came en position de verrouillage. La deuxième rotation de 90° permet une course linéaire du bras de verrouillage, ce qui se traduit par une course de compression.

Une autre option pour une fermeture sécurisée et résistante aux vibrations repose sur le principe « pousser pour tourner ». L'élément de commande: levier ou bouton nécessite une pression pour actionner le mouvement de rotation à 90 degrés de la came.

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

Nous contacter ?

Tél. +33 (04) 72 71 18 71

Mail esm@emile-maurin.fr