

Charnières

Extension de gamme

Communiqué de presse 05.2024

Des charnières simples à souder, aux charnières à articulations multiples à la cinématique complexe, la gamme d'Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques comprend tout ce qui est nécessaire pour des solutions de qualité supérieure en matière de portes et d'abattants - y compris des fonctions supplémentaires.

On pourrait penser qu'en matière d'ouverture et de fermeture, toutes les possibilités de charnières ont déjà été épuisées. Ce n'est pas le cas. Emile Maurin ESM parvient régulièrement à développer sa gamme, en ajoutant des fonctionnalités pratiques ou des modèles pour des applications de niche très particulières.

Pour des applications lourdes, essayez les charnières 37-111 et 37-113, des charnières compactes et robustes en acier inoxydable. Avec une amplitude d'ouverture de 180°, ces charnières peuvent résister à des charges élevées, quelle que soit l'orientation du montage, grâce à des rondelles lubrifiées et trempées. Selon le type choisi, les charnières sont également dotées d'extensions de centrage qui assurent un ajustement aux trous de fixation, empêchant le glissement et éliminant les forces transversales qui seraient exercées sur les vis. L'axe de charnière est protégé contre la perte par une cavité et permet l'utilisation des charnières dans des environnements à fortes vibrations et chocs. La disposition d'une bande asymétrique offre des possibilités de montages dans des zones où la surface du support est plus faible, et la possibilité d'un troisième trou de fixation permet une implantation plus efficace de la force dans la surface de montage.

Les modèles de charnières 37-178, 37-179 et 37-180, en revanche, peuvent être montés avec des vis à tête cylindrique ou hexagonale. Grâce à l'espace suffisant disponible pour les têtes de vis et les rondelles, les charnières peuvent être ouvertes de 180° sans collision. Les trous oblongs horizontaux et verticaux facilitent le réglage. Le schéma de perçage des charnières correspond à celui de la gamme des charnières 37-111 et 37-113, les charnières sont donc interchangeables entre elles.

Des fonctionnalités supplémentaires sont proposées avec des charnières à friction variable et, d'autres équipées d'un ressort intégré. Cette gamme de charnières, qui comprend également des fonctions intégrées d'amortissement, d'indexation et de verrouillage, est continuellement élargie par Emile Maurin ESM.

Nous contacter?

Tél. +33 (0)4 72 71 18 71

Mail esm@emile-maurin.fr

composants.emile-maurin.fr



Emile Maurin ESM propose aussi des charnières avec une cinématique pointue : la charnière à articulations multiples avec un mécanisme qui permet d'ouvrir les volets ou portes et d'en modifier la position. L'angle d'ouverture est de 180° et le montage intérieur se fait aussi à l'aide de trous oblongs pour ajuster la position en verticale ou horizontale.

Avec les charnières design 37-160, Emile Maurin ESM propose des solutions pour des équipements sensibles à l'esthétisme : le corps fermé de la charnière en zinc moulé sous pression dissimule les vis de fixation et est disponible en différentes tailles.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet

<https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

esm@emile-maurin.fr