

 **HALDER**

Erwin Halder KG
Erwin-Halder-Straße 5-9
88480 Achstetten-Bronnen
Germany

Phone +49 7392 7009-0
Fax +49 7392 7009-160
E-mail info@halder.de
www.halder.fr

 **MADE IN GERMANY.**

 **HALDER**

BROCHES A BILLES

**LE PLUS GRAND CATALOGUE
DE SYSTEMES METRIQUES.**

VOUS AVEZ LE CHOIX.

Avec plus de 1500 variantes et de nombreux accessoires connexes, nous proposons un choix important.

Et les applications possibles sont presque aussi diverses que notre gamme. Fixer, arrêter, lier, régler ou changer rapidement de position. Tout cela avec auto-blocage et sans outil supplémentaire. Les broches à bille sont également extrêmement résistantes au cisaillement, à la corrosion et à l'usure.

BROCHES A BILLES

**Débloquage rapide,
blocage sûr**



102.273

FR/1.000/06.17

www.halder.fr

Broches à billes • autobloquantes, avec poignée en L ou en T

EH 22340. / EH 22350.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22350. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- poignée ergonomique
- exécutions Ø 5 - 25 mm, plusieurs longueurs disponibles
- exécutions en POUCES également disponibles

Broches à billes • autobloquantes, avec poignée champignon

EH 22340. / EH 22350.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22350. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- conception compacte avec poignée champignon
- exécutions Ø 5 - 25 mm, plusieurs longueurs disponibles

Broches à billes • autobloquantes, avec poignée de protection

EH 22340. / EH 22350.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22350. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- poignée de protection robuste protège contre un actionnement involontaire
- exécutions Ø 5 - 25 mm, plusieurs longueurs disponibles

Broches à billes • autobloquantes, avec longueur de serrage auto-ajustable

EH 22360.



Permet la fixation et la liaison simultanément et sans jeu de plaques d'épaisseur fine.

- anticorrosion
- poignée ergonomique en matière plastique
- course de serrage de 5 mm
- exécutions Ø 6 - 12 mm, plusieurs longueurs disponibles

Broches à billes • autobloquantes, version simple

EH 22370. / EH 22380.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22380. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- exécution compacte avec poignée ergonomique
- exécutions Ø 5 - 25 mm, plusieurs longueurs disponibles

Broches à billes • autobloquantes, avec poignée élastique

EH 22370. / EH 22380.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22380. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- poignée élastique, ergonomique avec verrouillage intégré
- exécutions Ø 5 - 16 mm, plusieurs longueurs disponibles

Plus d'informations

Vous trouverez des informations détaillées dans notre catalogue sur éléments normalisés ou sur www.broches-a-billes.halder.fr

Broches à billes • autobloquantes

EH 22370. / EH 22380.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

- anticorrosion
- version EH 22380. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- poignée ergonomique, plusieurs combinaisons de couleurs possibles
- exécutions Ø 5 - 25 mm, plusieurs longueurs disponibles

Broches à billes • autobloquantes, avec longueur de serrage réglable

EH 22370. / EH 22380.



Pour fixer, brider et serrer deux pièces en garantissant un contact sans jeu sur le contre-pièce.

- anticorrosion
- version EH 22380. : embout trempé, hautement résistant et supportant des sollicitations extrêmes
- exécutions Ø 5 - 16 mm, plusieurs longueurs disponibles
- longueur de blocage réglable en continu par 10 mm

Axes de fixation • avec billes à ressort

EH 22400.



Pour fixer, arrêter, ajuster, changer et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives..

- anticorrosion
- poignée ergonomique en matière plastique
- exécutions Ø 6 - 12 mm, plusieurs longueurs disponibles

Réalisations spéciales

Exécutions spéciales sur demande - configurables via www.configurateur-broches-a-billes.halder.fr

Accessoires

Douilles de fixation • pour broches à billes et axes de fixation

EH 22400.



Assurant un montage rapide et plus sûr de broches à billes et des axes de fixation. Cette conception avec des trous sur la face avant peut être installée via l'outil de montage approprié, ou encore par l'intermédiaire d'une clé sur les six pans.

- anticorrosion
- centrage optimisé grâce à la collerette de précision
- montage simple et sécurisé
- se montent sur des supports de différents matériaux
- utilisables également pour des pièces à parois fines
- utilisables des deux côtés

Douilles de fixation • avec flasque, pour broches à billes et axes de fixation

EH 22400.



Assurant un montage rapide et plus sûr de broches à billes et des axes de fixation. Utilisation pour des tôles fines, par exemple dans la construction automobile, la construction de boîtiers, la réalisation de conteneurs mais également dans l'industrie aéronautique.

- anticorrosion
- La surface de contact assure une répartition optimale de la force sur les composants à parois fines.

Câbles de retenue

EH 22400.



Sécurité contre les pertes, s'utilise pour toutes les broches à billes.

- disponibles aux longueurs de 150, 200 et 300 mm (longueurs spéciales sur demande)
- forme spirale avec une très grande longueur de travail jusqu'à 1200 mm
- câble en acier inoxydable avec/sans gaine (couleurs diverses)
- version plastique : après fixation, mettre à longueur en coupant proprement.