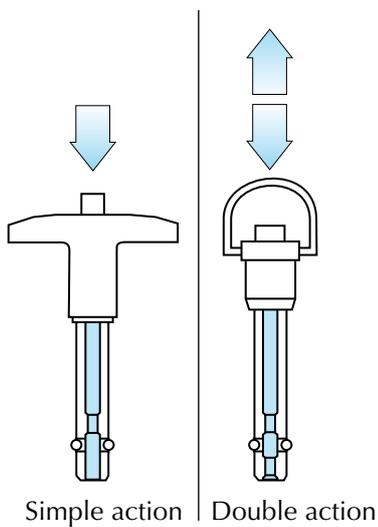


## BROCHE A BILLES SUR MESURE

JIC.KLP...



Il s'agit d'un axe de fixation à verrouillage mécanique intégré, d'utilisation très intéressante lorsque les opérations de fixation doivent être rapides ou fréquentes ou encore lorsque l'espace est limité ou l'accès seulement possible sur une seule face.

Le système de verrouillage est constitué généralement de 2 billes actionnées par un plongeur dont le rôle est

- en position "repos" de maintenir les billes en saillie assurant la fixation; le plongeur étant lui-même maintenu en repos par un ressort en position détendue
- en position "travail" de permettre aux billes de s'effacer, autorisant la mise en place ou l'extraction de la broche.

### AVANTAGES :

- auto-verrouillage instantané
- manoeuvrabilité d'un seule main
- insensibilité aux vibrations
- le plongeur est généralement à simple action (pousser uniquement) mais des modèles existent aussi à double action (pousser ou tirer)

Les premières broches à billes ayant été fabriquées aux USA, on trouve donc encore en Europe de nombreux dispositifs en cotes US.

Dimensions en pouces et en mm.

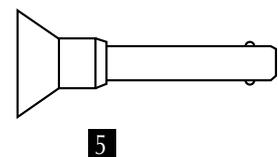
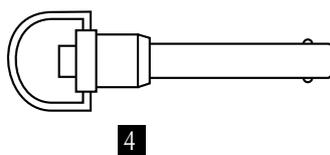
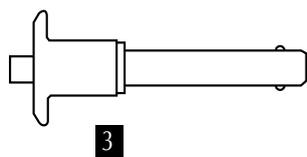
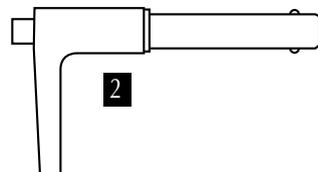
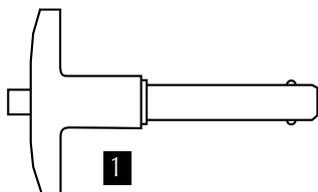
Diamètres disponibles : Ø 3/16 - 1/4 - 5/16 - 5/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"

Corps en acier ou en INOX.

Poignée en aluminium coulé anodisé noir ou INOX avec alésage pour chaîne.

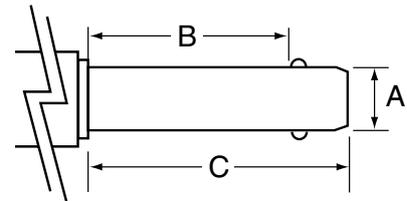
Bouton-plongeur en aluminium anodisé bleu.

- 1) Poignée en T.
- 2) Poignée en L.
- 3) Poignée "champignon".
- 4) Poignée à anneau en INOX.
- 5) Poignée en INOX avec bouton de commande noyé pour prévenir l'activation intempestive du bouton.



## BROCHE A BILLE SUR MESURE

JIC.KLP



Si aucune des broches à billes standards ne vous satisfait pour votre application nous pouvons vous fournir un modèle fait "sur mesure" même pour de très faibles quantités.

Pour des applications lourdes une exécution "Heavy Duty" avec poignée en "T" ou en "L" soudée sur le corps, avec 2 ou 4 billes peut être fournie.

Il suffit de remplir le questionnaire suivant :

Nombre de pièces : \_\_\_\_\_

**Dimensions : en pouces ou métriques :**

- diamètre broche A : \_\_\_\_\_

- longueur "grip" B : \_\_\_\_\_

- longueur C : \_\_\_\_\_

**Poignée :**

- en "T"

- en "L"

- "champignon"

- avec anneau INOX

- avec bouton évidé de sécurité en INOX

**Matière du corps :**

- INOX traité "17-4 PH"

- Acier allié, traité, cadmié

**Modèle :**

- simple action (push) (standard)

- double action (push and pull)

- avec anneau

- sans anneau



le câble peut être

- livré séparément et passé dans l'anneau par l'utilisateur

- fixé en usine directement dans l'alésage de la tête de broche.

Avec ou sans câble - voir câble JIC.KLP.EYE