

# ELÉMENT DE SERRAGE | MANUEL

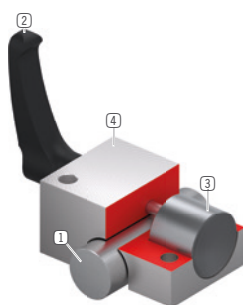
## HKR4000A

### ► AVANTAGES PRODUIT



- **quel que soit le fabricant**  
pour guidages circulaires et sur arbres
- **Ouverture et fermeture sans outils (bistable)**  
en tournant le levier de serrage
- **sans entretien**  
50 000 cycles de serrage statique

### ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- ① **Guidage circulaire**  
- adapté aux guidages circulaires et sur arbres
- ② **Levier de serrage en plastique**  
- ajustable (se déclenche en le soulevant)
- ③ **Mors de serrage**  
- le montage flottant du palier garantit une application symétrique des forces
- ④ **Boîtier**

### ► INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

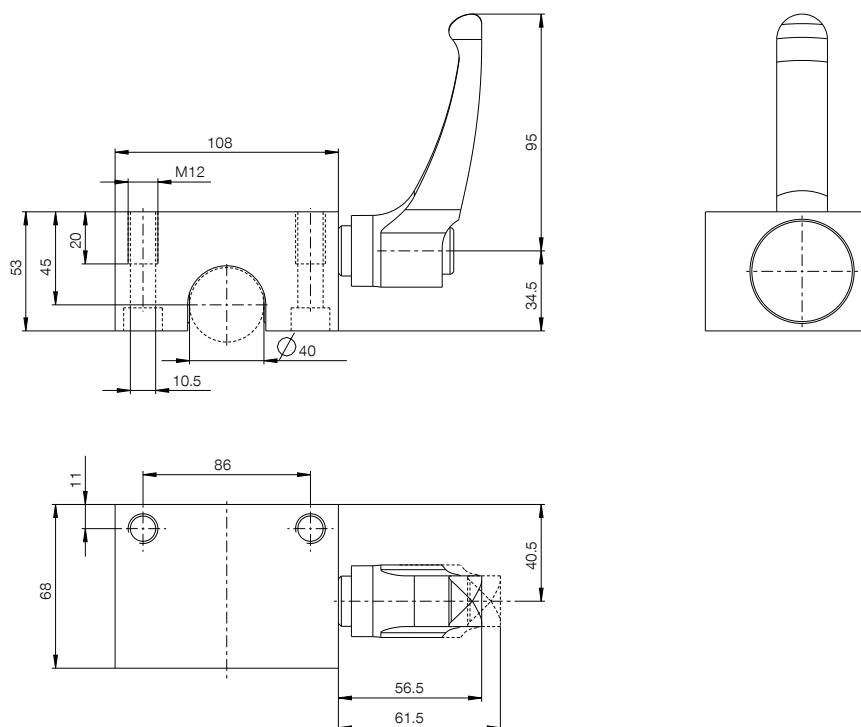
#### DOMAINES D'UTILISATION

- **Traverses de table en usinage du bois**
- **Déplacement en largeur lors de l'usinage du plastique**
- **Positionnement sur les appareils optiques et les tables de mesure**

#### AUTRES INFORMATIONS

- **Modèles spéciaux sur demande p. ex.**  
Actionnement par vis à six pans DIN 912  
Levier de serrage prolongé  
en acier inoxydable

## ► DESSINS TECHNIQUES



## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| N° de commande                               | HKR4000A                                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Actionnement                                 | manuel                                                  |
| Force de maintien [N]                        | 2000                                                    |
| Force de retenue théorique ( $\mu=0,1$ ) [N] | 2500                                                    |
| Valeur B10d                                  | 50000                                                   |
| Précision de positionnement +/- [mm]         | 0,02                                                    |
| Température de service [°C]                  | -10 ... +70                                             |
| Poids [kg]                                   | 2.1                                                     |
| Ø arbre [mm]                                 | 40                                                      |
| Fonction                                     | serrage                                                 |
| État                                         | N (bistable) éléments restant dans la position actuelle |
| Sens du montage                              | d'en haut                                               |
| Couple de serrage [Nm]                       | 15.00                                                   |
| Homologations                                | LABS / REACH / RoHS                                     |

Plan schématique. Tolérances générales selon DIN ISO 2768 T1-4/T2-H. Arêtes selon ISO 13715. L'élément doit être utilisé exclusivement dans le sens du mouvement axial. Pour une utilisation en rotation, il convient de solliciter le service technique. L'élément n'offre aucune caractéristique de guidage. Le guidage doit s'effectuer à l'extérieur. La force de maintien correspond à la force maximale applicable dans le sens axial. Chaque élément de serrage et de freinage est soumis à un contrôle à 100 % avant la livraison pour vérifier qu'il présente les forces de maintien indiquées sur profilé rond trempé avec une légère couche d'huile de lubrification (ISO-VG 68). L'utilisation d'autres lubrifiants ou revêtements de rail peut avoir une incidence sur le coefficient de frottement. Tenir compte des instructions de service avant la mise en service. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques au fur et à mesure de l'évolution du produit. Vous trouverez des données plus récentes et d'autres données en ligne et dans les instructions de service à l'adresse [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com).