

**Garant****Douille de réduction pour queue CM avec tenon, HSK-A 100, MK intérieur: 4****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 306970 4      |
| GTIN             | 4045197290588 |
| Classe d'article | 31A           |

**Description****Exécution:**

- Intérieur et extérieur rectifiés avec précision.
- Avec alésage Balluffchip.
- Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).
- Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

**Accessoire(s):**

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890.

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 170 mm

Ø ext. D: 48 mm

**Description technique**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Longueur de col cote A                               | 170 mm                          |
| Cône morse intérieur                                 | 4                               |
| Ø ext. D   | 48 mm                           |
| Support  | HSK-A 100                       |
| Norme de porte-outils                                | DIN 69893                       |
| Norme de porte-outils                                | ISO 12164-1                     |
| Forme  | A                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup> |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Précision de concentricité | ≤ 8 µm                   |
| Méthode d'usinage          | UGV                      |
| Type de produit            | Adaptateur pour mandrins |