

Garant**Porte-outils cylindrique, HSK-A 63, Pour Ø tête de coupe D: 10mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 210580 10 |
| GTIN | 4045197522856 |
| Classe d'article | 21Z |

Description**Exécution:**

Porte-outils rectifié avec précision pour fraises avec filetage GARANT TopCut.

Précision de concentricité du système $\leq 10 \mu\text{m}$ grâce à la combinaison d'une face plane et conique.

Remarque(s):

Profondeur de fraisage maximale = $L_1 + l$; l = voir dimensions fraises avec filetage: 210050 – 210410.

Clé de serrage = 219987.

Embout pour clé dynamométrique = 219986.

Réduire les données technologiques pour les longues saillies d'outil.

Description technique

| | |
|------------------------------|--------|
| Longueur de col cote A | 47 mm |
| Ø ext. d_1 | 9,8 mm |
| Pour Ø tête de coupe D | 10 mm |
| Long. utile L_1 | 21 mm |
| Couple de serrage recommandé | 5 Nm |
| Série | TopCut |

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Support | HSK-A 63 |
| Arrosage interne | oui |
| Type de produit | Mandrins pour fraises à queue filetée |