

Garant**Mandrin porte-fraise combiné, HSK-F 63 court, Ø mandrin d₁: 22mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 306121 22 |
| GTIN | 4045197587763 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

Avec RFID / alésage Balluffchip. Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

Utilisation:

Pour le serrage de fraises à alésage et de fraises avec rainure longitudinale ou transversale.

Livraison:

Avec clavette, bague d'entraînement et vis de serrage de fraise 309860.

Accessoire(s):

Clé spéciale 309840, vis de serrage de fraise pour arrosage interne 309861.

Remarque(s):

Sans filetage pour conduit d'arrosage.

Arrosage interne uniquement possible avec la vis de serrage adaptée 309861.

Description technique

| | |
|---|-------|
| Longueur mandrin de fraisage L ₄ | 31 mm |
| Ø mandrin d ₁ | 22 mm |
| Longueur de col cote A | 60 mm |
| Longueur mandrin de fraisage L ₃ avec bague d'entraînement | 19 mm |
| Clé spéciale adaptée 309840 | 22 |
| Bague d'entraînement de rechange 309870 | 22 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø ext. D | 40 mm |
| Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861 | 22 |
| Ø serrage D ₁ | 22 mm |
| Support | HSK-F 63 court |
| Norme de porte-outils | DIN 69882-3 |
| Norme de porte-outils | DIN 69882-7 |
| Norme de porte-outils | ISO 12164-1 |
| Forme | F |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 6 µm |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Type de produit | Mandrin porte-fraise |

Accessoires

| | |
|---|-----------|
| Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm | 309860 22 |
| Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 22 mm | 309870 22 |
| Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm | 309840 22 |