

**Mandrin porte-fraise combiné, HSK-A 63 A = 100, Ø mandrin d1: 22mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 306137 22     |
| GTIN             | 4062406422585 |
| Classe d'article | 32A           |

**Description****Exécution:**

Avec RFID / alésage Balluffchip. Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

Qualité d'équilibrage G 6,3 à 20000 min<sup>1</sup>.

**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):**

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, clé spéciale 309840, vis de serrage de fraise pour arrosage interne 309861.

**Remarque(s):**

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

**Description technique**

|   |        |
|---|--------|
| Longueur de col cote A                      | 100 mm |
| Ø mandrin d <sub>1</sub>                    | 22 mm  |
| Bague d'entraînement de rechange 309870     | 22     |
| Ø ext. D                                    | 40 mm  |
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub> | 31 mm  |
| Clé spéciale adaptée 309840                 | 22     |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement | 19 mm                           |
| Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861                  | 22                              |
| Ø serrage D <sub>1</sub>  | 22 mm                           |
| Support   | HSK-A 63 A = 100                |
| Norme de porte-outils   | DIN 69882-7                     |
| Norme de porte-outils   | ISO 12164-1                     |
| Norme de porte-outils   | ISO 12164-1                     |
| Forme   | A                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation                  | G 6,3 à 20000 min <sup>-1</sup> |
| Précision de concentricité  | ≤ 6 µm                          |
| Méthode d'usinage   | HPC                             |
| Type de produit   | Mandrin porte-fraise            |

## Accessoires

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