

**Garant****Mandrin porte-fraise combiné, HSK-A 100 A = 160, Ø mandrin d1: 16mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 306290 16     |
| GTIN             | 4045197290076 |
| 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):**

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**

|   |        |
|---|--------|
| Bague d'entraînement de rechange 309870                               | 16     |
| Ø mandrin d <sub>1</sub>  | 16 mm  |
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement | 17 mm  |
| Longueur de col cote A  | 160 mm |
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>                           | 27 mm  |
| Clé spéciale adaptée 309840   | 16     |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ø ext. D   | 32 mm                           |
| Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861 | 16                              |
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 16 mm                           |
| Support  | HSK-A 100 A = 160               |
| Norme de porte-outils                                | DIN 69882-3                     |
| Norme de porte-outils                                | ISO 12164-1                     |
| Norme de porte-outils                                | DIN 69893                       |
| Forme  | A                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup> |
| Précision de concentricité                           | ≤ 6 µm                          |
| Méthode d'usinage                                    | HPC                             |
| Type de produit                                      | Mandrin porte-fraise            |

## Accessoires

|   |           |
|---|-----------|
| Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 16 mm | 309860 16 |
| Clé spéciale Pour Ø mandrin 16 mm             | 309840 16 |
| Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 16 mm     | 309870 16 |