

**Garant**
**Mandrin porte-fraises, HSK-A 100 A = 160, Ø mandrin d1: 22mm**


## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 306690 22     |
| GTIN             | 4045197290472 |
| Classe d'article | 31A           |

## Description

### Exécution:

- A partir de l'arbre Ø 40, 4 taraudages pour le blocage de fraises suivant DIN 2079.
- Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.
- Surface de contact agrandie.
- Surfaces fonctionnelles HSK usinées.

### Utilisation:

Pour le serrage de fraises deux tailles et de fraises à plaquettes avec alésage.

### Livraison:

Avec vis de serrage de fraise.

### Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, clé spéciale 309840.

## Description technique

|  |        |
|--|--------|
| Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861 | 22     |
| Longueur de col cote A                               | 160 mm |
| Clé spéciale adaptée 309840                          | 22     |
| Ø mandrin d <sub>1</sub>                             | 22 mm  |
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>          | 19 mm  |
| Ø ext. D   | 48 mm  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 22 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                                      | Mandrins porte-fraises          |

## Accessoires

|   |           |
|---|-----------|
| Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm             | 309840 22 |
| Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm | 309860 22 |