

**Garant****Mandrin porte-fraise combiné Type ADB, SA 40 A = 160, Ø mandrin d1: 22mm**

## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 300895 22     |
| GTIN             | 4045197285256 |
| Classe d'article | 31A           |

## Description

**Exécution:**

Queue conique, tenon d'entraînement et surface de contact en bout rectifiée. Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

**GARANT** – Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).

**Utilisation:**

- Avec clavette pour fraises à rainure longitudinale, p. ex. DIN 841.
- Avec bague d'entraînement pour fraises à rainure transversale DIN 1880 et fraises DIN 1830.

**Livraison:**

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

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clé spéciale 309840.

**Remarque(s):**

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

## Description technique

|   |        |
|---|--------|
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement | 19 mm  |
| Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>                           | 31 mm  |
| Ø mandrin d <sub>1</sub>  | 22 mm  |
| Longueur de col cote A  | 160 mm |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Bague d'entraînement de rechange 309870              | 22                              |
| Clé spéciale adaptée 309840                          | 22                              |
| Ø ext. D   | 40 mm                           |
| Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861 | 22                              |
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 22 mm                           |
| Support  | SA 40 A = 160                   |
| Norme  | DIN 6358                        |
| Norme de porte-outils                                | ISO 7388-1                      |
| Norme de porte-outils                                | ISO 7388-1                      |
| Forme  | ADB                             |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup> |
| Précision de concentricité                           | ≤ 5 µm                          |
| Méthode d'usinage                                    | HPC                             |
| Type de produit                                      | Mandrin porte-fraise            |

## Accessoires

|   |           |
|---|-----------|
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40                               | 308625 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40  | 308615 40 |
| Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40                                | 308830 40 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40                                       | 308806 40 |
| Clé spéciale Pour Ø mandrin 40 mm   | 309840 40 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40                                | 308700 40 |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40   | 308760 40 |
| Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40                                       | 308740 40 |
| Tiretteétanche, type A Pour cône 40   | 308610 40 |

|   |            |
|---|------------|
| Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 22 mm                             | 309870 22  |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40                                       | 308765 40  |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40                                       | 308795 40  |
| Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40                                 | 308605 40  |
| Tiretteétanche Pour cône 40   | 308635 40  |
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40         | 308630 40  |
| Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm                         | 309860 22  |
| Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 40 mm                         | 309860 40  |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40                                       | 308790 40  |
| Tiretteétanche Pour cône 40   | 308660 40  |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40                                   | 308650 40  |
| Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm                                     | 309840 22  |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40                                   | 308620 40  |
| TiretteType B Pour cône 40  | 308640 40  |
| Tirette 60°étanche Pour cône 40                                       | 308785 40  |
| TiretteMazak, type A Pour cône 40M                                    | 308670 40M |
| Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 40 mm                             | 309870 40  |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40 | 308801 40  |
| Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40                 | 308802 40  |
| TiretteType A Pour cône 40  | 308600 40  |