

**Garant**
**Mandrin porte-fraise combiné Type ADB, SA 40 A = 200, Ø mandrin d1: 22mm**


## Données de commande

N° commande	300910 22
GTIN	4045197285300
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 de col cote A	200 mm
Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement	19 mm
Clé spéciale adaptée 309840	22
Longueur mandrin de fraisage L <sub>4</sub>	31 mm

Ø mandrin d <sub>1</sub>	22 mm
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 <sub>1</sub>	22 mm
Support	SA 40 A = 200
Norme	DIN 6358
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

Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 22 mm	309870 22
Clé spéciale Pour Ø mandrin 22 mm	309840 22
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Clé spéciale Pour Ø mandrin 40 mm	309840 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40

TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 22 mm	309860 22
Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 40 mm	309870 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 40 mm	309860 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40