

**Garant**
**Mandrin porte-fraise combiné Type ADB, SA 50 A = 160, Ø mandrin d1: 16mm**


## Données de commande

N° commande	300990 16
GTIN	4045197285492
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

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

Longueur mandrin de fraisage L <sub>3</sub> avec bague d'entraînement	17 mm
Ø ext. D	32 mm
Vis de serrage de fraise de rechange 309860 / 309861	16
Ø serrage D <sub>1</sub>	16 mm
Support	SA 50 A = 160
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 90°étanche Pour cône 50	308790 50
Tirette 60°étanche Pour cône 50	308785 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette 90°étanche Pour cône 50	308795 50
Tiretteétanche, type A Pour cône 50	308610 50
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308765 50
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50

Bague d'entraînement Pour Ø mandrin 16 mm	309870 16
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308760 50
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 50	308605 50
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 16 mm	309860 16
Clé spéciale Pour Ø mandrin 50 mm	309840 50
Tiretteétanche Pour cône 50	308660 50
Vis de serrage de fraise Pour Ø mandrin 50 mm	309860 50
Clé spéciale Pour Ø mandrin 16 mm	309840 16
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 50	308720 50