

## Garant

### Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 80, Ø serrage D1: 8mm



## Données de commande

N° commande	302089 8
GTIN	4062406114824
Classe d'article	31A

## Description

### Exécution:

- **Modèle très étroit (profil 3°)**
- **Structure de surface finie.**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

### Utilisation:

En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules. **Applications nécessitant un encombrement réduit.** Pour le perçage, l'alésage et le fraisage. Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

### Livraison:

Avec clé à poignée en T hexagonale

### Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clé de serrage AB 308820 – 308835, douille de réduction 302135 – 302187.

## Description technique

Ø D <sub>3</sub>	18,3 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	8 mm
Ø D <sub>2</sub>	14 mm
Ø ext. D	49,5 mm

L <sub>2</sub>	40 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Support	SA 40 A = 80
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrin expansible hydraulique

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308878 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308878 4
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3,5 mm	308878 3,5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308878 2
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308878 1

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4,5 mm	308878 4,5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Clé de serrage ER 1/2 pouce - Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 8	309740 8
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308878 5
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308878 1,5
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308878 3