

**Garant****Mandrin à pince ER Type AD, BT 30 court, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

N° commande	303690 20
GTIN	4062406249595
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux). Avec RFID / alésage Balluffchip.

- **Écrou de serrage de précision de haute qualité.**
- **Écrou de serrage finement équilibré ( $G2,5/25000 \text{ min}^{-1}$ ).**
- **Transmission du couple et résistance à l'usure optimales grâce à l'écrou de serrage de précision revêtu.**

**Avantage(s):**

**Le double contact entre le cône et la face plane** permet d'obtenir une situation de serrage plus stable et plus précise:

- **Meilleure qualité d'état de surface**
- **Durées de vie d'outil plus longues**
- **Assise constante dans la broche (même à des vitesses de rotation élevées)**
- **Meilleure précision de concentricité**

Un porte-outils à double contact BT peut également être utilisé sur une broche de machine BT standard, et inversement. Toutefois, les avantages du double contact ne s'appliquent qu'avec un porte-outils et une broche à double contact.

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces ER suivant **DIN 6499 - type A et B.**

**Livraison:**

Avec écrou de serrage ER.

**Accessoire(s):**

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 – 309720 ou 613300, écrou de serrage ER 309610.

Tirettes (AB) 308760 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835.

**Remarque(s):**

Écrou de serrage adapté 309580 ou 309610.

## Description technique

Plage de serrage	1 - 13 mm
Ø ext. D	34 mm
Longueur de col cote A	60 mm
Pour pinces ER	20
a	1 mm
Écrou de serrage ER de rechange 309580	20
Clé de serrage ER 309680	20
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-13 mm
Support	BT 30 court
Norme de porte-outils	JIS B6339
Norme de porte-outils	JIS B6339
Forme	AD
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	UGV
Exécution	BT-DC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
-------------------------------------	-----------