

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

N° commande	300570 20
GTIN	4045197762849
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

**GARANT –**

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec écrou de serrage.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clé de serrage ER 309680 ou 613300, pinces de serrage ER 308901 – 309449, écrous de serrage ER 309615 (pour disques d'étanchéité), disques d'étanchéité 309625 – 309645 (pour 309615).

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 1 - 13 mm

Longueur de col cote A: 100 mm  
 Ø ext. D: 34 mm  
 Ecrou de rechange HOLEX 309580: 20

## Description technique

Pour pinces ER	20
Plage de serrage	1 - 13 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	20
Ø ext. D	34 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-13 mm
Support	SA 50 A = 100
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	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309446 7
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309428 6
Jeu de 12 pinces de serrage ER 2–13 mm	309200
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308911 4
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308911 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308911 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308930 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308930 5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308930 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308911 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309446 4,5
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309446 6
Jeu de 12 pinces de serrage ER 2–13 mm	309016
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308930 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308930 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309406 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308911 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308930 1
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308916 5
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308916 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308930 3

Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308911 12
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309406 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308916 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308930 13
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309446 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308930 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308911 10
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309446 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308930 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309446 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308916 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308916 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308911 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309446 2,8
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 20	309745 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309446 3,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309428 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309428 3,5
Écrou de serrage ER Pour ER 20	309580 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308911 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308911 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308930 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308911 5
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309428 2,8
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308911 8
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308911 2,5
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309406 9
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308916 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309406 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309406 4
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308916 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309406 7
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm Avec joint	309018
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308916 9
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308916 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309406 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308911 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309406 3,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309428 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308916 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309446 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308930 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308930 11