

Garant**Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 300470 20 |
| GTIN | 4045197762832 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

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

GARANT –

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹) 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).

Description technique

| | |
|------------------------|-------|
| Longueur de col cote A | 70 mm |
| Pour pinces ER | 20 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Ecrou de rechange HOLEX 309580 | 20 |
| Ø ext. D | 34 mm |
| Plage de serrage | 1 - 13 mm |
| Ø serrage D ₁ | 1-13 mm |
| Support | SA 40 A = 70 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Forme | ADB |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Alésage Balluffchip | oui |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|------------|
| Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308830 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308911 11 |
| Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309406 10 |
| Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309406 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308930 8 |
| Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm | 309406 3,5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308911 5 |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm | 308911 1 |
| Tiretteétanche Pour cône 40 | 308635 40 |
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40 | 308625 40 |

| | |
|---|-----------|
| Tiretteétanche, type A Pour cône 40 | 308610 40 |
| Jeu de 12 pinces de serrage ER 2–13 mm | 309016 |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40 | 308650 40 |
| Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 308916 8 |
| TiretteType A Pour cône 40 | 308600 40 |
| Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309406 9 |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm | 308930 2 |
| Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40 | 308615 40 |
| Clés plates simples Ouverture 25 mm | 613300 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308911 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308911 13 |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40 | 308605 40 |
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40 | 308630 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308930 7 |
| Ecrou de serrage ER Pour ER 20 | 309580 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308911 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm | 308911 2 |
| Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 308916 3 |
| Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40 | 309612 40 |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308911 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308930 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm | 308930 1 |
| Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308916 12 |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40 | 308801 40 |

| | |
|---|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308911 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308930 13 |
| Ecrou de serrage ER Pour ER 40 | 309580 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 308916 9 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308660 40 |
| Tirette Type B Pour cône 40 | 308640 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308930 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308930 9 |
| Jeu de 7 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm Avec joint | 309018 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308930 5 |
| 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 7 mm | 309406 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308916 10 |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRun ER Pour ER 40 | 309617 40 |
| Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm | 309240 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm | 308911 2,5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308930 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308911 8 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 309406 4 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm | 308911 1,5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308930 3 |
| Tirette Mazak, type A Pour cône 40M | 308670 40M |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 308916 5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309406 4,5 |

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 308916 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308911 3 |
| Jeu de 12 pinces de serrage ER 2–13 mm | 309200 |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 308916 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 308916 4 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 40 | 308620 40 |
| Écrou de serrage ER High Speed Pour ER 40 | 309610 40 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40 | 308740 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308911 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308911 9 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309406 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308930 6 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308700 40 |
| Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 20 | 309745 20 |
| Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308802 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308930 11 |