

Garant**Mandrin à pinces ER, HSK-A 63 A = 200, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 305438 32 |
| GTIN | 4045197763358 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Passage percé (sans vis de réglage).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

Utilisation:

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

Livraison:

Avec écrou de serrage rapide revêtu.

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 ou 613300.

Description technique

| | |
|------------------------|------------------|
| Pour pinces ER | 32 |
| Ø ext. D | 50 mm |
| Longueur de col cote A | 200 mm |
| Plage de serrage | 2 - 20 mm |
| Support | HSK-A 63 A = 200 |
| Norme de porte-outils | DIN 69882-6 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Norme de porte-outils | ISO 12164-1 |
| Norme de porte-outils | DIN 69893 |
| Forme | A |
| 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

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm | 308981 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308981 15 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309002 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm | 308986 17 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 308981 18 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 308986 6 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm | 309432 12 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 8 mm | 309001 8 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309002 8 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm | 308986 13 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 309002 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm | 309000 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 309000 15 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 308986 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 309000 8 |

| | |
|---|------------|
| Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 32 | 309749 32 |
| Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint | 309026 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 15 mm | 309001 15 |
| Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm | 309002 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 309000 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308981 12 |
| Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm | 309002 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 309000 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 309000 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm | 308981 19 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm | 309432 7 |
| Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm | 309002 3 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm | 309280 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 9 mm | 309001 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 309000 9 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 14 mm | 309001 14 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 20 mm | 309001 20 |
| Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 308986 18 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 18 mm | 309001 18 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 5 mm | 309001 5 |
| Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 4 mm | 309001 4 |
| Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm | 309002 18 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs | 309285 |
| | 309002 11 |

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm

| | |
|--|-----------|
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32 | 309680 32 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 308986 8 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm | 309432 8 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 19 mm | 309001 19 |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32 | 309610 32 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 309000 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 308986 3 |
| Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 32 | 309880 32 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 309000 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 309000 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308981 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308981 14 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm | 309002 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 309000 14 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm | 309002 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm | 309000 17 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 13 mm | 309001 13 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 309000 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm | 309432 9 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 6 mm | 309001 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308981 3 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 308986 9 |
| Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 32 | 309890 32 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm | 309432 10 |

| | |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm | 309002 20 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 308986 4 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309002 6 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm | 308986 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 309000 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308981 6 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm | 309024 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309432 6 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 308986 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308981 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm | 309000 20 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 7 mm | 309001 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308981 7 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm | 309002 13 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm | 308981 17 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm | 309002 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm | 309000 16 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 10 mm | 309001 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 309000 3 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 308986 16 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 3 mm | 309001 3 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308981 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308981 11 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309002 14 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm | 309002 9 |

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 309000 13 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308986 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 308986 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308981 8 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 16 mm | 309001 16 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 17 mm | 309001 17 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309002 12 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm | 309002 17 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 308986 20 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm | 308986 15 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 12 mm | 309001 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 308986 7 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint | 309284 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm | 308981 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308981 13 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308986 10 |
| Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 11 mm | 309001 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308981 10 |