

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 305397 32     |
| GTIN             | 4045197711496 |
| Classe d'article | 32A           |

**Description****Exécution:**

Avec alésage Balluffchip.

- **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.

Plage de serrage: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 50 mm

**Description technique**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Plage de serrage       | 2 - 20 mm |
| Pour pinces ER         | 32        |
| Longueur de col cote A | 100 mm    |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ø ext. D   | 50 mm                           |
| Support  | HSK-A 63 long                   |
| Norme de porte-outils                                | DIN 69882-6                     |
| Norme de porte-outils                                | DIN 69893                       |
| Norme de porte-outils                                | ISO 12164-1                     |
| Forme  | A                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 6,3 à 20000 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 ER Ø serrage nominal d 20 mm  | 308981 20 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm                   | 309002 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm  | 309000 17 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm  | 308981 14 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm                               | 308986 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm  | 309000 20 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm   | 309280    |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm   | 309024    |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm  | 308981 13 |
| Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 32                                     | 309749 32 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm   | 309000 5  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm | 309432 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm                                | 308986 4  |

|   |            |
|---|------------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm                                  | 309001 17  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm                                  | 309001 15  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm                     | 309002 5   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm   | 308981 15  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm  | 308981 8   |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm   | 309432 6   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm                    | 309002 18  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm                                   | 309001 4   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm                                | 308986 19  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm                                | 308986 14  |
| 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 10 mm                    | 309002 10  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm                                | 308986 13  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm  | 309000 3   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm                                   | 309001 3   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm                     | 309002 7   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm                    | 309002 17  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm                                   | 309001 5   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm  | 309000 9   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm                    | 309002 12  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm  | 309000 4   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm                                  | 309001 18  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm                                | 308986 15  |

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm                    | 309002 8  |
| 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 20 mm                   | 309002 20 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm                   | 309002 13 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm                                 | 309001 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm  | 309000 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm                               | 308986 20 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm  | 309432 9  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm  | 308981 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm  | 309000 11 |
| Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 32  | 309890 32 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                                | 308986 7  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm                                | 308986 8  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm   | 309000 6  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm                                | 308986 3  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                               | 308986 18 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm                   | 309002 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm  | 308981 19 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm                    | 309002 4  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm                                 | 309001 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm  | 308981 17 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm                   | 309002 16 |

|   |           |
|---|-----------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm                                 | 309001 6  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm                   | 309002 3  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm                                | 309001 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm   | 309000 15 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm                               | 308986 9  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm   | 308981 16 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm | 309432 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm   | 309000 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm   | 309000 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm   | 309000 16 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm                   | 309002 9  |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs                         | 309285    |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32   | 309610 32 |
| 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 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm  | 308981 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm  | 308981 5  |
| Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 32   | 309880 32 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm                              | 308986 17 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm                               | 308986 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm  | 308981 3  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm                                 | 309001 7  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm                              | 308986 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm   | 309000 14 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm                                 | 309001 9  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm                              | 308986 10 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm                                | 309001 14 |

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm   | 309000 7  |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32   | 309680 32 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm   | 308981 4  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm  | 309432 8  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm                               | 308986 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm  | 309000 13 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm  | 308981 11 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm                                 | 309001 13 |
| Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint                                  | 309026    |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm                                 | 309001 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm | 309432 12 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm                    | 309002 6  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm                                 | 309001 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm   | 308981 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm   | 308981 9  |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint                                      | 309284    |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm  | 309000 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm                                | 308986 5  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm                   | 309002 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm  | 308981 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm   | 309000 8  |