

**Garant****Mandrin à pinces ER, HSK-A 63 long, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 305390 40     |
| GTIN             | 4045197289650 |
| Classe d'article | 31A           |

**Description****Exécution:**

Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

Avec alésage Balluffchip.

**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         | 40            |
| Longueur de col cote A | 120 mm        |
| Plage de serrage       | 3 - 26 mm     |
| Ø ext. D               | 63 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 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 ER Ø serrage nominal d 15 mm            | 309040 15 |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40           | 309680 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm            | 308990 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm            | 309040 24 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm             | 308990 9  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm             | 309040 8  |
| Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40       | 309749 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm | 308992 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm             | 308990 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm             | 309040 9  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm            | 308990 19 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 308992 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm             | 309040 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm            | 309040 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm            | 309040 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm             | 308990 5  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm            | 308990 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm            | 309040 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm            | 308990 18 |

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm            | 308990 22 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm            | 309040 13 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 308992 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm             | 309040 4  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm             | 308990 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm            | 308990 26 |
| Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 40                      | 309880 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm  | 308992 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm            | 309040 19 |
| Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 40              | 309890 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm             | 309040 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm            | 308990 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm            | 309040 18 |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40                | 309610 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm             | 308990 4  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm            | 309040 21 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm            | 309040 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm             | 309040 5  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm            | 309040 17 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm            | 309040 26 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm            | 308990 24 |
| Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm                   | 309028    |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 308992 16 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308992 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm | 308992 22 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm            | 308990 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm            | 308990 23 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm             | 308990 8  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308992 12 |

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm            | 309040 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm            | 308990 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm            | 308990 13 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 308992 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm            | 308990 21 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm            | 309040 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm            | 308990 16 |
| Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm                   | 309320    |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm            | 308990 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm            | 308990 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm  | 308992 8  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm            | 309040 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm            | 309040 22 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm            | 309040 23 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm            | 308990 17 |