

**Garant****Mandrin à pinces ER ultra-court, BT 40, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 302875 32     |
| GTIN             | 4062406114510 |
| Classe d'article | 31A           |

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. **Exécution ultra-courte avec écrou de serrage de précision interne.** Idéal dans les espaces restreints, meilleure stabilité.

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec écrou de serrage ER (interne).

**Accessoire(s):**

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, tirettes (AB) 308760 – 308802, clés de serrage AB 308820 – 308835.

**Remarque(s):**

Écrou de serrage adapté 309621.

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 38 mm

Ø ext. D: 40 mm

**Description technique**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Ø ext. D               | 40 mm |
| Longueur de col cote A | 38 mm |
| Ouverture de clé       | 32 mm |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 2-20 mm                         |
| Support  | BT 40                           |
| Norme de porte-outils                                | ISO 7388-2                      |
| Norme de porte-outils                                | JIS B6339                       |
| Forme  | AD                              |
| 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                             |
| Type de produit                                      | Mandrins à pinces               |

## Accessoires

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm | 309448 5  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm                             | 309414 10 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm                  | 309418 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm   | 309000 4  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm                             | 309002 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm                             | 309416 20 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm | 309448 9  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm                 | 309418 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm  | 308981 15 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm | 309448 7  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm                             | 309416 10 |

|  |            |
|--|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm  | 308981 10  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm  | 308986 6   |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309448 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm                               | 309416 14  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm   | 308981 5   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm  | 308986 3   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm   | 308981 7   |
| 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 10 mm             | 309432 10  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm   | 309001 20  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm                               | 309414 14  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm  | 309448 12  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm  | 308981 19  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm                   | 309418 16  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm  | 308986 5   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm   | 308986 12  |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40   | 308806 40  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm  | 309000 14  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm                               | 309002 20  |
| 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 17 mm                               | 309002 17  |
| Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40   | 308802 40  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm   | 309448 4   |

|   |            |
|---|------------|
| 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 ER Ø serrage nominal d 17 mm   | 309000 17  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm  | 309448 8   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm                              | 309002 19  |
| Ecrou de serrage ER Pour ER 32  | 309580 32  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm           | 309432 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm                  | 309418 11  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm  | 308986 16  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm   | 309000 15  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm                               | 309416 9   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm   | 308981 12  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm  | 309001 13  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm                              | 309002 12  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm   | 309001 3   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm   | 309000 16  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm                              | 309416 12  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm            | 309432 11  |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32   | 309610 32  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm                             | 309416 4,5 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm                              | 309002 18  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm | 309448 14  |

|   |           |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm  | 309000 9  |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40  | 308765 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                  | 309416 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm  | 308981 4  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm  | 309000 6  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309432 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm  | 309000 7  |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40           | 308812 40 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm                                | 309001 18 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm                                | 309001 16 |
| 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 8 mm                   | 309002 8  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm                  | 309002 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm  | 308981 3  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm                  | 309416 16 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm                  | 309416 11 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm                              | 308986 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm                  | 309414 11 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm | 309432 7  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                               | 308986 7  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm                                 | 309001 6  |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40  | 308795 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm                              | 308986 15 |

|  |            |
|--|------------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm  | 309001 4   |
| Tirette Hurco 60° avec ajustement étanche Pour cône 40   | 308804 40  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                             | 309414 18  |
| Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32   | 309612 32  |
| Tirette Hurco 90° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40                                | 308805 40  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm   | 308986 20  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm   | 308981 9   |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40   | 308790 40  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm   | 309001 15  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm                  | 309418 9   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm   | 309001 19  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm  | 309000 10  |
| 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 13 mm  | 309000 13  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm  | 308986 8   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm   | 309001 12  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm                            | 309414 4,5 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm | 309448 6   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm                             | 309002 14  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm                  | 309418 7   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm                              | 309002 7   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm  | 308981 17  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm                             | 309002 10  |

|   |           |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm                   | 309414 8  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm   | 309000 18 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm                  | 309414 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm   | 309000 20 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm      | 309418 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm   | 308981 16 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm                                | 309001 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm                  | 309414 20 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm                   | 309414 6  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm      | 309418 14 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm                   | 309002 3  |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32                         | 309617 32 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm                   | 309416 8  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm       | 309418 8  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm                   | 309002 5  |
| 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 19 mm                              | 308986 19 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40  | 308760 40 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm                   | 309002 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm  | 309000 8  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm                                | 309001 14 |

|   |            |
|---|------------|
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm   | 308986 9   |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40  | 308785 40  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm                              | 309002 11  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm                 | 309418 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                               | 309416 7   |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40      | 308820 40  |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40                                     | 308830 40  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm  | 308986 14  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm                  | 309418 18  |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40                            | 308801 40  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm  | 308986 10  |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40  | 308780 40  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm                              | 309002 16  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm   | 308981 14  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm | 309448 11  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm  | 308981 8   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm   | 309001 7   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm  | 309000 3   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm  | 308986 11  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm   | 308981 20  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm  | 309000 5   |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm                               | 309414 9   |
|   | 308803 40  |



Tirette Hurco 60° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40

|   |           |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm   | 308981 18 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm                               | 309002 4  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm                               | 309416 6  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm | 309448 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm  | 308986 17 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm   | 309001 5  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm                               | 309002 9  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm  | 308981 6  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm                              | 309414 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm   | 308981 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                               | 309414 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm   | 308981 11 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm  | 309001 10 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40                      | 308810 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm                  | 309418 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm   | 309000 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm   | 309000 19 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm   | 309001 9  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm   | 309001 8  |