

**Garant****Mandrin à pinces ER ultra-court, SA 50, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 300446 32     |
| GTIN             | 4062406114398 |
| 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 ER suivant DIN 6499 - type A et B.

**Livraison:**

Avec écrou de serrage ER (interne).

**Accessoire(s):**

Pinces de serrage ER 308941 – 309448, tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835.

**Remarque(s):**

Écrou de serrage adapté 309621.

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 30 mm

Ø ext. D: 40 mm

**Description technique**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Longueur de col cote A | 30 mm |
| Pour pinces ER         | 32 mm |
| Ø ext. D               | 40 mm |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ouverture de clé                                     | 32 mm                           |
| Ø serrage D <sub>1</sub>                             | 2-20 mm                         |
| Support  | SA 50                           |
| Norme de porte-outils                                | ISO 7388-1                      |
| 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 ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309418 7  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm                                   | 309000 17 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm            | 309414 20 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm                                | 309376 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm             | 309416 9  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm                          | 309001 10 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 50  | 308765 50 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 50  | 308790 50 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm          | 309378 8  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm            | 309416 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm            | 309414 16 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 50  | 308795 50 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm                          | 309001 16 |

|  |            |
|--|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm                               | 309416 12  |
| 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 6 mm                                | 309416 6   |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm  | 309376 2   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm  | 309000 15  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm  | 308981 16  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                               | 309414 18  |
| 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 17 mm  | 308981 17  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                                | 309414 7   |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32                                      | 309617 32  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm                               | 309002 17  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm   | 309376 10  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm   | 309377 3   |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm   | 309376 17  |
| 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 11 mm                   | 309418 11  |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50  | 308740 50  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm  | 309000 20  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm  | 309448 10  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm   | 309001 12  |

|   |            |
|---|------------|
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm                   | 309002 6   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm   | 308981 13  |
| Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm                      | 656050 200 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm                                | 309001 13  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm                                 | 309001 8   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm                                 | 309001 9   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm  | 308981 9   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm  | 309000 5   |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 19 mm                           | 309377 19  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm                              | 308986 12  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm                                      | 309376 18  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm   | 309000 19  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm | 309432 9   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm                   | 309002 5   |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                           | 309377 18  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                   | 309416 7   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm                                 | 309001 3   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm                               | 308986 6   |
| Tirette étanche, type A Pour cône 50  | 308610 50  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm      | 309418 14  |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm               | 309378 20  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm                                 | 309001 7   |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm                                       | 309376 6   |

|  |            |
|--|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm   | 309000 7   |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm | 309448 6   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm  | 308981 19  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm  | 309000 12  |
| 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 4,5 mm                            | 309414 4,5 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm                             | 309002 10  |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32  | 309610 32  |
| Tirette étanche Pour cône 50   | 308660 50  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm   | 308986 13  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm  | 309001 5   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm   | 309001 19  |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50                                    | 308830 50  |
| Ecrou de serrage ER Pour ER 32   | 309580 32  |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50                                    | 308700 50  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm                                      | 309377 11  |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50                                    | 308720 50  |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm                          | 309378 14  |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm                 | 309418 10  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm   | 308986 19  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm   | 309000 8   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm                              | 309002 4   |

|  |            |
|--|------------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm  | 309376 4   |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm                   | 309002 11  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm  | 309376 5   |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm                             | 309377 6   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm                                  | 309001 4   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm  | 308981 20  |
| 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 13 mm                   | 309002 13  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm   | 308981 6   |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50            | 308812 50  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm  | 309432 7   |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm                                       | 309376 19  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm                                       | 309376 12  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm                             | 309377 5   |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm                | 309378 12  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm | 309432 10  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm   | 309000 4   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm                                | 308986 9   |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm                                | 308986 5   |
| 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 HP Ø serrage nominal d 8 mm  | 309376 8   |
| Tirette Type B Pour cône 50  | 308640 50  |

|  |           |
|--|-----------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm   | 309001 18 |
| Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 32                                 | 309700 32 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 50   | 308620 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm                 | 309418 20 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm                                       | 309377 7  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm   | 309376 14 |
| 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 11 mm   | 309001 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm  | 308981 15 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm   | 308986 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm  | 309000 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm                  | 309418 9  |
| 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 18 mm   | 308986 18 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm                                      | 309377 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm   | 308981 4  |
| 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 9 mm                              | 309002 9  |
| Tirette Type A Pour cône 50  | 308600 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm  | 308986 8  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm                             | 309002 12 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm                                       | 309377 8  |
|  | 309418 6  |

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm

309002 20

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm

309414 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm

309000 10

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm

309416 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

308981 14

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm

309418 4,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

309000 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm

309416 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm

309002 14

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm

309001 14

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm

309376 7

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

309378 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308981 12

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm

309376 16

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308650 50

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm

309378 4

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

309418 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308981 5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm

309414 8

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm

309432 11

|  |            |
|--|------------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm   | 309376 13  |
| Tirette 60° étanche Pour cône 50   | 308785 50  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm                              | 309002 3   |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm                                      | 309377 16  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm | 309448 5   |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm  | 309000 18  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm                             | 309416 18  |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm   | 309001 15  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm   | 308986 14  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 17 mm                                      | 309377 17  |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm          | 309432 4,5 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm                              | 309002 8   |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm                                      | 309377 14  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm  | 308981 10  |
| 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 18 mm                             | 309002 18  |
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50  | 308615 50  |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50     | 308820 50  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm  | 308986 7   |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm   | 309001 20  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm                             | 309002 15  |
|  | 309377 10  |

|   |           |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm                                       |           |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm  | 309448 9  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm                                       | 309377 13 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm                                       | 309377 20 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm  | 309376 15 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm             | 309432 6  |
| 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 6 mm  | 309000 6  |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm                              | 309002 16 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm  | 308986 10 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm                            | 309378 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm  | 308981 3  |
| 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 18 mm   | 308981 18 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm                              | 309002 19 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm   | 309001 6  |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm   | 308981 11 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm             | 309432 8  |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm | 309448 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm  | 308986 16 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm  | 309448 8  |

|  |           |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm         | 309416 10 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50 | 308810 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm                                 | 308981 7  |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm                              | 309376 3  |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm      | 309378 10 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm                              | 309376 9  |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32                               | 309680 32 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm         | 309416 20 |
| Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32                                     | 309612 32 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm                             | 309376 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm                                | 309000 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm          | 309414 6  |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm         | 309414 12 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm      | 309378 16 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm                     | 308986 17 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm         | 309416 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm          | 309414 9  |
| Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50                                       | 308605 50 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm                   | 309377 9  |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm                      | 308986 3  |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm                   | 309377 4  |
|  | 309418 18 |

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm

309002 7

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309377 12

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308760 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

309000 9

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm

308986 20

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm

309418 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

309414 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308981 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

309000 13