

Garant
Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 25

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 300669 25 |
| GTIN | 4062406109509 |
| Classe d'article | 31A |

Description
Exécution:

Ecrous de serrage finement équilibrés **pour UGV**. Passage percé ER11. Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).

Livraison:

Avec mini-écrou rapide ER 309650.

Accessoire(s):

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309740.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 1 - 16 mm

Longueur de col cote A: 160 mm

Ø ext. D: 35 mm

Clé de serrage adaptée 309740: 25

Description technique

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Longueur de col cote A | 160 mm |
| Plage de serrage | 1 - 16 mm |
| Ø ext. D | 35 mm |
| Clé de serrage adaptée 309740 | 25 |
| Longueur utile L_N | 85 mm |
| Ø serrage D_1 | 1-16 mm |

| | |
|--|---------------------------------|
| Support | SA 50 A = 160 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Forme | ADB |
| 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 |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308960 11 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308946 12 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 50 | 308760 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308941 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 309409 14 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm | 309447 6 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm | 308959 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308941 7 |
| Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm | 656050 200 |
| Ecrou de serrage ER Pour ER 25 | 309580 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308960 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308941 14 |
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50 | 308615 50 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm | 309447 3 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm | 308962 15 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309411 12 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm | 309447 4 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 308946 7 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50 | 308812 50 |
| Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50 | 308605 50 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm | 308946 15 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 50 | 308765 50 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 308962 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 308946 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308941 12 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50 | 308740 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm | 308946 13 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm | 308959 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309413 6 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 308946 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308941 15 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm | 308959 12 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm | 309447 5 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 308962 6 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm | 308959 3 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309409 9 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309413 7 |

| | |
|---|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm | 308941 2 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308960 5 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 50 | 308620 50 |
| Tirette Type B Pour cône 50 | 308640 50 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm | 309447 10 |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25 | 309617 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm | 308960 2 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm | 309430 10 |
| Tirette étanche, type A Pour cône 50 | 308610 50 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 50 | 308790 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm | 309413 9 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 50 | 308795 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309413 14 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm | 309447 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308960 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm | 308941 16 |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25 | 309610 25 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50 | 308810 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm | 308960 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308960 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm | 309430 9 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 309413 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308941 13 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm | 309447 8 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 308946 9 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm | 309413 11 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm | 308962 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308960 4 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309409 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308960 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308960 14 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm | 308959 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308960 15 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309411 8 |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25 | 309680 25 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309430 6 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309411 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308941 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308941 3 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm | 309430 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308960 8 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308941 10 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm | 309447 9 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 308946 11 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 308946 16 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm | 308959 4 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50 | 308720 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309409 12 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 50 | 308785 50 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 50 | 308650 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm | 308962 3 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 308946 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308941 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308941 9 |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50 | 308830 50 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 308962 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308941 5 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm | 308959 7 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm | 308959 15 |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50 | 308820 50 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm | 308959 16 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm | 308962 13 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm | 309430 7 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm | 308959 5 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm | 308959 9 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm | 308959 13 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 308962 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309411 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309413 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 309411 14 |
| Tirette étanche Pour cône 50 | 308660 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 308946 3 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308941 8 |
| Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 25 | 309700 25 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309409 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309411 7 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 308962 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308960 10 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309413 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308960 13 |
| Tirette Type A Pour cône 50 | 308600 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309409 10 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 308946 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309411 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 309411 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309409 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308960 3 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm | 308959 10 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 308962 7 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm | 308962 9 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308946 10 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm | 308962 16 |
| Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25 | 309612 25 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 308946 6 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm | 308962 4 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm | 308962 11 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50 | 308700 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 309409 16 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm | 308959 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 309409 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 309411 16 |