

Garant**Mandrin à pinces ER Type ADB, BT 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 302765 32 |
| GTIN | 4062406100254 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés.

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!). Qualité d'équilibrage G2,5/25000 min⁻¹.**
- **Écrou de serrage finement équilibré (G2,5/25000 min⁻¹).**
- **Transmission du couple et résistance à l'usure optimales grâce à l'écrou de serrage de précision revêtu.**

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.

Accessoire(s):

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 – 309745 ou 613300.

Tirettes (AB) 308760 – 308802, clés de serrage AB 308820 – 308835.

Remarque(s):

Écrou de serrage adapté 309580 ou 309610.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage ER de rechange: 32

Clé de serrage ER: 32

Description technique

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Ø ext. D | 50 mm |
| Longueur de col cote A | 100 mm |
| Plage de serrage | 2 - 20 mm |
| Clé de serrage ER | 32 |
| Ecrou de serrage ER de rechange | 32 |
| Ø serrage D ₁ | 2-20 mm |
| Support | BT 40 A = 100 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-2 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-2 |
| Forme | ADB |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308981 10 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm | 309001 4 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 309414 20 |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32 | 309617 32 |
| 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 pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 309416 18 |
| | 309418 9 |

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm

309448 9

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

309002 18

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

308803 40

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

309416 11

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 16 mm

309414 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308981 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309416 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

309000 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm

309432 8

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm

309001 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

309000 19

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm

309002 19

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

308981 16

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 13 mm

309000 13

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm

309448 8

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

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

309002 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm

309414 4,5

| | |
|---|-----------|
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308981 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308981 11 |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32 | 309680 32 |
| 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 11 mm | 309418 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 18 mm | 309414 18 |
| 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 16 mm | 309001 16 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm | 309448 5 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm | 309448 11 |
| 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 |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 309000 18 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm | 309002 5 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308981 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm | 309000 20 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309416 10 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308981 15 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 308986 18 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 308986 5 |

| | |
|---|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309414 12 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm | 309418 20 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308812 40 |
| 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 20 mm | 308981 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 308981 3 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm | 309001 13 |
| Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32 | 309610 32 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309418 12 |
| 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 Ø serrage nominal d 14 mm | 309414 14 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 308986 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309414 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308981 5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309416 7 |
| 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm | 309002 15 |
| 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 11 mm | 309002 11 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm | 309001 11 |

| | |
|---|------------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm | 309001 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309416 4,5 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm | 309001 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 309000 5 |
| Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308802 40 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 308986 20 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm | 309001 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm | 308981 19 |
| 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309002 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm | 309000 17 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm | 309001 5 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm | 308986 13 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309002 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm | 308986 17 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm | 309001 3 |
| 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 6 mm | 309414 6 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 309414 11 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 308981 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 309000 12 |
| | 309432 9 |

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm

| | |
|--|-----------|
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm | 309001 9 |
| 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 6 mm | 309002 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 309000 4 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 308986 3 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm | 309448 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 308986 16 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309002 7 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 309000 8 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm | 309432 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308986 10 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm | 309001 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309418 6 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 308986 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 309000 14 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm | 309002 3 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm | 308986 19 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308981 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 309000 9 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm | 309448 6 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm | 309001 18 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm | 309432 7 |

| | |
|--|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309418 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308981 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 309416 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308981 6 |
| 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 309418 10 |
| 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm | 309002 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 309000 11 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm | 309001 17 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 308986 14 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm | 308986 15 |
| 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 Ø serrage nominal d 16 mm | 309000 16 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm | 309418 18 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 309000 6 |
| Tirette Hurco 90° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40 | 308805 40 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm | 309002 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308981 9 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 308986 9 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309416 8 |

| | |
|---|-----------|
| Tirette Hurco 60° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308804 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 308986 6 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm | 309002 16 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm | 309002 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 309000 10 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40 | 308780 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309414 7 |
| Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm | 309001 10 |
| Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32 | 309612 32 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 308986 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309414 10 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309416 6 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309432 6 |
| Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm | 309448 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm | 309418 16 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 309416 16 |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40 | 308801 40 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm | 309002 17 |
| Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm | 309002 13 |

| | |
|---|-----------|
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308830 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm | 309000 3 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309414 8 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308986 12 |