

Garant

Mandrins à pinces ER de précision HiRunER, SA 50 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 32



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 300646 32 |
| GTIN | 4045197869883 |
| Classe d'article | 31A |

Description

Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec RFID/alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25000 min⁻¹.

Avantage(s):

- **Concentricité de 3 µm avec une pince de serrage de 2 µm, concentricité de 6 µm avec une pince de serrage de 5 µm.**
- **Forces de serrage extrêmes (jusqu'à un facteur 2 comparé aux mandrins ER standard).**
- **Effet d'atténuation des vibrations grâce à l'écrou de serrage en 2 pièces (réf. 11M et 16M en une seule pièce).**

Utilisation:

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

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clés de serrage ER 309757, 309758 (pour 11M et 16M); pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434. Pinces de serrage ER 308901 – 309432, clé à ergot 628400 et/ou clé dynamométrique 309749 ou 628520.

Remarque(s):

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h 10.**
- **Écrou de serrage pas en combinaison avec un disque d'étanchéité.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

· **Retrait nécessaire de la bague bleue des pinces de serrage ER 2 µm Fahrion HP.**

Toujours utiliser le mandrin à pinces de précision en combinaison avec l'écrou de serrage de précision 309617.

Méthode d'usinage: HPC

Plage de serrage: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 70 mm

Ø ext. D: 52 mm

Ecrou de serrage ER de rechange 309617: 32

Description technique

| | |
|--|----------------------------------|
| Pour pinces ER | 32 |
| Ecrou de serrage ER de rechange 309617 | 32 |
| Ø ext. D | 52 mm |
| Longueur de col cote A | 70 mm |
| Plage de serrage | 2 - 20 mm |
| Support | SA 50 A = 70 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Forme | ADB |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25 000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Alésage Balluffchip | oui |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|-----------|
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50 | 308820 50 |
| Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50 | 308605 50 |
| Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm | 309024 |

| | |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308981 8 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 308986 20 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 50 | 308650 50 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309414 7 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309432 6 |
| Tirette étanche Pour cône 50 | 308660 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308981 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309414 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309414 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm | 309432 9 |
| 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 3 mm | 308981 3 |
| 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 avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 308986 5 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50 | 308740 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 308986 4 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 308986 9 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 309414 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308981 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309418 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 309414 14 |
| | 308810 50 |

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872
pour taille cône SA 50

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône
50

308720 50

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

309414 16

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308790 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

308981 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm

308981 20

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 10 mm

309432 10

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm

308986 17

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône
50

308700 50

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308795 50

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

308986 19

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm

308986 15

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

308986 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm

308981 10

Tirette Type A Pour cône 50

308600 50

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

309414 4,5

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 11 mm

309418 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm

308981 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308981 12

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

309418 9

309432 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm

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

309418 14

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308620 50

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 20 mm

309418 20

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

309432 8

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

309414 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 avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

308986 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

308981 17

Tirette étanche, type A Pour cône 50

308610 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308981 6

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm

309414 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308981 5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

309414 6

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 Ø serrage nominal d 9 mm

308981 9

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm

308986 16

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm

308986 3

| | |
|---|------------|
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50 | 308615 50 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 50 | 308765 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm | 308986 13 |
| Tirette Type B Pour cône 50 | 308640 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308981 15 |
| 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 Ø serrage nominal d 6 mm | 308986 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309414 9 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm | 309432 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308981 14 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint | 309026 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 308986 18 |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50 | 308830 50 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 50 | 308760 50 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 50 | 308785 50 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308981 11 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50 | 308812 50 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 308986 7 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308986 12 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 308981 18 |
| Clé de serrage HiRunER Type 32 | 309748 32 |
| Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 32 | 309749 32 |