

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	300642 32
GTIN	4045197771520
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 - type A et B.

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage pour tirettes 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

Longueur de col cote A	70 mm
Pour pinces ER	32
Ø ext. D	52 mm
Ecrou de serrage ER de rechange 309617	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Support	SA 40 A = 70
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
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
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 6 mm	308986 6
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
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 16 mm	309414 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
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 8 mm	309432 8
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 11 mm	308981 11
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 20 mm	309418 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
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 9 mm	309414 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
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 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 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 12 mm	309414 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
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 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
	308630 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40

Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
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 8 mm	309414 8
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 3 mm	308986 3
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
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 6 mm	309414 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
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 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309418 7
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
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 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
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 ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm

309432 9