

Garant**Mandrin à pinces ER, HSK-F 63 ultra-court, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	305426 25
GTIN	4045197587640
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Passage percé (sans vis de réglage).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

Utilisation:

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

Livraison:

Avec écrou de serrage rapide revêtu.

Accessoire(s):

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

Remarque(s):

Sans filetage pour conduit d'arrosage.

Avec RFID/alésage Balluffchip.

Description technique

Plage de serrage	1 - 16 mm
Longueur de col cote A	75 mm
Pour pinces ER	25

Ø ext. D	42 mm
Support	HSK-F 63 ultra-court
Norme de porte-outils	DIN 69882-6
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	F
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
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 8 mm	308959 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	308962 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 25	309890 25
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mmAvec joint	309022
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309021
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mmAvec joint	309244
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
	309430 7

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 25	309749 25
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs	309245
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 25	309880 25
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
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 10 mm	309430 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308962 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5

Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7