

Garant**Mandrin à pinces ER, HSK-A 100 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

N° commande	305515 40
GTIN	4045197289773
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

- **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):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 ou 613300.

Description technique

Plage de serrage	3 - 26 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Pour pinces ER	40
Ø ext. D	63 mm

Support	HSK-A 100 A = 160
Norme de porte-outils	DIN 69882-6
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Forme	A
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 12 mm	308990 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7
Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 40	309890 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309040 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309040 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Ecrou de serrage ERHigh Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309040 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309040 8
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309320
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309040 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 40	309880 40
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309040 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309040 14
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40	309749 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	309040 24