

Garant**Mandrin à pinces ER, HSK-F 63 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 16****Données de commande**

N° commande	305436 16
GTIN	4045197587718
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	0,5 - 10 mm
Longueur de col cote A	160 mm
Pour pinces ER	16
Ø ext. D	28 mm

Support	HSK-F 63 A = 160
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 9 mm	308920 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pincettes de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308901 3
Jeu de 10 pincettes de serrage ER 1–10 mm	309012
Jeu de 10 pincettes de serrage ER 1–10 mm avec joint	309164
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10

Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Clé de serrage HiRun ER pour clé de serrage Type 16	309749 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1