

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

N° commande	305390 16
GTIN	4045197289629
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

Avec alésage Balluffchip.

**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**

Longueur de col cote A	100 mm
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Pour pinces ER	16
Ø ext. D	28 mm
Support	HSK-A 63 long
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 <sup>-1</sup>
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 6 mm	308901 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mmavec joint et gicleurs	309165
Ecrou de serrage ERHigh Speed Pour ER 16	309610 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mmAvec joint	309164
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8

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

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5