

Garant**Mandrin à pinces ER, HSK-A 63 long, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

N° commande	305390 20
GTIN	4045197762542
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
Pour pinces ER	20
Ø ext. D	34 mm
Plage de serrage	1 - 13 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 ⁻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 2,5 mm	308911 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308911 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308916 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308911 6
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm Avec joint	309018
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308916 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308930 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308930 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308930 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308911 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308916 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308916 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308930 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308916 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308916 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308916 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308916 7

Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308911 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308930 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308930 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308930 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308916 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308930 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308916 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308911 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308930 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308911 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308930 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308930 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308911 8
Jeu de 12 pinces de serrage ER 2–13 mm	309016
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308911 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308930 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308930 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308911 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308911 9