

Garant**Mandrins à pinces ER, HSK-A 63 A = 130, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	305437 32
GTIN	4045197870056
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	2 - 20 mm
Longueur de col cote A	130 mm
Ø ext. D	50 mm
Pour pinces ER	32

Support	HSK-A 63 A = 130
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	DIN 69882-6
Forme	A
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Conduits d'arrosage HSK Pour HSK 32	309880 32
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mmavec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mmAvec joint	309026
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Ecrou de serrage ERHigh Speed Pour ER 32	309610 32
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 32	309749 32
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
	309002 18

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Clé pour conduit d'arrosage HSK Pour HSK 32	309890 32
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4