

**Garant****Mandrin à pinces ER, PSC 63 court, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	308515 32
GTIN	4045197471628
Classe d'article	31C

**Description****Exécution:**

- Avec RFID / alésage Balluffchip.
- Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).
- Surfaces fonctionnelles du profil intérieur PSC 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, conduit d'arrosage 309885 et clé pour conduit d'arrosage 309893.

Conduit d'arrosage et clé à douilles 309885 et 309893.

Arrosage interne: oui

Plage de serrage: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 60 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

**Description technique**

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
---	----

Plage de serrage	2 - 20 mm
Pour pinces ER	32
Longueur de col cote A	60 mm
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	PSC 63 court
Norme de porte-outils	ISO 26623-1
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
Arrosage interne	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
	309002 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm

309002 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

308981 19

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm

309001 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm

309001 17

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 11 mm

309432 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm

309001 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

309000 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

308981 3

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm

309001 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308981 8

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm

308986 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm

309000 20

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 7 mm

309002 7

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

308986 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

309000 7

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

308986 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

309000 5

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm

309002 4

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm

309001 15

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm

309432 12

Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 32

309749 32

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 4 mm	309000 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 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 20 mm	308981 20
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
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 13 mm	309000 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14