

Garant
Mandrin à pinces ER Mini Étroit, HSK-A 100 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 25

Données de commande

N° commande	305721 25
GTIN	4062406110727
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Passage percé (= ER11).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**

Livraison:

Avec mini-écrou ER finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹).

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé à douilles 309890, pinces de serrage ER 308881 – 309430, clé de serrage ER Mini 309740.

Méthode d'usinage: UGV

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 35 mm

Mini-écrou ER de rechange 309650: 25

Description technique

Longueur de col cote A	100 mm
Ø ext. D	35 mm
Mini-écrou ER de rechange 309650	25
Longueur utile L _N	56 mm

Ø serrage D ₁	1-16 mm
Support	HSK-A 100 A = 100
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 25 000 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 HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309375 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309373 7
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309373 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309375 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309373 14
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309373 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25	309612 25
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	309374 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
	309447 10

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
--	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
--	----------

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309374 13
---	-----------

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
--	-----------

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
--	-----------

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
---	----------

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309447 3
--	----------

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309373 3
---	----------

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309373 12
--	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
---	-----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
---	------------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
---	-----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
---	----------

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309374 12
---	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
---	-----------

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
---	----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
--	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
--	----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
--	----------

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
---	----------

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
--	-----------

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
---	----------

	309375 4
--	----------

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309374 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309409 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309374 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309373 13
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309373 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309374 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308962 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
	309374 7

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm 308959 16

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm 308946 3

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm 308946 16

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm 309413 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm 309409 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm 308960 3

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm 309374 4

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm 309413 6

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm 309411 8

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm 309430 7

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm 309374 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm 308941 13

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm 309413 12

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm 308962 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm 308960 2

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm 309374 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm 308962 15

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm 308946 15

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm 309373 5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm 309411 10

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309375 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309373 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309413 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309375 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309373 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309375 8
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309373 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309373 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309373 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309409 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309373 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309374 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309447 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309411 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309411 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309447 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309374 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309374 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309447 4,5
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309374 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8