Garant

Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 11

Données de commande

N° commande	300650 11
GTIN	4045197287762
Classe d'article	31A

Description

Exécution:
Ecrou de serrage finement équilibrés **pour UGV.** Passage percé ER11. Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).
· **En standard avec alésage Balluffchip.**
Utilisation:
Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 6499.
Livraison:
Avec mini-écrou ER rapide 309650.
Accessoire(s):
Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309740.
Tirettes (AB) 308600 – 308806. Clé de serrage AB 308820; 308830.

Description technique

Pour pinces ER	11 mm
Plage de serrage	0,5 - 7 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Clé de serrage adaptée 309740	11
∅ ext. D	16 mm
Longueur utile L_N	70 mm

∅ serrage D_1	1-7 mm
Support	SA 40 A = 100
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
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
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ERavec joint ∅ serrage nominal d 5 mm	308882 5
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 1 mm	308881 1
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 1 mm	308918 1
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 6 mm	308881 6
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 5 mm	308881 5
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 11	309740 11
Pince de serrage ERavec joint ∅ serrage nominal d 6 mm	308882 6
Jeu de 7 pinces de serrage ER 1–7 mm	309155
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 6 mm	308918 6
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 2 mm	308918 2

Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Jeu de 13 pinces de serrage ER 1–7 mm	309010
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 4 mm	308918 4
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 7 mm	308881 7
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 3 mm	308881 3
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 5 mm	308918 5
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 3 mm	308918 3
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 2 mm	308881 2
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 7 mm	308918 7

Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Pince de serrage ERavec joint ∅ serrage nominal d 4 mm	308882 4
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 4 mm	308881 4
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ERavec joint ∅ serrage nominal d 3 mm	308882 3
Pince de serrage ER ∅ serrage nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 4,5 mm	309399 4,5
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 2,5 mm	309399 2,5
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 3,5 mm	309399 3,5
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 2,8 mm	309399 2,8
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 6 mm	309399 6
Pince de serrage ER pour taraud ∅ serrage nom. d 4 mm	309399 4