FAHRION®

Mandrins à pinces ER de précision CENTRO P, HSK-E 32 A = 55, Type CP pour ER: 16M

Données de commande

N° commande	308432 16M
GTIN	2050001705709
Classe d'article	33F

Description

Exécution:
- **Cônes extérieur et intérieur rectifiés avec alésage Balluffchip.**
- **Précision de concentricité et de répétition 3 µm à 3×D, max. 50 mm.**
- **Forces de serrage très élevées grâce à une pince de serrage à 100% dans le mandrin et à l'écrou de serrage revêtu.**
- **Amortissement des vibrations via la pince de serrage et la masse du mandrin.**
- **Alternative, sans joint, avec écrou de serrage ER CP 309655 ou avec joint, avec écrou de serrage ER CP pour disques d'étanchéité HP 309665 en association avec les disques d'étanchéité HP 309666 – 309668 (pour Al ou comme collecteur d'impuretés!).**

Avantage(s):
Positionnement breveté optimal de la pince de serrage dans le mandrin, guides doubles ; une fois serrés, le filetage trapézoïdal et l'écrou de serrage avec revêtement de glissement ne font plus qu'un pour constituer une unité stable assurant rigidité et précision maximales.
Utilisation:
Pour le serrage très précis d'outils à queue cylindrique.
Livraison:
Sans écrous de serrage ni disques d'étanchéité.
Accessoire(s):
Pinces de serrage ER de précision pour HP 309368 – 309381 et pour les tarauds 309402 – 309419 (sauf Holex). Ecrous de serrage ER CP 309655; 309665. Disques d'étanchéité HP 309666 – 309668. Clés à mandrin CP 309754; 309756.
Remarque(s):

- **Les mandrins CP ne sont destinés qu'aux ∅ nominaux jusqu'à une tolérance de ∅ de queue h10.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Méthode d'usinage: UGV
Forme: A
Plage de serrage: 1 - 10 mm
∅ ext. D: 22 mm

Description technique

Type CP pour ER	16M
Plage de serrage	1 - 10 mm
∅ ext. D	22 mm
Forme	A
Série	Centro P
Support	HSK-E 32 A = 55
Norme de porte-outils	DIN 69893
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min^{-1}
Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces CP	≤ 6 µm
Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces CP	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 10 mm	309371 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 8 mm	309402 8
	309372 6

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 6 mm	
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 7 mm	309402 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 8 mm	309404 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 4 mm	309402 4
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 8 mm	309370 8
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 2 mm	309370 2
Disque d'étanchéité HP pour écrous de serrage ER CENTRO P ∅ de serrage (par pas de 1 mm) 2 mm	309666 2
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 9 mm	309371 9
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 4 mm	309372 4
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 8 mm	309372 8
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 7 mm	309371 7
Clé à mandrin CP pour clé dynamométrique Type 16	309756 16
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 3 mm	309370 3
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 3 mm	309371 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Jeu de pinces de serrage ER HP (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 426 E	309390
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Disque d'étanchéité HP pour écrous de serrage ER CENTRO P ∅ de serrage (par pas de 1 mm) 1 mm	309666 1
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 4 mm	309371 4

Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 4 mm	309370 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 6 mm	309404 6
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 1 mm	309370 1
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 5 mm	309371 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 9 mm	309402 9
Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 425 E	309391
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 7 mm	309404 7
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 7 mm	309370 7
Clé à mandrin CP Type 16	309754 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 6 mm	309402 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs ∅ serrage nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 6 mm	309371 6
Pince de serrage ER HP avec joint ∅ serrage nominal d 8 mm	309371 8
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 6 mm	309370 6
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 5 mm	309370 5
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 10 mm	309370 10
Pince de serrage ER HP ∅ serrage nominal d 9 mm	309370 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint ∅ serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8