

**FAHRION®**  
FAHRION® PRESSION

## Mandrin à pinces ER de précision CENTRO P, HSK-A 63 court, Type CP pour ER: 40



### Données de commande

N° commande	305910 40
GTIN	2050001766694
Classe d'article	33F

### Description

#### Exécution:

**Alternative à CENTRO P – sans joint**, avec écrou de serrage ER Centro P 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).

- **Cônes extérieur et intérieur rectifiés avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Concentricité du système et répétabilité de 3 µm en 3×D, maximum 50 mm en cas d'utilisation d'une pince de serrage de précision HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, un porte-outils spécialement conçu pour la grosse ébauche. Un corps de mandrin renforcé assure une meilleure stabilité et une grande rigidité radiale. Écrou de serrage monté sur roulements à billes avec filetage fin trapézoïdal pour des couples de serrage et des forces de serrage optimum, réduisant les vibrations.**
- **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.**

#### 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 écrou de serrage.

#### Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, pinces de serrage ER de précision pour HP 309368 – 309381 et pour tarauds 309402 – 309419 (sauf Horex), écrous de serrage ER CP 309655; 309665, écrou de serrage ER HDC 309657, disques d'étanchéité HP 309666 – 309668, clé à mandrin CP 309754; 309756, clé à mandrin HDC 309745 / 309756.

#### Remarque(s):

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h10.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Méthode d'usinage: UGV

Forme: A

Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces HDC:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces HDC:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Plage de serrage: 3 - 26 mm

Longueur de col cote A: 80 mm

Ø ext. D: 63 mm

## Description technique

Longueur de col cote A	80 mm
Plage de serrage	3 - 26 mm
Type CP pour ER	40
Ø ext. D	63 mm
Forme	A
Série	Centro P
Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Support	HSK-A 63 court
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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Méthode d'usinage	UGV

Type de produit	Mandrins à pinces
-----------------	-------------------

## Accessoires

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309379 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309379 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309419 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309419 9
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309380 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309419 20
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309380 25
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 21 mm	309379 21
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309379 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm	309379 18
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309379 7
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm	309379 17
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309379 9
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309380 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309419 18
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 24 mm	309379 24
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm	309379 19

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309379 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309380 22
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309381 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309379 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 23 mm	309379 23
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309379 15
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 25 mm	309381 25
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309381 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309380 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309380 20
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309380 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309380 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 25 mm	309379 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309419 22
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309379 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309419 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309380 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 22 mm	309379 22
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309379 11

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm	309379 20
Clé à mandrin CP pour clé dynamométrique Type 40	309756 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309379 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309379 13
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309379 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309380 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309379 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 26 mm	309379 26
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309419 10
Clé à mandrin CP Type 40	309754 40
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309381 16