



## Mandrin à pinces ER de précision CENTRO P, BT 40 A = 75, Type CP pour ER: 25AD



### Données de commande

N° commande	302884 25AD
GTIN	2050001921987
Classe d'article	33F

### Description

#### Exécution:

- Cônes extérieur et intérieur rectifiés avec RFID/alésage Balluffchip.
- Précision de concentricité et de répétabilité de 3 µm pour 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. Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Ecrou de serrage monté sur roulements à billes avec filetage à pas 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.
- Alternative à CENTRO P -> 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 AI 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. HDC particulièrement adapté aux opérations d'ébauche (notamment le fraisage TPC) et de finition ou à l'usinage de matériaux tenaces ou très résistants.

#### Livraison:

**Sans écrou de serrage.**

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, pinces de serrage ER de précision pour HP 309368 - 309381 et pour tarauds 309402 – 309419 (sauf HOLEX). Ecrous de serrage ER CP 309655; 309665, écrou de serrage ER HDC 309657, disques d'étanchéité HP 309666 – 309668, clés à mandrin CP 309754; 309756, clés 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: AD

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: 2 - 16 mm

Longueur de col cote A: 75 mm

Ø ext. D: 40 mm

## Description technique

Ø ext. D	40 mm
Longueur de col cote A	75 mm
Forme	AD
Type CP pour ER	25AD
Plage de serrage	2 - 16 mm
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Ø serrage $D_1$	1-16 mm
Support	BT 40 A = 75
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 $\text{min}^{-1}$
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	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309374 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309373 3
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309374 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309374 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309373 10
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309375 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309373 5

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309373 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309373 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309373 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309374 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309374 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309373 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309375 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309373 4
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309373 7
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309374 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
	309409 10

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

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm

309373 11

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40

308820 40

Clé à mandrin CP Type 25

309754 25

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 16 mm

309373 16

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm

309413 7

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40

308630 40

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40

308700 40

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm

309373 9

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

309374 3

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

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40

308810 40

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

309374 4

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

309374 16

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

309374 5

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

309409 14

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

309374 12

Jeu de pinces de serrage ER HP (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 mm) 430 E	309393
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309375 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Disque d'étanchéité CP Ø de serrage (par pas de 1 mm) 2 mm	309667 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309413 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309374 8
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309373 13
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 mm) 429 E	309394
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309413 11
Clé à mandrin CP pour clé dynamométrique Type 25	309756 25
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309374 15
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309374 9
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309375 12
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309409 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309375 14
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309373 2