

**FAHRION®**  
FAHREYONDI PRESSION

## Mandrină de precizie cu bucă elastică ER HDC, HSK-A 63 A = 100, pentru buce elastice tip ER: 32



### Date comandă

Numărul de comandă	305914 32
GTIN	2050002068773
Clasa articolului	33F

### Descriere

#### Execuție:

- Conul exterior și cel interior sunt rectificate cu alezarea RFID/Balluf cip.
- Precizie de concentricitate și precizie de repetabilitate de 3 μm la 3xD, maxim 50 mm, în cazul utilizării unei buce elastice HP de precizie.
- HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină concepută special pentru așchiera dificilă. Un corp de mandrină ranforsat oferă o stabilitate mai bună și o rigiditate radială ample. Piulița de strângere cu rulment cu bile cu filet fin trapezoidal pentru cuplul de strângere optim și forța de strângere reduce vibrațiile.
- Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bucei elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.

#### Avantaj:

Fixarea optimă brevetată a bucei elastice, ghidajele duble, filetul fin trapezoidal și piulița de strângere sprijinită pe rulmenți cu bile se combină într-o unitate stabilă atunci când se realizează strângerea, asigurând astfel cea mai mare rigiditate și precizie.

#### Aplicație:

HDC deosebit de potrivit pentru operațiuni de degroșare (printre altele, frezare TPC) și de finisare sau de prelucrare a materialelor extrem de rezistente sau de tenace.

Pentru fixarea foarte exactă a sculelor cu coadă cilindrică.

#### Livrare:

Inclusiv piulița de strângere cu rulment cu bile.

#### Accesorii opționale:

Conductă de răcire nr. 309880, cheie tubulară nr. 309890, bucușă elastică ER de precizie pentru HP nr. 309368 – 309381 și pentru burghiile de filetat nr. 309402 – 309419 (Horex nu), piuliță pentru bucușă elastică tip ER CP nr. 309655; 309665, ER piuliță de strângere HDC nr. 309657, șaibe de etanșare HP nr. 309666 – 309668, cheie pentru mandrină CP nr. 309754; 309756, cheie pentru mandrină HDC nr. 309745 / 309756.

**Notă:**

- **Incompatibil cu piulița de strângere Centro P.**
- **Strânge doar  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  tije cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: A

Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Gama de prindere: 2 - 20 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 53 mm

**Descriere tehnică**

Pentru bucușe elastice tip ER	32
Forma	A
Gama de prindere	2 - 20 mm
Lungime activă dimensiune A	100 mm
$\varnothing$ exterior D	53 mm
Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 6 \mu\text{m}$
Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 3 \mu\text{m}$
$\varnothing$ de prindere $D_1$	2-20 mm
Suport	HSK-A 63 A = 100
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Normă pentru suport	DIN 69893
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 $\text{min}^{-1}$
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice ER cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice HP cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$

Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

---

## Accesorii

Piulița de strângere ER CENTRO P HDC Tip HDC pentru ER 32HDC	309657 32HDC
--	--------------