

**Garant****Mandrină pentru filetare cu schimbare rapidă, HSK-A 63, Gama de filetare: M3-12****Date comandă**

Numărul de comandă	334652 M3-12
GTIN	4045197488541
Clasa articolului	31P

**Descriere****Execuție:**

- Execuție compactă, cu compensare de lungime, elastică la presiune și la tracțiune.
- Presiune de așchiere reglabilă pentru diverse materiale și diferiți tarozi.

**Cu bucsă ușoară, fără joc, pentru compensarea lungimii.**

**Aplicație:**

- Execuția fileturilor la dimensiuni conform calibrului.
- Se poate utiliza pentru filet pe dreapta și pe stânga.
- Pentru mașini cu comandă numerică și centre de prelucrare.

**Accesorii opționale:**

Pentru capete cu schimbare rapidă, consultați Cod 335420 – 335660.

Cheie tubulară Cod 309890.

**Notă:**

- **Alte modele de coadă ale capului de filetare cu schimbare rapidă Ref. M14 – M33 se livrează la cerere.**
- **Capul de filetare cu schimbare rapidă nu este recomandat pentru mașinile cu răcire interioară.**

Normă pentru suport: DIN 69893

Compensarea lungimii presiune: 7,5 mm

Compensarea lungimii cursă: 7,5 mm

Ø exterior D: 41 mm

Ø interior D<sub>1</sub>: 19 mm

Lungime activă dimensiune A: 72 mm

## Descriere tehnică

Ø interior D <sub>1</sub>	19 mm
Lungime activă dimensiune A	72 mm
Compensarea lungimii cursă	7,5 mm
Compensarea lungimii presiune	7,5 mm
Ø exterior D	41 mm
Gama de filetare	M3 – M12
Suport	HSK-A 63
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Normă pentru suport	DIN 69893
Tip produs	Cap de filetare cu schimbare rapidă

## Accesorii

Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 3,5 mm	335610 3,5
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 4,5 mm	335645 4,5
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 10 mm	335645 10
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 3,5 mm	335645 3,5
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 11 mm	335610 11
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 4,5 mm	335420 4,5
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 9 mm	335610 9
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 6 mm	335645 6

Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 10 mm	335420 10
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 11 mm	335420 11
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 10 mm	335610 10
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 6 mm	335610 6
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 3,5 mm	335420 3,5
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 9 mm	335645 9
Conductă de răcire HSK Pentru portscule cu fixare tip HSK 63	309880 63
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 8 mm	335610 8
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 7 mm	335420 7
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 8 mm	335420 8
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 8 mm	335645 8
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 9 mm	335420 9
Prelungitor de bază cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 7 mm	335645 7
Bucșe cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 6 mm	335420 6
Set de capete cu schimbare rapidă fără cuplaj de siguranță cu fricțiune, 8 buc.	335460
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 7 mm	335610 7
Bucșe cu schimbare rapidă cu cuplaj de siguranță cu fricțiune Ø cozii tarodului 4,5 mm	335610 4,5