

**Garant****Mandrină hidraulică scurte, subțiri, HSK-A 63, Ø de strângere D1: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	307512 12
GTIN	4045197506283
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

- Ajustare axială pe lungime, interval de reglare 10 mm.
- Cu orificiu pentru cip RFID/Baluff.

**Aplicație:**

- Rată înaltă de aşchiere (totuși fără aşchiere dificilă extremă).
- Pentru găurire, alezare și frezare.

**Accesorii opționale:**

Manșoane de reducere Cod 302135 - 302187, țevă de lichid de răcire Cod 309880, cheie tubulară Cod 309890, ștergătoare cilindrice Cod 343720.

**Notă:**

Dimensiunea A = 200 mm se livrează la cerere!

**Descriere tehnică**

L <sub>3</sub>	40 mm
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
Filet M	M10×1
Ø de prindere D <sub>1</sub>	12 mm
Reducție recomandată	302135; 302140; 302145; 302147
Lungime activă dimensiune A	85 mm

Ø exterior D	50 mm
Interval de reglaj V	10 mm
Suport	HSK-A 63
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Normă pentru suport	DIN 69882-7
Forma	A
Răcire interioară	Da, cu max. 80 bari
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de aşchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină hidraulică

## Accesorii

Bucşe intermediare crestate cu etanşareetanşat Ø de strângere D1 3 mm	302140 3
Ştergător pentru conuri cilindriceplastic Ø vârfului 12 mm	343720 12
Bucşe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 3 mm	302135 3
Bucşe intermediare crestate cu etanşareetanşat Ø de strângere D1 8 mm	302140 8
Bucşe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 8 mm	302135 8
Bucşe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 6 mm	302135 6
Bucşe intermediare crestate cu etanşareetanşat Ø de strângere D1 6 mm	302140 6
Bucşe intermediare crestate cu etanşareetanşat Ø de strângere D1 4 mm	302140 4

Bucșe intermediare crestate cu etanșareetanșat Ø de strângere D1 5 mm

302140 5

Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 4 mm

302135 4

Bucșe intermediare crestate cu răcirecu răcire Ø de strângere D1 5 mm

302135 5