

**Garant****Portsculă combi pentru freze, HSK-A 63 scurt, Ø dornului d1: 22mm****Date comandă**

Numărul de comandă	306110 22
GTIN	4045197289858
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Cu orificiu pentru cip RFID/baluff. Suprafețele de antrenare HSK sunt rectificate.

**Aplicație:**

Pentru fixarea frezelor frontale și a capurilor de frezat cu canal longitudinal sau transversal.

**Livrare:**

Inclusiv clavetă, inel de antrenare și șurub de fixare a frezei Cod 309860.

**Accesorii opționale:**

Conductă cu lichid de răcire Cod 309880, cheie tubulară Cod 309890, cheie specială Cod 309840, șurub de fixare la freză, pentru răcirea interioară Cod 309861.

**Notă:**

Răcire interioară posibilă doar cu șurubul de fixare potrivit Cod 309861.

**Descriere tehnică**

Ø dornului d <sub>1</sub>	22 mm
cheie specială recomandată Cod 309840	22
Inel de antrenare de schimb Cod 309870	22
Lungimea dornului de frezare L <sub>4</sub>	31 mm
Lungimea dornului de frezare L <sub>3</sub> cu inel de antrenare	19 mm
Lungime activă dimensiune A	60 mm

Ø exterior D	40 mm
Șurub de schimb pentru fixarea frezei, Cod 309860 / 309861	22
Ø de prindere D <sub>1</sub>	22 mm
Suport	HSK-A 63 scurt
Normă pentru suport	DIN 69882-3
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Normă pentru suport	DIN 69893
Forma	A
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 6 μm
Strategie de așchiere	HPC
Tip produs	Portsculă pentru freze cu alezaj

## Accesorii

Inel de antrenare Pentru Ø dornului 22 mm	309870 22
Șurub de fixare a frezei Pentru Ø dornului 22 mm	309860 22