

**Garant****GARANT Master Steel SPEED HM-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAIN, Ø DC h7: 10,2mm****Beställningsdata**

Ordernummer	123225 10,2
GTIN	4045197845511
Artikelklass	11E

**Beskrivning****Utförande:**

Utvecklad för **användning vid mycket höga skärhastigheter**. Lämpar sig extremt väl för **maskiner med låg effekt** och höga varvtal.

- **Minskar skärkrafterna markant tack vare en speciell skärgeometri.**
- **Beläggning för bästa slitagemotstånd även vid höga processtemperaturer.**
- **Polerade spånspår för bra spånavgång.**

Ett **smalt tvärsnitt** och den **speciella anordningen med 4 styrfaserfrämjar en hög positionerings- och rätlinjighet**. Optimerad mikrogeometri för ökad drifttid och kapacitet.

**OBS!:**

Spånspårlängd  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

För processäker användning av borrarerna  $12 \times D$  krävs föregående centrerung med nr 121068–121130.

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Beställ form **HB**: med **nr 123226**.

Beställ form **HE**: med **nr 123225 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivning**

Spånspårlängd $L_c$	156 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	140,7 mm
totallängd $L$	204 mm
Antal skär $Z$	2
Nominell $\varnothing D_c$	10,2 mm

Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/v
Norm	Verkstadsnorm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Tolerans nom.-Ø	h7
Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	12×D
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	grön
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	160 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	125 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	115 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	105 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	55 m/min	M
GG	lämplig	100 m/min	K
GGG	lämplig	95 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		

---

## Tjänster

Skaftslipning Typ HE

129100 HE