

## Garant

**HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (Ø DC X = h7)  
(mm resp. tum): 12,5**



### Beställningsdata

Ordernummer	122659 12,5
GTIN	4045197456533
Artikelklass	11E

### Beskrivning

#### Utförande:

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet**. Hög rätlinjighet och rundhet i borrhålet tack vare **4 styrlister**. Enastående spånavgång tack vare **4 invändiga kylkanaler** från Ø 3,8 mm. Upp till Ø 3,7 mm med 2 invändiga kylkanaler. **Raka huvudskäreggar** med eggavrundning och en särskild spårform ger **korta spån**, även för material som normalt ger långa spån.

#### Observera:

Storlekar som **slutar med X** = skär-Ø-tolerans **h7**.

#### OBS!:

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

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

Form **HB**: Beställs med **nr 122661**.

Form **HE**: Beställs med **nr 122659 + 129100HE**.

### Teknisk beskrivning

Nominell Ø $D_c$	12,5 mm
Matning $f$ i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/v
Antal skär $Z$	2
Spånspårlängd $L_c$	77 mm
Skafttolerans	h6
Tolerans nom.-Ø	m6
Skaftdiameter $D_s$	14 mm

totallängd L	124 mm
Norm	DIN 6537
Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	58,3 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	6×D
Spetsvinkel	140 grad
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	blå
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	170 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	140 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	130 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	M
GG(G)	lämplig	95 m/min	K
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	lämplig		

## Tjänster

Skaftslipning Typ HE

129100 HE