

**Garant**

**HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (Ø DC X = h7)  
(mm resp. tum): 14,3**


**Beställningsdata**

Ordernummer	122659 14,3
GTIN	4045197743657
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**

Antal skär Z	2
Skafttolerans	h6
Nominell Ø D <sub>c</sub>	14,3 mm
Norm	DIN 6537
Tolerans nom.-Ø	m6
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	16 mm
Matning f i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/v

Spännspårlängd $L_c$	83 mm
totallängd L	133 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	61,6 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	$V_c$	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