

**Garant****HM-NC-dubbhålsborr 90° spiralformat, TiAlN, Ø DC h6: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	121040 4
GTIN	4045197038531
Artikelklass	11E

**Beskrivning****Utförande:**

Exakt **centrisk spets slipning. Lätt förborring** och **hög formnoggrannhet** vid centrerborring. Stabil tack vare korta spånspår.

**≥ Ø 6 mm med Weldonskaft HB.**

**Användningsdata:**

Med spetsvinkel **90°** för centreringsborring och samtidig försänkning när ett spiralborr med mindre diameter följer.

**OBS!:**

Använd varvtal för den faktiska borrar-Ø (ej generell för borrens ytter-Ø).

**Teknisk beskrivning**

Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/v
Nominell Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Skafttolerans	h6
Spånspårlängd L <sub>c</sub>	10 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	4 mm
totallängd L	40 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm

Tolerans nom.-Ø	h6
Spetsvinkel	90 grad
Antal skär Z	2
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Förborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	260 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	240 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	200 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	65 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	55 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	S
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
CuZn	lämplig	200 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		