

Garant**HM-NC-dubbhålsborr 90° extralång spiralformat, TiAlN, Ø DC h6: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	121051 12
GTIN	4062406120740
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

Exakt **centrisk spetslipning**. **Lätt förborring** och **hög formnoggrannhet** vid centrerboring. Stabil tack vare korta spånspår.

Extra långt utförande.**Användningsdata:**

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

OBS!:

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA. (från Ø 6 mm)

Form **HB**: beställ med **nr 121050**.

Form **HE**: beställ med **nr 121051 + 129100 HE**.

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

Teknisk beskrivning

totallängd L	170 mm
Nominell Ø D _c	12 mm
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	0,03 mm/v
Spännspårlängd L _c	24 mm
Skaftdiameter D _s	12 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skafttolerans	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 _c	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 ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	65 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	55 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		

Tjänster

Skaftslipning Typ HE	129100 HE
Skaftslipning Typ HB	129100 HB