

Garant**HM-NC-dubbhålsborr 142° extralång spiralformat, TiAlN, Ø DC h6: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	121121 12
GTIN	4062406120887
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

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

Extra långt utförande.**Användningsdata:**

Med spetsvinkel **142°** för att huvudskäreaggarna i det efterföljande spiralborret ska kunna gripa in.

OBS!:

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

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

Beställ form **HB:** med **nr 121120**.

Beställ form **HE:** med **nr 121121 + 129100 HE**.

Teknisk beskrivning

Skafttolerans	h6
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	0,03 mm/v
Spännspårlängd L _c	24 mm
Nominell Ø D _c	12 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skaftdiameter D _s	12 mm
totallängd L	170 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM

Norm	Verkstadsnorm
Tolerans nom.-Ø	h6
Spetsvinkel	142 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

Skafslipning Typ HB	129100 HB
---------------------	-----------

Skaftslipning Typ HE

129100 HE