

**Garant****Spiralborr långt HSS N, obelagd, Ø DC h8: 13,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116700 13,5
GTIN	4045197034250
Artikelklass	11C

**Beskrivning****Utförande:**

Spirallängden är jämfört med DIN 345 em borrbussningshöjd längre. På så sätt minskar inte det effektiva borrhjulet. Ytan är specialbehandlad för att ge bättre spånavgång.

Med urspetsning form A

**Fördel:**

**För borring med borrbussningar** vid verktygs- och maskintillverkning och vid serietillverkning. Särskilt viktigt vid centreringsborring på ojämna, lutande eller välvda ytor.

**Rekommendation:****Största borrhjul:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**OBS!:**

Passande reducernuffar för verktyg med MK-skaft se **nr 343000-343530**.

**Teknisk beskrivning**

Nominell Ø D <sub>c</sub>	13,5 mm
Matning f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/v
Spännspårlängd L <sub>c</sub>	142 mm
Antal skär Z	2
Tolerans nom.-Ø	h8
totallängd L	223 mm
morsekona MK storlek	1
Norm	DIN 341

Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	121,8 mm
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Morsekona
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	N
Spiralvinkel	16-30 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		