

Garant**Spiralborr, extra lång HSS/E<CRLF>FS, TiAlN, Ø DC h8 × totallängd L:
3,5X165mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116280 3,5X165
GTIN	4045197028990
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Med urspetsning form C

Fördel:

Särskilt lämplig för borrar under besvärliga förhållanden, t.ex. vid otillräcklig kylning av skärelegarna på grund av dålig spånavgång.

Rekommendation:**Största borrhjup:**

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

OBS!:

Passande NC-förborrar nr 112120, 112140 och 112170 med **142° spetsvinkel** för ökad processäkerhet

Teknisk beskrivning

Spännspårlängd L_c	115 mm
Nominell $\varnothing D_c$	3,5 mm
Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm/v
Antal skär Z	2
Tolerans nom.- \varnothing	h8
Skaftdiameter D_s	3,5 mm
totallängd L	165 mm
Norm	DIN 1869

Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂	109,8 mm
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E
Typ	FS
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	60 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	38 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	28 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	22 m/min	P
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		