

Garant**Kort borr HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm****Beställningsdata**

Ordernummer	113260 3,1
GTIN	4045197006530
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Exakta hål tack vare **hög rundgångsnoggrannhet** och **speciell spånsparprofil**.

Med urspetsning form C från storlek 2,4 mm.

Fördel:

Idealiskt för borrarbeten med litet borrhjup (ca 2 – 4xd) på NC-maskiner och automater.

Rekommendation:

180° VHM-borr för aluminiumbearbetning kan levereras på förfrågan.

Teknisk beskrivning

Spännspårlängd L_c	18 mm
Matning f i rostfritt stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/v
Nominell $\varnothing D_c$	3,1 mm
Antal skär Z	2
Tolerans nom.- \varnothing	h8
Skaftdiameter D_s	3,1 mm
totallängd L	49 mm
Norm	DIN 1897
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	13,4 mm
Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	HSS E
Invändig	nej
Färgring	blå
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	lämplig	56 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	37 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	mindre lämplig	31 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	mindre lämplig	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	6 m/min	S
CuZn	mindre lämplig	100 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		