

Garant**Spiralborr, extra lång HSS/E<CRLF>N, TiAlN, Ø DC h8 × totallängd L:
4X280mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116285 4X280
GTIN	4045197326874
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

TiAlN- och glidmedelsbeläggning, litet slitage och liten tendens till löseggbildning.
Med urspetsning form C

Fördel:

Spirallängd enligt DIN 340. För höghållfasta, seghärdade stål, **även TOOLOX.**

Rekommendation:**Största borrhjup:**

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

OBS!:

Passande NC-förborrar nr 112103, 112110 och 112160 med **120° spetsvinkel** för ökad processäkerhet

Teknisk beskrivning

Spännspårlängd L_c	78 mm
Antal skär Z	2
Nominell Ø D_c	4 mm
Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D_s	4 mm
totallängd L	280 mm
Norm	DIN 1869

Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂	72 mm
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E
Typ	N
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	röd
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	mindre 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
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	7 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	5 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	10 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	mindre lämplig	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	5 m/min	M
CuZn	mindre lämplig	70 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		