

Garant**Kort borr HSS/E N, TiN, Ø DC h8: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	113230 4,5
GTIN	4045197005465
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Särskilt robust och stabilt genom förstärkt kärna.
Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet.

Fördel:

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

Rekommendation:**Största borrhjup:**

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

Teknisk beskrivning

Antal skär Z	2
Spännspårlängd L_c	24 mm
Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,05 mm/v
Nominell Ø D_c	4,5 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D_s	4,5 mm
totallängd L	58 mm
Norm	DIN 1897
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	17,3 mm
Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft

Beläggning	TiN
Skärmaterial	HSS E
Typ	N
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
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	lämplig	31 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	6 m/min	S
GG(G)	lämplig	31 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	100 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		