

**Garant****Dubbhålsborr HSS/E A, TiAlN, Nominell Ø DC k12: 1,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	111100 1,5
GTIN	4067263118909
Artikelklass	11A

**Beskrivning****Utförande:**

Slipat och avbackat ur ett solitt stycke, spiralformat.

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	40 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	5 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/v
för arbetsstyckes-Ø	8 – 15 mm
Nominell Ø D <sub>c</sub>	1,5 mm
Skafttolerans	h7
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 333
Typ	A
Tolerans nom.-Ø	k12
Försänkingsvinkel	60 grad
Skärriktning	Höger
Skaft	Cylindriskt skaft med h7

Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Centrerborrar

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	45 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	40 m/min	N
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
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	5 m/min	S
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		