

**Garant****Dubbhålsborr HSS-E-PM A, TiAlN, Nominell Ø DC k12: 0,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	111105 0,5
GTIN	4045197797155
Artikelklass	11A

**Beskrivning****Utförande:**

Slipat och avbackat ur ett solitt stycke, spiralformat. Enkelsidigt skärande.

**Teknisk beskrivning**

Skaftdiameter D <sub>s</sub>	3,15 mm
för arbetsstyckes-Ø	< 4 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,01 mm/v
totallängd L	25 mm
Nominell Ø D <sub>c</sub>	0,5 mm
Skafttolerans	h7
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E PM
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	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	100 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	60 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	40 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	P
Stål < 55 HRC	mindre lämplig	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	S
GG(G)	lämplig	40 m/min	K
CuZn	lämplig	80 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		