

Garant**Dubbhålsborr HSS-E-PM A, TiAlN, Nominell Ø DC k12: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	111105 4
GTIN	4045197797421
Artikelklass	11A

Beskrivning**Utförande:**

Slipat och avbackat ur ett solitt stycke, spiralformat.

Teknisk beskrivning

Antal skär Z	2
Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,03 mm/v
för arbetsstyckes-Ø	40 – 63 mm
Nominell Ø D _c	4 mm
Skaftdiameter D _s	10 mm
Skafttolerans	h7
total längd L	56 mm
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	Centerborrar

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 ²	lämplig	60 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	10 m/min	P
Stål < 55 HRC	mindre lämplig	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		