

Garant**Dubbhålsborr HSS-E R med plan yta, TiAlN, Nominell Ø DC k12: 4mm****Beställningsdata**

Ordernummer	111455 4
GTIN	4045197853981
Artikelklass	11A

Beskrivning**Utförande:**

Slipat och avbackat ur ett solitt stycke, spiralformat.
Kännetecken för dubbhålsborr med radie, form R: Se nr 111350.

Teknisk beskrivning

Skafttolerans	h7
för arbetsstyckes-Ø	40 – 63 mm
s – 0,1	8,4 mm
Skaftdiameter D _s	10 mm
Antal skär Z	2
Nominell Ø D _c	4 mm
Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,03 mm/v
totallängd L	55 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 333
Typ	R
Tolerans nom.-Ø	k12
Försänkingsvinkel med radie	60 grad

Skärriktning	Höger
Skaft	Cylindriskt skaft med h7
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Centrerborrar

Användardata

	Lämplighet	V_c	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 ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	5 m/min	S
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		