

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

Ordernummer	111450 4
GTIN	4045197000743
Artikelklass	11A

**Beskrivning****Utförande:**

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

**Teknisk beskrivning**

för arbetsstyckes-Ø	40 – 63 mm
Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/v
s – 0,1	8,4 mm
Skafttolerans	h7
Antal skär Z	2
Nominell Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	10 mm
totallängd L	55 mm
Beläggning	obelagd
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
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
GG(G)	mindre lämplig	25 m/min	K
CuZn	lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		