

**Garant****Sats spiralborrar HSS nr 114150 med kassett, obelagd, Typ: 1-13****Beställningsdata**

Ordernummer	115120 1-13
GTIN	4045197024398
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Sammanfatt av spiralborr DIN 338.

Profilslipad: Spiralborr med hög rundgångs- och delningsnoggrannhet samt exakt spets slipning. Från Ø 2,4 mm ånganlöpt.

Med utspetsning form C från storlek 4 mm.

**OBS!:**

Strl 16–20: Borr med skaft-Ø 16 mm.

**Teknisk beskrivning**

Antal borrar	25
Borrområde	1 - 13 mm
intervall mellan borrdiametrar	0,5 mm
Skaft	Cylindriskt skaft
Antal skär Z	2
Beläggning	obelagd

Skärmaterial	HSS
Norm	DIN 338
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	118 grad
Invändig	nej
med kassett	ja
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	80 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	45 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	50 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>	mindre lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	8 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	lämplig	80 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		

### Tillbehör

Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 8	114150 8
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 1	114150 1

Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 9,5	114150 9,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 8,5	114150 8,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 4,5	114150 4,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 12	114150 12
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 6,5	114150 6,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 13	114150 13
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 2,5	114150 2,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 11,5	114150 11,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 7	114150 7
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 6	114150 6
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 5	114150 5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 11	114150 11
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 3,5	114150 3,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 5,5	114150 5,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 4	114150 4
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 3	114150 3
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 7,5	114150 7,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 10,5	114150 10,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 9	114150 9
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 1,5	114150 1,5
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 10	114150 10
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 2	114150 2
Spiralborr HSSN Ø DC h8 (mm resp. tum) 12,5	114150 12,5
Kassett tom, för spiralborr DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13