

Garant**Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114150 mit Kassette, unbeschichtet, Typ: 1-13KB****Bestelldaten**

Bestellnummer	115120 1-13KB
GTIN	4045197657596
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Zusammengestellt aus Spiralbohrern DIN 338.

Profilgeschliffen: Spiralbohrer mit hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präzisiertem Spitzenanschliff.

Ab Ø 2,4 mm vaporisiert.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 4 mm.

Hinweis:

Gr. 16 – 20: Bohrer mit Schaft-Ø 16 mm.

Technische Beschreibung

Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
Anzahl Bohrer	29
Bohrerbereich	1 - 13 mm
Schaft	Zylinderschaft
Kernloch-Ø	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Norm	DIN 338
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	118 Grad
Innenkühlung	nein
mit Kassette	ja
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	80 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		

Zubehör

Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 12	114150 12
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 3,3	114150 3,3
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 3	114150 3
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 2,5	114150 2,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 1,5	114150 1,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 6,5	114150 6,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 8,5	114150 8,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 1	114150 1
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 13	114150 13
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 10,2	114150 10,2
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 4	114150 4
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 8	114150 8
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 4,2	114150 4,2
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 4,5	114150 4,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 5,5	114150 5,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 3,5	114150 3,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 10	114150 10
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 6,8	114150 6,8
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 11,5	114150 11,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 5	114150 5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 6	114150 6
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 7	114150 7
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 11	114150 11
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 7,5	114150 7,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 12,5	114150 12,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 9,5	114150 9,5
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 9	114150 9
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 2	114150 2
Spiralbohrer HSSN Ø DC h8 (mm bzw. Zoll) 10,5	114150 10,5

Spiralbohrer HSS Nr. 114150 als Nachfüllsatz Typ 1-13	115140 1-13
Kassette leer für Spiralbohrer DIN 338 Typ 1-13KB	115470 1-13KB