

Garant**Spiralbohrer-Satz HSS-E Nr. 114400 mit Kassette, unbeschichtet, Typ: 1-13KB****Bestelldaten**

Bestellnummer	115280 1-13KB
GTIN	4045197943040
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Zusammengestellt aus Spiralbohrern DIN 338.

Profilgeschliffen: hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, sowie präziser Spitzenanschliff.

Bohrer für die Serienfertigung.

Verstärkter Kern, blank.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2 mm.

Innenkühlung: nein

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

Bohrerbereich: 1 - 13 mm

Anzahl Bohrer: 29

Kernloch-Ø: 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Bohrer jeweils steigend: 0,5 mm

Technische Beschreibung

Schaft	Zylinderschaft
Bohrerbereich	1 - 13 mm

Kernloch-Ø	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
Anzahl Bohrer	29
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 338
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	130 Grad
Innenkühlung	nein
mit Kassette	ja
Farbring	rot
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
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	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	S
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		

Öl	geeignet
nass maximal	geeignet

Zubehör

Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 3 mm	114400 3
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 13 mm	114400 13
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 3,3 mm	114400 3,3
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 5 mm	114400 5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114400 5,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 10,2 mm	114400 10,2
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 11 mm	114400 11
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 6 mm	114400 6
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	114400 8,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	114400 6,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 7 mm	114400 7
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 10 mm	114400 10
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 4 mm	114400 4
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114400 3,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 1 mm	114400 1
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 6,8 mm	114400 6,8
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 4,2 mm	114400 4,2
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	114400 9,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 9 mm	114400 9
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114400 2,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 10,5 mm	114400 10,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114400 1,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 12,5 mm	114400 12,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 11,5 mm	114400 11,5

Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 12 mm	114400 12
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114400 4,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 8 mm	114400 8
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	114400 7,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 2 mm	114400 2