

**Garant****Spirálové vrtáky HSS-E č. 114400 jako sada k doplnění, bez povlaku, Typ: 1-13KB****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115300 1-13KB
GTIN	4045197943064
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

**Broušený profil:** vysoká přesnost obvodové házivosti a rozteče, přesný výbrus špičky. Vrták pro sériovou výrobu.

**Zesílené jádro,** lesklé.

S hrotem tvar C od vel. 2 mm.

Vnitřní chlazení: ne

Stopka: válcová stopka

Počet břitů Z: 2

Rozsah vrtání: 1 - 13 mm

Počet vrtáků: 29

Ø otvoru pod závit: 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Vrtáky odstupňované po: 0,5 mm

**Technický popis**

Ø otvoru pod závit	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Stopka	válcová stopka
Počet vrtáků	29
Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku

Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ne
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	8 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	5 m/min	S
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
CuZn	omezené použití	80 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

### Příslušenství

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

Spirálové vrtáky HSS-E č. 114400 jako sada k doplnění Typ  
1-13

---

115300 1-13