

**Sada spirálových vrtáků HSS č. 114000 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-13KB****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115000 1-13KB
GTIN	4045197657169
Třída artiklu	12B

**Popis****Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

**Válcované**, normální úhel spirály, tloušťka a rozšiřování jádra.

Bez porušení struktury a proto vhodný pro pružné a robustní vrtání (např. ručními vrtačkami).

Cenově příznivá verze.

**Technický popis**

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

Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
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
GG(G)	omezené použití	25 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		

### Příslušenství

Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 2 mm	114000 2
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 3,3 mm	114000 3,3
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 8,5 mm	114000 8,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 11,5 mm	114000 11,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 4,5 mm	114000 4,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 4,2 mm	114000 4,2
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 6,8 mm	114000 6,8
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 10,5 mm	114000 10,5

Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 4 mm	114000 4
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 6 mm	114000 6
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 7 mm	114000 7
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 6,5 mm	114000 6,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 1 mm	114000 1
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 2,5 mm	114000 2,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 10,2 mm	114000 10,2
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 12 mm	114000 12
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 5,5 mm	114000 5,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 11 mm	114000 11
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 9 mm	114000 9
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 13 mm	114000 13
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 3,5 mm	114000 3,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 5 mm	114000 5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 3 mm	114000 3
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 9,5 mm	114000 9,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 7,5 mm	114000 7,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 1,5 mm	114000 1,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 12,5 mm	114000 12,5
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 10 mm	114000 10
Spirálový vrták HSSválcovaný N Ø DC h8 8 mm	114000 8
Prázdna kazeta na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13KB	115475 1-13KB