

**Garant****Sada spirálových vrtáků HSS č. 114200 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-6****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115160 1-6
GTIN	4045197024589
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Normální síla jádra bez rozšiřování.

Přesný výbrus špičky.

Broušené drážky s velkým prostorem pro třísky s úzkým zkrutem.

Leskle broušený povrch.

S výbrusem špičky tvar A od velikosti 2,0 mm.

**Technický popis**

Vrtáky odstupňované po	0,1 mm
Rozsah vrtání	1 - 6 mm
Počet vrtáků	51
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku

## Technický list

Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 338
Typ	W
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	35-40 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	70 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	45 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	40 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

### Příslušenství

Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 6 mm	114200 6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,9 mm	114200 4,9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,9 mm	114200 2,9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,9 mm	114200 5,9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,5 mm	114200 3,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,7 mm	114200 4,7
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,7 mm	114200 2,7
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,7 mm	114200 5,7

Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,4 mm	114200 4,4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,5 mm	114200 5,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,1 mm	114200 4,1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,4 mm	114200 5,4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,9 mm	114200 3,9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,8 mm	114200 2,8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,6 mm	114200 4,6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,2 mm	114200 3,2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2 mm	114200 2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3 mm	114200 3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,7 mm	114200 1,7
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,1 mm	114200 1,1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,2 mm	114200 1,2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,5 mm	114200 1,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5 mm	114200 5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,3 mm	114200 2,3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,3 mm	114200 4,3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,2 mm	114200 4,2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,6 mm	114200 2,6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,7 mm	114200 3,7
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,4 mm	114200 3,4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4 mm	114200 4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,4 mm	114200 2,4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,5 mm	114200 4,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,6 mm	114200 3,6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,1 mm	114200 2,1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,3 mm	114200 3,3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,8 mm	114200 1,8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,4 mm	114200 1,4

Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,6 mm	114200 5,6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,2 mm	114200 5,2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,3 mm	114200 5,3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,6 mm	114200 1,6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,8 mm	114200 5,8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,8 mm	114200 3,8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,8 mm	114200 4,8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,1 mm	114200 3,1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,5 mm	114200 2,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,1 mm	114200 5,1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,9 mm	114200 1,9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1 mm	114200 1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,3 mm	114200 1,3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,2 mm	114200 2,2
Prázdná kazeta, na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-6	115470 1-6