

**Sada spirálových vrtáků HSS č. 114200 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-10****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115160 1-10
GTIN	4045197024602
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**

Rozsah vrtání	1 - 10 mm
Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Počet vrtáků	19
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku

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 1 mm	114200 1
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3 mm	114200 3
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,5 mm	114200 3,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 8 mm	114200 8
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4 mm	114200 4
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 7 mm	114200 7
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 9 mm	114200 9
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 10 mm	114200 10

Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 8,5 mm	114200 8,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 9,5 mm	114200 9,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5 mm	114200 5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,5 mm	114200 2,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 6 mm	114200 6
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,5 mm	114200 1,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 7,5 mm	114200 7,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 6,5 mm	114200 6,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,5 mm	114200 4,5
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 2 mm	114200 2
Spirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,5 mm	114200 5,5
Prázdňá kazeta, na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-10	115470 1-10