

**Garant****Sada spirálových vrtáků HSS č. 114150 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-6****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115120 1-6
GTIN	4045197024367
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Broušený profil: Spirálový vrták s přesnou obvodovou házivostí, přesnou roztečí a přesným výbrusem špičky.

Vaporizovaný od  $\varnothing$  2,4 mm.

S hrotem tvar C od vel. 4 mm.

**Upozornění:**

Vel. 16 – 20; vrták se stopkou  $\varnothing$  16mm.

**Technický popis**

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

## Technický list

Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 338
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, plasty	omezené použití	80 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	50 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
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	8 m/min	P
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
CuZn	vhodný	80 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		

### Příslušenství

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,7

114150 2,7

## Technický list

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3	114150 3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,1	114150 5,1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,4	114150 2,4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,5	114150 5,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5	114150 5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,9	114150 2,9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,5	114150 3,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,1	114150 3,1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,9	114150 1,9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,8	114150 5,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,8	114150 3,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,2	114150 5,2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,8	114150 2,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,2	114150 3,2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,8	114150 4,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,4	114150 3,4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,2	114150 2,2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,7	114150 3,7
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,3	114150 3,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4	114150 4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,7	114150 1,7
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,6	114150 4,6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 6	114150 6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,9	114150 5,9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,4	114150 5,4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2	114150 2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,4	114150 4,4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,9	114150 4,9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,7	114150 4,7

## Technický list

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,2	114150 1,2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,6	114150 2,6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,3	114150 5,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,5	114150 1,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1	114150 1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,8	114150 1,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,6	114150 3,6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,1	114150 4,1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,5	114150 4,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,3	114150 1,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,1	114150 1,1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,4	114150 1,4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,5	114150 2,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,1	114150 2,1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,3	114150 2,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,9	114150 3,9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,2	114150 4,2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,7	114150 5,7
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,3	114150 4,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,6	114150 1,6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,6	114150 5,6
Prázdňá kazeta, na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-6	115470 1-6