

**Garant****Spirálové vrtáky HSS č. 114150 jako sada k doplnění, bez povlaku, Typ: 1-13KB****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115140 1-13KB
GTIN	4045197657619
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Profil broušený; spirálový vrták s přesnou obvodovou házivostí, přesnou roztečí a přesným výbrusem špičky.

Vaporizovaný od Ø 2,4 mm.

S hrotem tvar C od vel. 4 mm.

**Technický popis**

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Počet vrtáků	29
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
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ne
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	35 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
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

## Příslušenství

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,2	114150 4,2
	115140 1-13

Spirálové vrtáky HSS č. 114150 jako sada k doplnění Typ  
1-13

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,3	114150 3,3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,8	114150 6,8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 (mm resp. palce) 10,2	114150 10,2