

**Spirálové vrtáky HSS č. 114360 jako sada k doplnění, TiN, Typ: 1-13****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115265 1-13
GTIN	4045197024763
Třída artiklu	12B

Popis**Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Normální síla jádra bez rozšiřování.

Přesný výbrus špičky.

Broušený profil:

Vysoká přesnost obvodové házivosti a rozteče, vrták pro sériovou výrobu.

S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

Technický popis

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Počet vrtáků	25
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	TiN
Řezný materiál	HSS

Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	35-40 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	56 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	50 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	50 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	37 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	31 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	omezené použití	12 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	6 m/min	S
GG(G)	vhodný	31 m/min	K
CuZn	omezené použití	80 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Příslušenství

Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114360 8,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 9 mm	114360 9
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 3 mm	114360 3
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 12 mm	114360 12
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 7 mm	114360 7
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114360 11,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 4 mm	114360 4
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 8 mm	114360 8
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 11 mm	114360 11
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114360 7,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 10 mm	114360 10
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 1 mm	114360 1
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114360 3,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 2 mm	114360 2
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114360 12,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114360 10,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 13 mm	114360 13
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114360 6,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114360 9,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114360 1,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114360 5,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114360 4,5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 6 mm	114360 6
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 5 mm	114360 5
Spirálový vrták HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114360 2,5