

**Garant****Přesné loupací vrtáky do plechu se spirálovou drážkou HSS, TiAlN, Ø břitu DC: 3-14mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	118040 3-14
GTIN	4067263124603
Třída artiklu	11C

**Popis****Provedení:**

**S ostrým vrtacím hrotem, není nutné předvrtávání.** Kuželové stoupající břity a radiálně podbroušený obvod, zajišťující loupající řez. Číselné označení průměru v drážkách. Navíc stopka se třemi ploškami.

**Povlak TiAlN pro obrábění za sucha,** optimální životnost i nejvyšší rychlosti řezání. **Spirálová drážka** pro bezpečné odvádění třísek.

**Použití:**

Vrtání bez otřepů a rýh. Ocelový plech 0,1 – 2 mm, V2A 0,1 – 1 mm, NŽ kovy: 0,1 – 5 mm, umělá hmota do 10 mm.

**Technický popis**

Ø stopky	6 mm
Celková délka	58 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	3 - 14 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS
Norma	Výrobní norma
Stopka	Stopka se třemi upínacími plochami
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Stupňovitý vrták

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití		
Hliník (krátké třísky)	omezené použití		
Al > 10% Si	omezené použití		
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	vhodný		
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití		
Olej	omezené použití		
mokrý max.	omezené použití		
suchý	vhodný		