

**Garant****Stupňovitý vrták HSS, TiAlN, Ø břitů: 4-20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	118324 4-20
GTIN	4045197199621
Třída artiklu	11C

**Popis****Provedení:**

S válcovým navrtávákem, Ø čísla v drážce. Stopka dodatečně se 3 plochami.  
Stupňovité vrtáky pro optimální odvod třísek a vysoce výkonný povlak pro vysokou odolnost proti opotřebení.

**Použití:**

Pro vrtání a srážení hran válcových otvorů v materiálu do tloušťky = výška stupně (viz tabulka).

**Technický popis**

Stoupání vrtacích stupňů o	2 mm
Výška stupně	4 mm
Celková délka	70 mm
Ø stopky	9 mm
Ø břítu D <sub>c</sub>	4 - 20 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
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	vhodný		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		