

Garant**Stupňovitý vrták HSS, TiAlN, Ø břitů: 12-20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	118324 12-20
GTIN	4045197764379
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	1 mm
Výška stupně	4 mm
Celková délka	75 mm
Ø stopky	9 mm
Ø břitu D _c	12 - 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 _c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný		
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný		
Ocel < 900 N/mm	vhodný		
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		