

Garant**Stupňovitý vrták HSS 180°, vaporizovaný, Pro šrouby: M10****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	117320 M10
GTIN	4045197036377
Třída artiklu	11C

Popis**Provedení:**

Vrtací a zahlubovací stupeň s vlastními třískovými drážkami a vodicími fazetkami. Proto zůstává profil stupňovitého vrtáku zachován i po vícenásobném přebroušení.

Použití:

Pro průchozí otvory šroubů dle DIN-ISO 273 a zahloubení pro hlavy šroubů tvaru H, J a K. Střední verze dle DIN 74 I. 2.

Upozornění:

Vhodná redukční pouzdra pro nástroje se stopkou MK viz č. **343000-343530**.

Technický popis

Ø D ₂ 2. stupně 180° h8	18 mm
Pro šrouby	M10
Výška stupně L ₁ 1. stupně 180°	23 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,1 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L _c	130 mm
Počet břitů Z	2
Ø D ₁ 1. stupně 180° h9	11 mm
Celková délka L	228 mm
Morse kužel MK velikost	2
Povlak	vaporizovaný
Řezný materiál	HSS

Norma	DIN 8377
Tolerance jmenovitý Ø	h9
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	20-30 stupeň
Stopka	Morse kužel
Úhel zahlubovacího stupně	180 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Stupňovitý vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
CuZn	omezené použití	80 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		