

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

Artikové číslo	117280 M10
GTIN	4045197036339
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.

Technický popis

Délka drážky pro třísky L_c	130 mm
$\varnothing D_1$ 1. stupně 180° h9	11 mm
Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/ot,
Pro šrouby	M10
Výška stupně L_1 1. stupně 180°	23 mm
$\varnothing D_2$ 2. stupně 180° h8	18 mm
Počet břitů Z	2
$\varnothing$ stopky D_s	18 mm
Celková délka L	191 mm
Povlak	vaporizovaný
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 8376

Tolerance jmenovitý Ø	h9
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	20-30 stupeň
Stopka	Válcová stopka s h8
Úhel zahlubovacího stupně	180 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h8
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		