

**Garant****Stupňovitý vrták HSS 180°, vaporizovaný, Pro šrouby: M8****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	117280 M8
GTIN	4045197036322
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.

Počet břitů Z: 2

Ø D<sub>1</sub> 1. stupně 180° h9: 9 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. stupně 180° h8: 15 mm

Výška stupně L<sub>1</sub> 1. stupně 180°: 19 mm

Délka drážky pro třísky L<sub>c</sub>: 114 mm

Celková délka L: 169 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 15 mm

**Technický popis**

Výška stupně L <sub>1</sub> 1. stupně 180°	19 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. stupně 180° h9	9 mm
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	114 mm
Počet břitů Z	2
Pro šrouby	M8
Ø D <sub>2</sub> 2. stupně 180° h8	15 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/ot,
Ø stopky D <sub>s</sub>	15 mm

Celková délka L	169 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 <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	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		