

Garant
Stupňovitý vrták HSS 90°, vaporizovaný, Pro šrouby: M10

Údaje o objednávce

Artikové číslo	117180 M10
GTIN	4045197036117
Třída artiklu	11C

Popis
Provedení:

Vrtací a zahlubovací stupeň s vlastními třískovými drážkami a vodicími fazetkami. To umožňuje vícenásobné přebrušování.

Použití:

Pro šrouby s průchozími otvory dle DIN-ISO 273 zahloubení dle DIN 74, list 1 tvar A, jemné provedení. Pro šrouby se zápustnou hlavou dle ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 a 966).

Počet břitů Z: 2

Ø D₁ 1. stupně s fazetkou h₉: 10,5 mm

Ø D₂ 2. stupně s fazetkou h₈: 19 mm

Výška stupně L₁ 1. stupně: 23 mm

Délka drážky pro třísky L_c: 135 mm

Celková délka L: 198 mm

Ø stopky D_s: 19 mm

Technický popis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,1 mm/ot,
Pro šrouby	M10
Délka drážky pro třísky L _c	135 mm
Ø D ₂ 2. stupně s fazetkou h ₈	19 mm
Ø D ₁ 1. stupně s fazetkou h ₉	10,5 mm
Počet břitů Z	2
Ø stopky D _s	19 mm

Celková délka L	198 mm
Výška stupně L ₁ 1. stupně	23 mm
Povlak	vaporizovaný
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 8374
Tolerance jmenovitý Ø	h9
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	20-30 stupeň
Stopka	Válcová stopka s h8
Úhel zahlubovacího stupně	90 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		