

**Garant**
**Stupňovitý vrták HSS-E s dlouhým vrtacím stupněm 90°, bez povlaku, Pro šrouby: M6**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	117160 M6
GTIN	4045197036032
Třída artiklu	11C

**Popis**
**Provedení:**
**S dlouhým vrtacím stupněm.**
**Použití:**

Pro průchozí otvory na šrouby dle DIN-ISO 273 a zahloubení dle DIN 74, list 1 tvar A, střední provedení. Pro šrouby dle ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 a 966). **Vhodné zejména pro otvory se současným zahloubením v profilovém materiálu.**

Počet břitů Z: 2

 $\varnothing D_1$  1. stupně s fazetkou  $\pm 0,05$ : 6,4 mm

 $\varnothing D_2$  2. stupně s fazetkou h9: 12,4 mm

 Výška stupně  $L_1$  1. stupně: 30 mm

 Délka drážky pro třísky  $L_c$ : 55 mm

Celková délka L: 110 mm

 $\varnothing$  stopky  $D_s$ : 12,4 mm

**Technický popis**

Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm/ot,
Délka drážky pro třísky $L_c$	55 mm
$\varnothing D_2$ 2. stupně s fazetkou h9	12,4 mm
Pro šrouby	M6
$\varnothing D_1$ 1. stupně s fazetkou $\pm 0,05$	6,4 mm
Počet břitů Z	2
$\varnothing$ stopky $D_s$	12,4 mm

Celková délka L	110 mm
Výška stupně L <sub>1</sub> 1. stupně	30 mm
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Norma	Výrobní norma
Tolerance jmenovitý Ø	±0,05
Vrcholový úhel	118 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 <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	70 m/min	N
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		