

**Garant****Spirálový vrták dlouhý HSS W, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116040 4,5
GTIN	4045197025814
Třída artiklu	11B

**Popis****Provedení:**

S výbrusem špičky tvar A od velikosti 2,5 mm.

Zesílené jádro **bez rozšiřování**. Přesný výbrus špičky. Široké drážky pro třísky s výrazně zaoblenými zadními hranami. Leskle broušený povrch.

**Výhoda:**

Pro vrtání hlubokých otvorů a pro vrtání s použitím vrtacích pouzder.

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$ .

**Upozornění:**

Vhodné NC navrtávky č. 112120, 112140 a 112170 s **úhlem hrotu 142°** pro vyšší bezpečnost procesu.

**Technický popis**

Počet břitů Z	2
Posuv f v hliníku tvořícím krátké třísky	0,09 mm/ot,
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	82 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky D <sub>s</sub>	4,5 mm
Celková délka L	126 mm
Norma	DIN 340
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	75,3 mm

Vrcholový úhel	130 stupeň
Stopka	válcová stopka
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Typ	W
Úhel sklonu šroubovice	30-40 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	70 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	45 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	40 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		