

Garant**Vrták na hluboké otvory HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 2,9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116063 2,9
GTIN	4045197871114
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Výrazně **zesílené jádro** bez rozšiřování.

Přesný výbrus špičky.

Se **speciálně tvarovanými drážkami**. Výhodné pro hluboké otvory až do 10×D a materiály s kritickou tvorbou třísek.

S **povlakem TiAlN** pro dlouhou životnost.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

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

Technický popis

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	61,7 mm
Norma	DIN 340
Jmenovitý Ø D_c	2,9 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,03 mm/ot,
Celková délka L	100 mm
Ø stopky D_s	2,9 mm
Počet břitů Z	2
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Délka drážky pro třísky L_c	66 mm

Vrcholový úhel	130 stupeň
Stopka	válcová stopka
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS E
Typ	FS
Úhel sklonu šroubovice	38 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	87 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	56 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	50 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	31 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	23 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	6 m/min	S
GG(G)	vhodný	31 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		