

Garant**Krátký vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 19,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	113020 19,5
GTIN	4045197003133
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Zvláště **robustní a stabilní** díky **zesílenému jádru**.

Profil broušený, s vysokou přesností obvodové házivosti.

Drážky lesklé, fazetky nitridované.

S výbrusem špičky ve tvaru C do 3,9 mm, tvar S (speciální) od 4 mm.

Výhoda:

Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4×D) na NC strojích a automatech.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Technický popis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,2 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L _c	66 mm
Jmenovitý Ø D _c	19,5 mm
Počet břitů Z	2
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky D _s	19,5 mm
Celková délka L	131 mm
Norma	DIN 1897
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	36,8 mm
Vrcholový úhel	135 stupeň

Stopka	válcová stopka
Povlak	bez povlaku
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	vhodný	70 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	30 m/min	P
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		