

Garant**Spirálový vrták dlouhý HSS N, bez povlaku, Ø DC h8: 21mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116700 21
GTIN	4045197034403
Třída artiklu	11C

Popis**Provedení:**

Délka spirály je oproti DIN 345 větší o výšku vrtacího pouzdra. Efektivní hloubka vrtání tak není snížena. Díky zušlechťenému povrchu zlepšené odvádění třísek.

S hrotem tvar A.

Výhoda:

Pro vrtání s vrtacími pouzdry v nástrojařství, strojírenství a v sériové výrobě. Zvláště důležitý při navrtávání nerovné, šikmé či klenuté plochy.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

Vhodná redukční pouzdra pro nástroje se stopkou MK viz č. **343000-343530**.

Technický popis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,2 mm/ot,
Jmenovitý Ø D _c	21 mm
Počet břitů Z	2
Délka drážky pro třísky L _c	184 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Celková délka L	282 mm
Morse kužel MK velikost	2
Norma	DIN 341

Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	152,5 mm
Vrcholový úhel	118 stupeň
Stopka	Morse kužel
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Typ	N
Úhel sklonu šroubovice	16-30 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
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
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		