

Garant**Spirálové vrtáky HSS-E pro Hardox H, bez povlaku, Ø DC h8: 21 mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116380 21
GTIN	4045197032645
Třída artiklu	11C

Popis**Provedení:**

Velmi krátká spirála s částečně větším MK, **díky tomu velmi stabilní**. Zesílené jádro. S hrotem tvar C.

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 < 1400 N/mm ²	0,14 mm/ot,
Jmenovitý Ø D _c	21 mm
Délka drážky pro třísky L _c	87 mm
Počet břitů Z	2
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Celková délka L	208 mm
Morse kužel MK velikost	3
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	55,5 mm
Vrcholový úhel	130 stupeň
Stopka	Morse kužel

Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS Co 8
Typ	H
Úhel sklonu šroubovice	8-15 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	vhodný	5 m/min	H
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	5 m/min	S
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		