

**Garant****Spirálové vrtáky HSS-E pro Hardox H, bez povlaku, Ø DC h8: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116380 20
GTIN	4045197032638
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**

Délka drážky pro třísky $L_c$	83 mm
Počet břitů Z	2
Jmenovitý Ø $D_c$	20 mm
Posuv f v oceli < 1400 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/ot,
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Celková délka L	204 mm
Morse kužel MK velikost	3
Norma	Výrobní norma
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	53 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 <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5 m/min	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	5 m/min	S
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		