

**Garant****Výhrubník HSS N, bez povlaku, Ø DC h8: 19,75mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116620 19,75
GTIN	4062406097141
Třída artiklu	11C

**Popis****Provedení:**

Silné jádro. Pevný spirálový výhrubník s vylepšeným vedením v otvoru

**Výhoda:**

Vhodný zejména **pro převrtání** oválných otvorů. Nesouosé otvory lze srovnat.

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

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

**Upozornění:****Upozornění:**

Nepřekračujte Ø příslušného předvrtání (viz tabulka).

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

**Technický popis**

Norma	DIN 343
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/ot,
Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>	19,75 mm
Morse kužel MK velikost	2
Ø minimálního předvrtání D <sub>min</sub>	14 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub>	110,4 mm
Počet břitů Z	3
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>	140 mm

Celková délka L	238 mm
Vrcholový úhel	120 stupeň
Stopka	Morse kužel
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Typ	N
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodné	25 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	12 m/min	M
GG(G)	omezené použití	25 m/min	K
mokrý max.	vhodné		