

**HOLEX****Spirálový vrták HOLEX CleverDrill HSS, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	113006 4,5
GTIN	4062406742560
Třída artiklu	12B

**Popis****Provedení:**

Stabilní vrták pro standardní použití. Zlepšené vlastnosti při navrtávání díky křížovému hrotu. Tloušťka a rozšiřování jádra normální. Broušený profil. Povrch: spirálová drážka bronzové barvy.

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

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

**Upozornění:**

**Následný produkt pro č. 113005.**

**Technický popis**

Délka drážky pro třísky $L_c$	24 mm
Počet břitů Z	2
Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$	17,3 mm
Jmenovitý Ø $D_c$	4,5 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/ot,
Norma	DIN 1897
Vrcholový úhel	118 stupeň
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky $D_s$	4,5 mm
Celková délka L	58 mm
Stopka	válcová stopka

Řada	CleverDrill
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, plasty	vhodný	80 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	63 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	50 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	32 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	20 m/min	P
GG(G)	vhodný	30 m/min	K
CuZn	vhodný	40 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

## Příslušenství

Sada krátkých vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 113006,  
typ N s kazetou Typ 1-10

113515 1-10