

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

Artikové číslo	114000 4,5
GTIN	4045197008855
Třída artiklu	12B

Popis**Provedení:**

Válcovaný, úhel spirály, tloušťka a rozšiřování jádra normální.

Rozměry dle normy DIN 338.

Bez porušení struktury a proto vhodný pro pružné a robustní vrtání (např. ručními vrtačkami).

Cenově příznivá verze.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Technický popis

Jmenovitý Ø D _c	4,5 mm
Počet břitů Z	2
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,05 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L _c	47 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky D _s	4,5 mm
Celková délka L	80 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	40,3 mm
Vrcholový úhel	118 stupeň
Stopka	válcová stopka
Povlak	bez povlaku

Řezný materiál	HSS
Typ	N
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	45 m/min	N
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)	omezené použití	25 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		