

Garant**Spirálový vrták HSS-E N, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	114400 4,5
GTIN	4045197017604
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Broušený profil: vysoká přesnost obvodové házivosti a rozteče, přesný výbrus špičky. Vrták pro sériovou výrobu.

Zesílené jádro, lesklé.

S hrotem tvar C od vel. 2 mm.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Technický popis

Počet břitů Z	2
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,05 mm/ot,
Délka drážky pro třísky L _c	47 mm
Jmenovitý Ø D _c	4,5 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky D _s	4,5 mm
Celková délka L	80 mm
Norma	DIN 338
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	40,3 mm
Vrcholový úhel	130 stupeň
Stopka	válcová stopka

Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Typ	N
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
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
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	10 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	8 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	5 m/min	S
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
CuZn	omezené použití	80 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		