

Garant**Spirálový vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 3,9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	114450 3,9
GTIN	4045197018588
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

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

Zesílené jádro.

Lesklé **ploché spirálové drážky**, od 3 mm fazetky nitridované.

S hrotem tvar C do vel. 3,9 mm.

S hrotem tvar S od vel. 4 mm.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Technický popis

Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,03 mm/ot,
Jmenovitý Ø D _c	3,9 mm
Počet břitů Z	2
Délka drážky pro třísky L _c	43 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Ø stopky D _s	3,9 mm
Celková délka L	75 mm
Norma	DIN 338
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	37,2 mm
Vrcholový úhel	130 stupeň

Stopka	válcová stopka
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Typ	FS
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	70 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	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	omezené použití	25 m/min	P
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		