

Garant**Sada krátkých vrtáků HSS-E č. 113020, typ FS v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-10**

Údaje o objednávce

Artikové číslo	113520 1-10
GTIN	4045197008435
Třída artiklu	11B

Popis

Provedení:

Skládá se z krátkých vrtáků č. 113020.

Drážky lesklé, fazetky nitridované.

S výbrusem špičky ve tvaru C do 3,9 mm, tvar S (speciální) od 4 mm.

Výhoda:

Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4×D) na NC strojích a automatech.

Vnitřní chlazení: ne

Stopka: válcová stopka

Počet břitů Z: 2

Rozsah vrtání: 1 - 10 mm

Počet vrtáků: 19

Vrtáky odstupňované po: 0,5 mm

Technický popis

Počet vrtáků	19
Rozsah vrtání	1 - 10 mm

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 1897
Typ	FS
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	135 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
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
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
Uni	omezené použití		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Příslušenství

Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 2,5 mm	113020 2,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 7 mm	113020 7

Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 10 mm	113020 10
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 2 mm	113020 2
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 5,5 mm	113020 5,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 7,5 mm	113020 7,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 9 mm	113020 9
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 4,5 mm	113020 4,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 6,5 mm	113020 6,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 6 mm	113020 6
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 1,5 mm	113020 1,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 1 mm	113020 1
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 5 mm	113020 5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 9,5 mm	113020 9,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 8,5 mm	113020 8,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 4 mm	113020 4
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 8 mm	113020 8
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 3,5 mm	113020 3,5
Krátký vrták HSS-E FS Ø DC h8 3 mm	113020 3