

Garant**Sada spirálových vrtáků HSS-E č. 114450 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-13****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115320 1-13
GTIN	4045197024954
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Profilově broušený: vysoká přesnost obvodové házivosti, rozteče a přesný výbrus špičky.

Vrták pro sériovou výrobu. **Zesílené jádro.** Lesklé **spirály s plochou drážkou**, od fazetek 3 mm nidridované.

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

S hrotem tvar S od vel. 4 mm.

Technický popis

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Počet vrtáků	25
Stopka	válcová stopka
Počet břitů Z	2
Povlak	bez povlaku

Technický list

Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338
Typ	FS
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 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
Ocel < 900 N/mm	omezené použití	25 m/min	P
GG(G)	vhodný	25 m/min	K
Uni	omezené použití		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Příslušenství

Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 2 mm	114450 2
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 11,5 mm	114450 11,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 9,5 mm	114450 9,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 13 mm	114450 13
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 10,5 mm	114450 10,5

Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 5,5 mm	114450 5,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 7 mm	114450 7
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 2,5 mm	114450 2,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 3 mm	114450 3
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 11 mm	114450 11
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 5 mm	114450 5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 4,5 mm	114450 4,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 6,5 mm	114450 6,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 4 mm	114450 4
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 8,5 mm	114450 8,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 7,5 mm	114450 7,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 8 mm	114450 8
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 1 mm	114450 1
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 12,5 mm	114450 12,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 6 mm	114450 6
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 12 mm	114450 12
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 9 mm	114450 9
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 1,5 mm	114450 1,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 3,5 mm	114450 3,5
Spirálový vrták HSS-EFS Ø DC h8 10 mm	114450 10
Prázdná kazeta, na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13