

Garant**Sada krátkých vrtáků HSS-E č. 113265 v kazetě, TiAlN, Typ: 1-10****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Sestaveno z krátkých vrtáků č. 113265.

Přesné otvory díky **vysoké přesnosti oběhu** a **speciálnímu profilu upínací drážky**.

S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

Výhoda:

Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4xD) 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

Stopka	válcová stopka
Počet vrtáků	19

Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Rozsah vrtání	1 - 10 mm
Počet břitů Z	2
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 1897
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	75 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	65 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	60 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	50 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	8 m/min	S
GG(G)	vhodný	40 m/min	K
CuZn	vhodný	50 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		

mokrě max.

vhodný

Příslušenství

Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 6 mm	113265 6
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 3 mm	113265 3
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113265 1,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 1 mm	113265 1
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 4 mm	113265 4
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113265 4,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113265 6,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 9 mm	113265 9
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113265 7,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113265 2,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 7 mm	113265 7
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113265 3,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113265 8,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113265 5,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 5 mm	113265 5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 8 mm	113265 8
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 10 mm	113265 10
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113265 9,5
Krátký vrták HSS-E Ø DC h8 2 mm	113265 2