

Garant**Sada spirálových vrtáků HSS-E č. 114580 v kazetě, TiAlN, Typ: 1-6****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	115450 1-6
GTIN	4045197875532
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

Vysoce výkonný vrták pro vynikající výkon. Přesné otvory díky optimalizovanému křížovému hrotu a výbrusu na 4 plochách. Prostřednictvím speciálního profilu drážek je dosažena výrazná redukce řezných sil.

Vnitřní chlazení: ne

Stopka: válcová stopka

Počet břitů Z: 2

Rozsah vrtání: 1 - 6 mm

Počet vrtáků: 51

Vrtáky odstupňované po: 0,1 mm

Technický popis

Stopka	válcová stopka
Vrtáky odstupňované po	0,1 mm
Počet vrtáků	51

Rozsah vrtání	1 - 6 mm
Počet břitů Z	2
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	35 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

Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,3 mm	114580 1,3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,1 mm	114580 2,1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,8 mm	114580 5,8
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,7 mm	114580 1,7
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,9 mm	114580 1,9
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,8 mm	114580 2,8
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,2 mm	114580 3,2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,1 mm	114580 1,1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5 mm	114580 5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,2 mm	114580 1,2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,2 mm	114580 4,2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1 mm	114580 1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,7 mm	114580 4,7
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,6 mm	114580 2,6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6 mm	114580 6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,3 mm	114580 5,3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114580 5,5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,1 mm	114580 5,1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,3 mm	114580 3,3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,7 mm	114580 5,7
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,2 mm	114580 2,2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114580 2,5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,7 mm	114580 3,7
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2 mm	114580 2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4 mm	114580 4

Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114580 4,5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,3 mm	114580 4,3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,8 mm	114580 4,8
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,4 mm	114580 5,4
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,6 mm	114580 4,6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,6 mm	114580 3,6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,9 mm	114580 2,9
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,4 mm	114580 2,4
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,4 mm	114580 3,4
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,6 mm	114580 1,6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,3 mm	114580 2,3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,9 mm	114580 4,9
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,8 mm	114580 1,8
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,9 mm	114580 3,9
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3 mm	114580 3
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,7 mm	114580 2,7
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,6 mm	114580 5,6
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,1 mm	114580 3,1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,8 mm	114580 3,8
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114580 1,5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114580 3,5
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,9 mm	114580 5,9
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,1 mm	114580 4,1
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,4 mm	114580 1,4
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,2 mm	114580 5,2
Spirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,4 mm	114580 4,4