

Garant**Súprava špirálových vrtákov HSS-E č. 114580 s puzdrom, TiAlN, Typ: 1-6****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115450 1-6
GTIN	4045197875532
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Vysoko výkonný vrták pre vynikajúci výkon. Presné vrtanie vďaka optimalizovanému krížovému zahroteniu a obrúseniu 4 plôch. Vďaka špeciálnemu profilu drážok na triesky sa dosahuje výrazné zníženie rezných síl.

Technický opis

Stopka	Valcová stopka
Vždy stúpajúce vrtanie	0,1 mm
Počet vrtákov	51
Rozsah vrtania	1 - 6 mm
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS E

Norma	DIN 338
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	118 Stupeň
Uhol sklonu zubov	35 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	75	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	65	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	60	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	50	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	35	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	16	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	17	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	13	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	8	S
GG(G)	vhodný	40	K
CuZn	vhodný	50	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		

Príslušenstvo

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

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,6	114580 4,6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,6	114580 3,6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,9	114580 2,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,4	114580 2,4
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,4	114580 3,4
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,6	114580 1,6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,3	114580 2,3
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,9	114580 4,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,8	114580 1,8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,9	114580 3,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3	114580 3
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,7	114580 2,7
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,6	114580 5,6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,1	114580 3,1
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,8	114580 3,8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,5	114580 1,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,5	114580 3,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,9	114580 5,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,1	114580 4,1
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,4	114580 1,4
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,2	114580 5,2
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,4	114580 4,4
Prázdná kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-6	115470 1-6