

Garant**Súprava špirálových vrtákov HSS-E č. 114580 s puzdrom, TiAlN, Typ: 6-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115450 6-10
GTIN	4045197875556
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
Rozsah vrtania	6 - 10 mm
Vždy stúpajúce vrtanie	0,1 mm
Počet vrtákov	41
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		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8	114580 8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10	114580 10
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9	114580 9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,5	114580 6,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8,8	114580 8,8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,1	114580 6,1

Technický list

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

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7,9	114580 7,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7	114580 7
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,9	114580 6,9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7,7	114580 7,7
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9,8	114580 9,8
Prázdná kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 6-10	115470 6-10