

Garant**Súprava špirálových vrtákov HSS č. 114150 v kazete, bez povlaku, Typ: 1-10C****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115120 1-10C
GTIN	4045197657671
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Profilové brúsenie: Špirálové vrtáky s vysokou presnosťou obvodovej hádzavosti a rozstupu, ako aj s presným výbrusom hrotu.

Vaporizované od Ø 2,4 mm.

S tvarom zahrotenia C od veľkosti 4 mm. **Veľký kufor so sortimentom** od 1 mm – 10 mm so 150 špirálovými vrtákmi: 10 kusov Ø 1 – 6, 5 kusov Ø 6,5 – 10. Ideálne pre montáž a dielňu.

Upozornenie:

Veľ. 16 – 20: Vrták s Ø stopky 16 mm.

Technický opis

Počet vrtákov	150
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 10 mm
Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2

Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	118 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	80	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	podmienene vhodný	8	P
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	vhodný	80	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4

114150 4

Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 6,5	114150 6,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4,5	114150 4,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2,5	114150 2,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 6	114150 6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3,5	114150 3,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 9	114150 9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 5,5	114150 5,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1,5	114150 1,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 5	114150 5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 10	114150 10
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 8,5	114150 8,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 9,5	114150 9,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 8	114150 8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 7	114150 7
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3	114150 3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 7,5	114150 7,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2	114150 2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1	114150 1
Prázdna kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-10C	115470 1-10C