

**Garant****Skrutková vrtačka HSS č. 114150 ako súprava náplní, bez povlaku, Typ: 1-6****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115140 1-6
GTIN	4045197024428
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 presným výbrusom hrotu.

Od Ø 2,4 mm vaporizovaný.

S hrotom typu C od veľkosti 4 mm.

**Technický opis**

Vždy stúpajúce vrtanie	0,1 mm
Rozsah vrtania	1 - 6 mm
Počet vrtákov	51
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	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	8	P
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	vhodný	80	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

## Príslušenstvo

Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,2	114150 1,2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,6	114150 5,6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,8	114150 1,8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,4	114150 4,4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,1	114150 2,1
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5	114150 5

Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,5	114150 5,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,7	114150 5,7
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,1	114150 4,1
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,3	114150 1,3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,4	114150 1,4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,8	114150 5,8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,4	114150 3,4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,4	114150 5,4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,6	114150 2,6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,7	114150 1,7
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,6	114150 4,6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3	114150 3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,7	114150 2,7
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,9	114150 2,9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,1	114150 5,1
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,7	114150 4,7
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,5	114150 3,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,9	114150 3,9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 6	114150 6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,3	114150 3,3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,3	114150 4,3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,8	114150 2,8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,1	114150 3,1
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,8	114150 3,8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,2	114150 2,2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,2	114150 4,2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,5	114150 1,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,6	114150 1,6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,7	114150 3,7

Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,5	114150 2,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,3	114150 5,3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,2	114150 5,2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 5,9	114150 5,9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,6	114150 3,6
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 3,2	114150 3,2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2	114150 2
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,4	114150 2,4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 2,3	114150 2,3
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,9	114150 4,9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,5	114150 4,5
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4	114150 4
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,9	114150 1,9
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 4,8	114150 4,8
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1,1	114150 1,1
Špirálový vrták HSSN Ø DC h8 ( (mm resp. palca) 1	114150 1