

Garant**Súprava špirálových vrtákov HSS č. 114200 v kazete, bez povlaku, Typ: 1-13****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115160 1-13
GTIN	4045197024619
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Normálna hrúbka jadra bez vzostupu jadra.

Presný zábrus hrotu.

Obrúsené, veľkopriestorové upínacie drážky s úzkym zatočením.

Na hladko obrúsený povrch.

So zahrotením tvar A od veľkosti 2,0 mm.

Technický opis

Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 13 mm
Počet vrtákov	25
Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	bez povlaku

Technický list

Rezný materiál	HSS
Norma	DIN 338
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	130 Stupeň
Uhol sklonu zubov	35-40 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	áno
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	45	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	40	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 12,5	114200 12,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 6,5	114200 6,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 13	114200 13
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 4	114200 4
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 2,5	114200 2,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 8,5	114200 8,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 8	114200 8
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 11	114200 11

Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 5,5	114200 5,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 3,5	114200 3,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 12	114200 12
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 6	114200 6
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 11,5	114200 11,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 1,5	114200 1,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 2	114200 2
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 1	114200 1
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 9	114200 9
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 9,5	114200 9,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 10	114200 10
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 10,5	114200 10,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 3	114200 3
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 5	114200 5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 4,5	114200 4,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 7,5	114200 7,5
Špirálový vrták HSSW Ø DC h8 7	114200 7
Prázdná kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13