

**Súprava špirálových vrtákov HSS č. 114020 v kazete, bez povlaku, Typ: 1-13****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115030 1-13
GTIN	4045197024176
Trieda položky	12B

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

**Valcovaný**, s normálnym uhlom špirály, hrúbkou jadra a rozširovaním jadra.

Robustný špirálový vrták so zosilneným jadrom a malou priečnou reznou hranou na jednoduché navrtávanie a presné stredenie plánovaného otvoru. **Presné valcované drážky na triesky.**

**Technický opis**

Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Počet vrtákov	25
Rozsah vrtania	1 - 13 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 <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	25	P
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
Uni	podmienene vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

## Príslušenstvo

Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 5,5	114020 5,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 4,5	114020 4,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 7	114020 7
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 7,5	114020 7,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 11	114020 11
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 10,5	114020 10,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 1,5	114020 1,5

Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 6	114020 6
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 9	114020 9
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 8	114020 8
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 11,5	114020 11,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 12,5	114020 12,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 12	114020 12
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 8,5	114020 8,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 3,5	114020 3,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 13	114020 13
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 5	114020 5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 9,5	114020 9,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 3	114020 3
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 2,5	114020 2,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 10	114020 10
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 2	114020 2
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 6,5	114020 6,5
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 1	114020 1
Špirálový vrták HSSpresne valcovaný N Ø DC h8 4	114020 4
Prázdna kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13	115475 1-13