

Garant

**Špirálové vrtáky HSS-E č. 114400 ako súprava na doplnenie, bez povlaku,
Typ: 1-13KB**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115300 1-13KB
GTIN	4045197943064
Trieda položky	11B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Profilové brúsenie: vysoká presnosť obvodovej hádzavosti a rozstupu, ako aj presný výbrus hrotu. Vrtáky pre sériovú výrobu.

Zosilnené jadro, bez povrchovej úpravy.

S hrotom typu C od veľkosti 2 mm.

Technický opis

Ø otvoru pod závit	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Stopka	Valcová stopka
Počet vrtákov	29
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Rozsah vrtania	1 - 13 mm
Počet rezných hrán Z	2
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h8
Uhol špičky	130 Stupeň

Vnútorne chladenie	nie
s kazetou	nie
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
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	vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	8	P
TOOLOX 33	vhodný	8	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	8	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	5	S
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	80	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3	114400 3
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,3	114400 3,3
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 11,5	114400 11,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,5	114400 6,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10,2	114400 10,2

Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 12	114400 12
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10	114400 10
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,2	114400 4,2
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9,5	114400 9,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7	114400 7
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8,5	114400 8,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,5	114400 4,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10,5	114400 10,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2	114400 2
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7,5	114400 7,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8	114400 8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6	114400 6
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 13	114400 13
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,5	114400 5,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 12,5	114400 12,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,5	114400 2,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,8	114400 6,8
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9	114400 9
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,5	114400 1,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5	114400 5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1	114400 1
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4	114400 4
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,5	114400 3,5
Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 11	114400 11
Špirálové vrtáky HSS-E č. 114400 ako súprava na doplnenie Typ 1-13	115300 1-13