



Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou, bez povlaku, Typ: 1-10,5



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	115051 1-10,5
GTIN	4062406735098
Trieda položky	12B

Popis

Prevedenie:

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

HOLEX CleverDrill: Stabilný vrták na všetky štandardné použitia. Zlepšené vlastnosti pri navrtaní vďaka krížovému výbrusu. Normálna hrúbka jadra a normálne rozširovanie jadra. Profilové brúsenie. Povrch: špirálová drážka bronzovej farby.

Upozornenie:

Veľ. 13,2 – 20: S odsadenou stopkou Ø 12,7 mm.

Technický opis

Stopka	Valcová stopka
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Počet rezných hrán Z	2
Ø otvoru pod závit	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Rozsah vrtania	1 - 10,5 mm

Technický list

Počet vrtákov	24
Séria	CleverDrill
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	60	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	35	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	32	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	22	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	18	P
GG(G)	podmienene vhodný	30	K
CuZn	vhodný	40	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Technický list

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 10,2	114030 10,2
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 7	114030 7
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4,5	114030 4,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 6,5	114030 6,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 8,5	114030 8,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 10	114030 10
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1	114030 1
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 5	114030 5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 6	114030 6
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 9	114030 9
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 7,5	114030 7,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4,2	114030 4,2
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 5,5	114030 5,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3,5	114030 3,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2,5	114030 2,5
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4	114030 4
Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 8	114030 8
	114030 2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1,5

114030 1,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3

114030 3

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 10,5

114030 10,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3,3

114030 3,3

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 6,8

114030 6,8

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 9,5

114030 9,5

Prázdna kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-10,5

115475 1-10,5