

Súprava špirálových vrtákov HSS HOLEX CleverDrill č. 114031 s kazetou, bez povlaku, Typ: 1-13KB



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	115051 1-13KB
GTIN	4062406742317
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:

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

Technický opis

Stopka	Valcová stopka
Rozsah vrtania	1 - 13 mm
Ø otvoru pod závit	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Vždy stúpajúce vrtanie	0,5 mm
Počet vrtákov	29
Počet rezných hrán Z	2

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 užívatelovi

	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

114030 7,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 7,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 11,5

114030 11,5

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) 9

114030 9

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) 2

114030 2

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) 1,5

114030 1,5

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) 7

114030 7

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) 12,5

114030 12,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 11

114030 11

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) 9,5

114030 9,5

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

114030 10

114030 13

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 13	
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) 8	114030 8
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) 12	114030 12
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) 3,3	114030 3,3
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) 5,5	114030 5,5
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) 3	114030 3
Prázdna kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13KB	115475 1-13KB