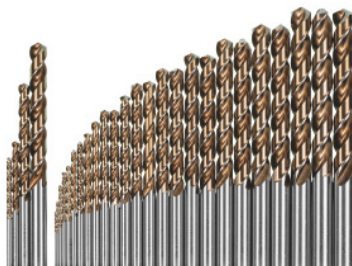


HOLEX**Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava, bez povlaku, Typ: 1-13KB****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	115056 1-13KB
GTIN	4062406742386
Trieda položky	12B

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

HOLEX CleverDrill: Stabilný vrták na všetky štandardné použitia. Zlepšené vlastnosti pri navítaní 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

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

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 12,5

114030 12,5

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) 1	114030 1
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) 4	114030 4
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) 2,5	114030 2,5
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) 6,5	114030 6,5
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) 11,5	114030 11,5
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) 6	114030 6
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) 5	114030 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) 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) 10,5

114030 10,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 4,8

114030 4,8

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) 2

114030 2

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) 3,3

114030 3,3

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) 7,5

114030 7,5

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) 5,5

114030 5,5