



Súprava špirálových vrtákov HOLEX CleverDrill č. 114031 ako náhradná súprava, bez povlaku, Typ: 1-6



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	115056 1-6
GTIN	4062406742331
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

Počet vrtákov	51
Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2
Vždy stúpajúce vrtanie	0,1 mm
Rozsah vrtania	1 - 6 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

114030 4,8

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

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 4,9

114030 4,9

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) 4,1

114030 4,1

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) 2,9

114030 2,9

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) 4,6

114030 4,6

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 3,2

114030 3,2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 5,4

114030 5,4

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 1,3

114030 1,3

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 3,7

114030 3,7

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 3,8

114030 3,8

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 1,9

114030 1,9

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) 3,6

114030 3,6

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 4,2

114030 4,2

114030 3,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3,5

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) 5,5

114030 5,5

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2,3

114030 2,3

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2,8

114030 2,8

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 2,6

114030 2,6

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 3,4

114030 3,4

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) 5,1

114030 5,1

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) 5,8

114030 5,8

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 4,7

114030 4,7

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) 5

114030 5

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

114030 2,2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1,2

114030 1,2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm resp. palca) 1,8

114030 1,8

114030 5,2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 5,2

Špirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 ((mm
resp. palca) 1,4

114030 1,4

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) 1,6

114030 1,6