



## Sada krátkých vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 113005, typ N s kazetou, bez povlaku, Typ: 1-10



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	113510 1-10
GTIN	4045197972866
Třída artiklu	12B

### Popis

#### Provedení:

Sestaveno z krátkých vrtáků č. 113005.

Stabilní vrták pro standardní použití. Zlepšené vlastnosti při navrtávání díky křížovému hrotu.

Tloušťka a rozšiřování jádra normální. Povrch: spirálová drážka bronzové barvy.

Vnitřní chlazení: ne

Stopka: válcová stopka

Rozsah vrtání: 1 - 10 mm

Počet vrtáků: 19

Vrtáky odstupňované po: 0,5 mm

### Technický popis

Stopka	válcová stopka
Vrtáky odstupňované po	0,5 mm
Rozsah vrtání	1 - 10 mm
Počet vrtáků	19

## Technický list

Počet břitů Z	2
Řada	HOLEX CleverDrill
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 1897
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	80 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	63 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	50 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	32 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
GG(G)	omezené použití	30 m/min	K
CuZn	vhodný	40 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

### Příslušenství

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 2 mm

113005 2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 5 mm	113005 5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 5,5 mm	113005 5,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 10 mm	113005 10
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 4,5 mm	113005 4,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 7 mm	113005 7
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 6 mm	113005 6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 9 mm	113005 9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 8,5 mm	113005 8,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 6,5 mm	113005 6,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 3,5 mm	113005 3,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 4 mm	113005 4
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 9,5 mm	113005 9,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 7,5 mm	113005 7,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 2,5 mm	113005 2,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 8 mm	113005 8
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill Ø DC h8 3 mm	113005 3