



## Spirálové vrtáky HOLEX CleverDrill HSS č. 114030 jako sada k doplnění, bez povlaku, Typ: 2-10



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	115055 2-10
GTIN	4045197875471
Třída artiklu	12B

### Popis

#### Provedení:

Skládá se ze spirálových vrtáků DIN 338.

**HOLEX CleverDrill:** Stabilní vrták pro všechny standardní aplikace. Vylepšené chování při vrtání díky křížovému vybroušení. Normální vnitřní tloušťka a vnitřní stoupání. Broušený profil. Povrch: Spirálová drážka z temperovaného bronzu.

#### Upozornění:

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

Vnitřní chlazení: ne

Stopka: válcová stopka

Rozsah vrtání: 2 - 10 mm

Počet vrtáků: 81

Vrtáky odstupňované po: 0,1 mm

### Technický popis

Stopka	válcová stopka
Rozsah vrtání	2 - 10 mm
Počet vrtáků	81
Vrtáky odstupňované po	0,1 mm
Počet břitů Z	2
Řada	HOLEX CleverDrill
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS

Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	130 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ne
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	60 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	22 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	18 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 N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,5	114030 8,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,9	114030 6,9
	114030 8,4

## Technický list

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,4

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,6

114030 4,6

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,3

114030 4,3

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,1

114030 3,1

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,2

114030 8,2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 10

114030 10

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,6

114030 6,6

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,2

114030 3,2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5

114030 5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,1

114030 6,1

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,8

114030 2,8

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,3

114030 2,3

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,7

114030 4,7

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,8

114030 8,8

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,6

114030 9,6

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,7

114030 7,7

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,7

114030 8,7

114030 8

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8	
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,9	114030 5,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2	114030 2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,9	114030 2,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,2	114030 7,2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,2	114030 5,2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,1	114030 5,1
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6	114030 6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,1	114030 8,1
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,4	114030 6,4
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,7	114030 2,7
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,5	114030 6,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,6	114030 7,6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,9	114030 9,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,8	114030 5,8
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,2	114030 2,2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4	114030 4
	114030 9,4

## Technický list

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,4	
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,5	114030 9,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9	114030 9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,3	114030 3,3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,5	114030 5,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,3	114030 5,3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,2	114030 9,2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,8	114030 4,8
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,4	114030 2,4
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,8	114030 6,8
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,3	114030 7,3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,1	114030 2,1
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,5	114030 7,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,7	114030 3,7
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,6	114030 3,6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,5	114030 4,5
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,8	114030 7,8
	114030 7

## Technický list

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7	
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,9	114030 8,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,4	114030 4,4
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,1	114030 9,1
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,6	114030 8,6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,9	114030 3,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,2	114030 4,2
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,3	114030 9,3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,9	114030 4,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,9	114030 7,9
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 4,1	114030 4,1
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,7	114030 9,7
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,7	114030 5,7
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,3	114030 8,3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3	114030 3
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,6	114030 2,6
Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,4	114030 7,4
	114030 6,2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,4

114030 3,4

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,5

114030 3,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,1

114030 7,1

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,7

114030 6,7

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 2,5

114030 2,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 3,8

114030 3,8

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,6

114030 5,6

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,4

114030 5,4

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,8

114030 9,8

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N Ø DC h8 (mm resp. palce) 6,3

114030 6,3