



Sada spirálových vrtáků HOLEX CleverDrill HSS č. 114031 v kazetě, bez povlaku, Typ: 1-13



Údaje o objednávce

Artikové číslo	115051 1-13
GTIN	4062406735104
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 \varnothing 12,7 mm.

Technický popis

Počet vrtáků	25
Rozsah vrtání	1 - 13 mm
Počet břitů Z	2
Stopka	válcová stopka
Vrtáky odstupňované po	0,5 mm

Technický list

Řada	CleverDrill
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Norma	DIN 338
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	118 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
S kazetou	ano
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	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 ²	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	32 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	22 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	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

114030 12

Technický list

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 12

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

114030 2,5

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

114030 4,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 10,5

114030 10,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1

114030 1

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 13

114030 13

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 9

114030 9

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 9,5

114030 9,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 7

114030 7

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 8,5

114030 8,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 12,5

114030 12,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 11,5

114030 11,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 1,5

114030 1,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 8

114030 8

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

114030 6,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 2

114030 2

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 4

114030 4

114030 3

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 3

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 7,5

114030 7,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 11

114030 11

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

114030 5

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

114030 3,5

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 6

114030 6

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

114030 10

Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrillIN Ø DC h8 (mm resp. palce) 5,5

114030 5,5

Prázdná kazeta na spirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-13

115475 1-13