



Spirálový vrták HSS HOLEX CleverDrill N, bez povlaku, Ø DC h8 (mm resp. palce): 2,9



Údaje o objednávce

Artikové číslo	114030 2,9
GTIN	4045197850485
Třída artiklu	12B

Popis

Provedení:

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.

Doporučení:

Maximální hloubka vrtání:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Upozornění:

Následný produkt pro č. 114050 a č. 114160.

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

Vnitřní chlazení: ne

Norma: DIN 338

Tolerance jmenovitý Ø: h8

Vrcholový úhel: 130 stupeň

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 : 28,7 mm

Délka drážky pro třísky L_c : 33 mm

Celková délka L: 61 mm

Ø stopky D_s : 2,9 mm

Posuv f v oceli < 750 N/mm²: 0,03 mm/ot,

Technický popis

Ø stopky D_s	2,9 mm
Norma	DIN 338

Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/ot,
Celková délka L	61 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L_2	28,7 mm
Počet břitů Z	2
Tolerance jmenovité \varnothing	h8
Jmenovitý $\varnothing D_c$	2,9 mm
Délka drážky pro třísky L_c	33 mm
Vrcholový úhel	130 stupeň
Řada	HOLEX CleverDrill
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS
Typ	N
Stopka	Válcová stopka
Vnitřní chlazení	ne
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	35 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	32 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	22 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	omezené použití	18 m/min	P
GG(G)	omezené použití	30 m/min	K
CuZn	vhodný	40 m/min	N
Olej	vhodný		

Technický list

mokrý max.

vhodný