

Garant**Spirálový vrták prodloužený HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8 × celková délka L: 3X190mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	116250 3X190
GTIN	4062406265779
Třída artiklu	11B

Popis**Provedení:**

S přesným výbrusem špičky.

Speciální 4hranný zadní výbrus pro velmi dobré vedení v otvoru. Lesklé drážky, hrany nitrídané.

S hrotem tvar C.

Výhoda:

Speciální vrtáky na hluboké otvory. Pro zvláště hluboké nebo hluboko položené otvory.

Díky ploché spirálové drážce dobrý odvod třísek; proto méně časté odstraňování třísek při vrtání zvláště hlubokých otvorů.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

Vhodné NC navrtávky č. 112120, 112140 a 112170 s **úhlem hrotu 142°** pro vyšší bezpečnost

Technický popis

Jmenovitý Ø D _c	3 mm
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,05 mm/ot,
Ø stopky D _s	3 mm
Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂	125,5 mm
Norma	DIN 1869

Celková délka L	190 mm
Vrcholový úhel	130 stupeň
Počet břitů Z	2
Délka drážky pro třísky L _c	130 mm
Stopka	válcová stopka
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS E
Typ	FS
Úhel sklonu šroubovice	38 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Spirálový vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	55 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	30 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	32 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	5 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	8 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	4 m/min	M
GG(G)	omezené použití	20 m/min	K
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		