

**Garant****Spiralni svedri HSS-E, zelo dolgi FS, TiAlN, Ø DC h8 × celotna dolžina L:  
4,5X235mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	116280 4,5X235
GTIN	4045197029058
Razred artikla	11B

**Opis****Izvedba:**

S koničnjem oblike C.

**Prednosti:**

**Posebno primerni za vrtanje globokih izvrtin v zahtevnih pogojih obdelave**, npr. pri nezadostnem hlajenju rezila, do katerega pride zaradi slabega odvajanja odrezkov.

**Priporočilo:****Maksimalna globina vrtanja:**

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

**Napotek:**

Primerni NC-svedri za navrtanje art. 112120, 112140 in 112170 s **kotom konice 142°** za izboljšano procesno varnost

**Tehnični opis**

Podajanje f v jeklo < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/v
Število rezil Z	2
Dolžina utorov L <sub>c</sub>	160 mm
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Toleranca nazivnega Ø	h8
Ø držala D <sub>s</sub>	4,5 mm
Celotna dolžina L	235 mm
Standard	DIN 1869

Priporočena maksimalna globina vrtanja L <sub>2</sub>	153,3 mm
Kot konice	135 stopinj
Držalo	cilindrično držalo
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	HSS E
Tip	FS
Kot spirale	38 stopinj
z notranjim hlajenjem	ne
Barvni prstan	brez
Vrsta izdelka	Spiralni svedri

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Al umetna masa	pogojno primerno	60 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	38 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	38 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	28 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	22 m/min	P
Olje	primerno		
mokro maks.	primerno		