

**Garant****Spiralni svedri HSS-E, zelo dolgi FS, TiAlN, Ø DC h8 × celotna dolžina L:  
3X150mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 116280 3X150  |
| GTIN                  | 4045197028976 |
| 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**

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Dolžina utorov $L_c$                       | 100 mm    |
| Število rezil Z                            | 2         |
| Nazivni $\varnothing D_c$                  | 3 mm      |
| Podajanje f v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm/v |
| Toleranca nazivnega $\varnothing$          | h8        |
| $\varnothing$ držala $D_s$                 | 3 mm      |
| Celotna dolžina L                          | 150 mm    |
| Standard                                   | DIN 1869  |

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Priporočena maksimalna globina vrtanja L <sub>2</sub> | 95,5 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         |                |            |