



*innowacyjność i precyzja*

## Wysokowydajny gwintownik INOX R40 z powłoką HL

Wysokowydajny gwintownik FANAR INOX R40 z powłoką HL przeznaczony jest do obróbki otworów nieprzelotowych w stalach nierdzewnych.

### ZAKRES WYMIAROWY:

**M:** M4 ÷ M36

**MF:** M4 × 0,5 ÷ M36 × 3

### CECHY GWINTOWNIKA:

- powłoka HL łączy wysoką twardość i odporność na temperaturę z doskonałymi cechami poślizgowymi, zapewniającymi dobre odprowadzanie wióra ze strefy skrawania, i skuteczną ochroną krawędzi tnącej przed zużyciem;
- geometria rowka spiralnego R40 zoptymalizowana w celu lepszego odprowadzania wiórów;
- materiał HSSE;
- nakrój C (2 ÷ 3xP);
- wykonanie wg DIN-371; DIN-376; DIN-374;
- opuszczenie stożkowe w celu wyeliminowania wykruszania się zębów gwintownika spowodowanego zakleszczaniem się wióra.

### ZASTOSOWANIE:

- do otworów nieprzelotowych  $< 2,5 \times D$ ;
- w stalach nierdzewnych austenitycznych, w szczególności 1.4301 (0H18N9);
- w stalach ferrytycznych;
- w stalach austenityczno-ferrytycznych (Duplex).

### PRZEZNACZENIE:

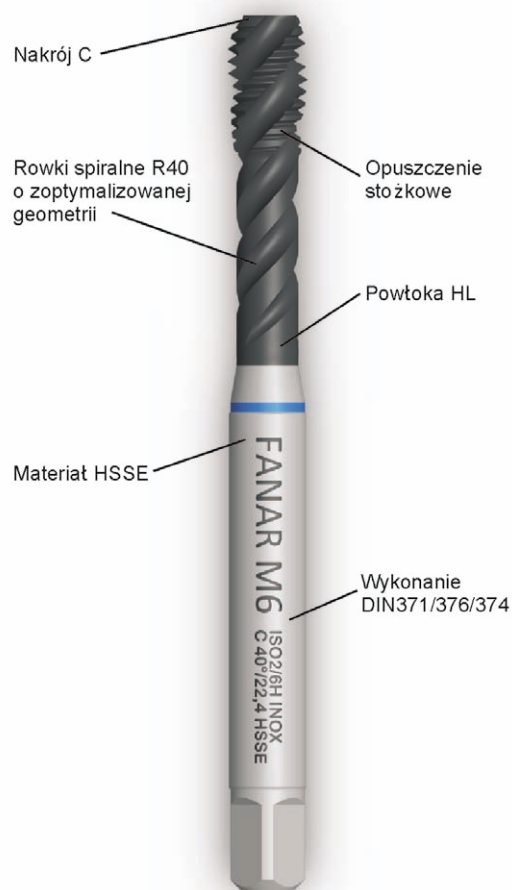
- gwintowniki INOX są przeznaczone do pracy zarówno na obrabiarkach konwencjonalnych, jak i sterowanych numerycznie.

### OBRÓBKA MASZYNOWA:

- emulsja min. 7% lub wysokogatunkowe oleje obróbkowe (np. TEREBOR oferowany przez FANAR);
- prędkość skrawania 8 ÷ 15 m/min;
- mocowanie „na sztywno” lub w oprawkach z kompensacją.

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA:

- wzrost żywotności narzędzia;
- lepsze odprowadzanie wiórów;
- stabilny proces gwintowania;
- wyższa prędkość skrawania (o ok. 20% w stosunku do TiN).



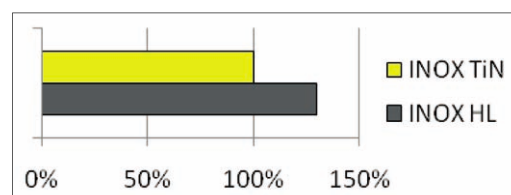
### Przykład obróbki:

**Materiał:** Stal austenityczna 0H18N9 (1.4301)

**Gwint:** M6 6H, głębokość gwintu 12 mm

**Otwór:** nieprzelotowy

**Prędkość skrawania:** 12 m/min



Wzrost żywotności po zastosowaniu powłoki HL w stosunku do TiN

Fabryka Narzędzi FANAR S.A.  
ul. Płocka 11, 06-400 Ciechanów  
tel. (48 23) 672 44 44, 674 30 00  
e-mail: info@fanar.pl, www.fanar.pl

Biuro Sprzedaży Krajowej  
tel. (48 23) 674 30 19  
fax (48 23) 672 33 74  
e-mail: sprzedaz@fanar.pl

