

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/wiertla-krete-do-metalu-hss-1-10mm-19el-sprint-master-din338-p-181229.html>



## Wiertła kręte do metalu HSS 1-10mm 19el. Sprint Master DIN338

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Cena brutto           | <b>136,00 zł</b>                 |
| Cena netto            | <b>110,57 zł</b>                 |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy      | <b>008123111</b>                 |
| Kod producenta        | <b>008123111</b>                 |
| Producent             | <b>ALPEN</b>                     |
| Średnica wiertła      | <b>Zestaw</b>                    |
| Chwyt                 | <b>Walcowy</b>                   |
| Wykonanie             | <b>HSS</b>                       |
| Rodzaj wiertła        | <b>kręte, spiralne</b>           |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo</b>              |
| Opakowanie            | <b>Zestaw</b>                    |

### Opis produktu

#### Wiertła kręte do metalu HSS 1-10mm 19el. Sprint Master DIN 338

##### Charakterystyka produktu

- Profesjonalne wiertła spiralne (kręte) walcowane do metalu firmy Alpen.
- **Przeznaczone do:**
  - stali automatowej (do 850 N/mm<sup>2</sup>) i niestopowej (do 1100 N/mm<sup>2</sup>),
  - żeliwa szarego i ciągliwego, brązu, mosiądzu, mosiądzów wysokoniklowych,
  - stopów aluminium dających krótkie wióry.
- Przewężana średnica od wierzchołka do wylotu rowka zapobiega blokowaniu się wiertła i zmniejsza tarcie.
- Dzięki zoptymalizowanej geometrii wiertła oraz specjalnemu szlifowi ALPEN czas wiercenia jest trzykrotnie krótszy.
- Stożkowy rdzeń wiertła zapewnia dużą elastyczność i wytrzymałość.
- Bardzo duża odporność wiertła na pękanie.
- Ostre krawędzie tnące - również w przypadku większych średnic wymagany mały nacisk przy posuwie.
- Optymalna wydajność wiercenia również w niekorzystnych warunkach pracy.
- Głębokość wiercenia do 5xD (głębokość = 5 x średnica).
- Wykonane z wysokogatunkowej stali szybkotnącej HSS.
- Szlif zwykły, tolerancja h8, kąt ostrza 118°.
- W kasce z metalu.

##### Dane techniczne

- Ilość w zestawie: 19 szt.
- Ø wiertła: 1,00 - 10,00 mm co 0,5 mm

