

# Wiertło stopniowe krótkie HSS, typ N, do otworów przelotowych 90° M10,FORMAT

## #102419 Wiertło stopniowe krótkie HSS, typ N, do otworów przelotowych 90° M10,FORMAT

Producent: **FORMAT**  
Dostępność: **2 dni**  
Numer katalogowy: **11000100**  
Numer katalogowy producenta: **8211000100**



Link do produktu:

<https://test-mm-tools.przedprojekt.com/produkt/wiertlo-stopniowe-krotkie-hss-typ-n-do-otworow-przelotowych-90-m10format/102419>

Wiertło stopniowe krótkie, 90°, do otworów przelotowych

**Wykonanie:** kąt pogłębienia 90°, jakość dokładna.

**Zastosowanie:** do otworów przelotowych pod śruby według DIN EN 20273 i pogłębień pod łby śrub 90°. Kształt A i B według DIN 74, część 1. Do śrub według DIN 963 i DIN 964. Przeznaczone w szczególności do stosowania na maszynach NC i CNC.

### SPECYFIKACJA PRODUKTU

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Dla gwintu                      | <b>M10</b>            |
| Ø wiertła d1 x Ø pogłębiacza d2 | <b>10,5 x 19,0 mm</b> |
| Długość całkowita l1            | <b>127 mm</b>         |
| Długość spirali l2              | <b>64 mm</b>          |
| Długość stopni l3               | <b>23 mm</b>          |
| Marka                           | <b>FORMAT</b>         |
| Stale < 700 N/mm <sup>2</sup>   | <b>25</b>             |
| Stale < 1000 N/mm <sup>2</sup>  | <b>20</b>             |
| Stale < 1400 N/mm <sup>2</sup>  | <b>16</b>             |
| INOX ferryt./martenz.           | <b>8</b>              |
| INOX austenit.                  | <b>6</b>              |
| INOX duplex                     | <b>5</b>              |
| Żeliwo GG/GTS                   | <b>20</b>             |
| Żeliwo GGG                      | <b>16</b>             |
| Aluminium < 8% krzemu           | <b>40</b>             |
| Stopy miedzi                    | <b>60</b>             |
| Powłoka                         | <b>niepowlekane</b>   |
| WGNr.                           | <b>W104</b>           |

---

**Cena brutto: 184,60 PLN brutto**

Cena netto: **150,08 PLN bez VAT**