

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/rozwiertak-maszynowy-nc-4-90-mm-din212-d-hss-e-p-33778.html>

## Rozwiertak maszynowy NC 4,90 mm DIN212-D HSS-E



|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Cena brutto        | <b>99,00 zł</b>                  |
| Cena netto         | <b>80,49 zł</b>                  |
| Dostępność         | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka            | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy   | <b>15450490</b>                  |
| Kod producenta     | <b>4317784355377</b>             |
| Kod EAN            | <b>4317784355377</b>             |
| Producent          | <b>FORMAT</b>                    |
| Średnica robocza   | <b>4,9mm</b>                     |
| Chwyt              | <b>Walcowy</b>                   |
| Rodzaj rozwiertaka | <b>maszynowy</b>                 |
| Wykonanie          | <b>HSS-Co</b>                    |

### Opis produktu

Rozwiertak maszynowy NC 4,90 mm DIN212-D HSS-E z chwytym walcowym

#### Właściwości i zastosowanie:

- Wykonanie: HSS-E, wymiary konstrukcyjne podobne do DIN 212
- Nakietki do Ø 3,70 mm; z obu stron, z 90 pełnym szpicem, z centrowaniem osiowym, prostym chwytym-Ø do standardowego mocowania w uchwytach hydraulicznych i w uchwytach o wysokiej dokładności
- Poprzez ciasną tolerancję chwytu h6 otrzymuje się wysoką dokładność mocowania
- Z chwytym cylindrycznym
- Bez pokrycia
- Tolerancje wykonawcze rozwiertaków:- całkowita średnica, jak i 1/10 mm wymiaru H7 1/100 wymiaru od 1.01 do 5.03 mm 0.000/+0.004 mm, powyżej 5,03 mm 0,000/+0,005
- Zastosowanie: Do rozwiercania otworów przelotowych.
- Dzięki krótkiemu nakrojowi (od 3,8 mm) warunkowo nadaje się również do nawiercania ślepych otworów

#### Dane techniczne:

| D <sub>(H7)</sub> | d(h6) | l | L  |
|-------------------|-------|---|----|
| 1,0               | 1     | 6 | 35 |
| 1,01              | 1     | 6 | 35 |
| 1,02              | 1     | 6 | 35 |
| 1,03              | 1     | 6 | 35 |
| 1,50              | 2     | 8 | 40 |
| 1,51              | 2     | 9 | 43 |
| 1,52              | 2     | 9 | 43 |
| 1,53              | 2     | 9 | 43 |
| 1,60              | 2     | 9 | 43 |

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| 1,70        | 2        | 9         | 43        |
| 1,80        | 2        | 10        | 46        |
| 1,90        | 2        | 10        | 46        |
| 1,97        | 2        | 11        | 49        |
| 1,98        | 2        | 11        | 49        |
| 1,99        | 2        | 11        | 49        |
| 2,0         | 2        | 11        | 49        |
| 2,01        | 2        | 11        | 49        |
| 2,02        | 2        | 11        | 49        |
| 2,03        | 2        | 11        | 49        |
| 2,10        | 2        | 11        | 49        |
| 2,20        | 2        | 12        | 53        |
| 2,30        | 3        | 12        | 53        |
| 2,40        | 3        | 14        | 57        |
| 2,47        | 3        | 14        | 57        |
| 2,48        | 3        | 14        | 57        |
| 2,49        | 3        | 14        | 57        |
| 2,50        | 3        | 14        | 57        |
| 2,51        | 3        | 14        | 57        |
| 2,52        | 3        | 14        | 57        |
| 2,53        | 3        | 14        | 57        |
| 2,60        | 3        | 14        | 57        |
| 2,70        | 3        | 15        | 61        |
| 2,80        | 3        | 15        | 61        |
| 2,90        | 3        | 15        | 61        |
| 2,97        | 3        | 15        | 61        |
| 2,98        | 3        | 15        | 61        |
| 2,99        | 3        | 15        | 61        |
| 3,00        | 3        | 15        | 61        |
| 3,01        | 4        | 16        | 65        |
| 3,02        | 4        | 16        | 65        |
| 3,03        | 4        | 16        | 65        |
| 3,10        | 4        | 16        | 65        |
| 3,20        | 4        | 16        | 65        |
| 3,30        | 4        | 16        | 65        |
| 3,40        | 4        | 18        | 70        |
| 3,50        | 4        | 18        | 70        |
| 3,60        | 4        | 18        | 70        |
| 3,70        | 4        | 18        | 70        |
| 3,80        | 4        | 19        | 75        |
| 3,90        | 4        | 19        | 75        |
| 3,97        | 4        | 19        | 75        |
| 3,98        | 4        | 19        | 75        |
| 3,99        | 4        | 19        | 75        |
| 4,00        | 4        | 19        | 75        |
| 4,01        | 4        | 19        | 75        |
| 4,02        | 4        | 19        | 75        |
| 4,03        | 4        | 19        | 75        |
| 4,10        | 4        | 19        | 75        |
| 4,20        | 4        | 19        | 75        |
| 4,30        | 5        | 21        | 80        |
| 4,40        | 5        | 21        | 80        |
| 4,50        | 5        | 21        | 80        |
| 4,60        | 5        | 21        | 80        |
| 4,70        | 5        | 21        | 80        |
| 4,80        | 5        | 23        | 86        |
| <b>4,90</b> | <b>5</b> | <b>23</b> | <b>86</b> |
| 4,97        | 5        | 23        | 86        |
| 4,98        | 5        | 23        | 86        |
| 4,99        | 5        | 23        | 86        |
| 5,00        | 5        | 23        | 86        |
| 5,01        | 5        | 23        | 86        |

|      |    |    |     |
|------|----|----|-----|
| 5,02 | 5  | 23 | 86  |
| 5,03 | 5  | 23 | 86  |
| 5,10 | 5  | 23 | 86  |
| 5,20 | 5  | 23 | 86  |
| 5,30 | 5  | 23 | 86  |
| 5,40 | 6  | 26 | 93  |
| 5,50 | 6  | 26 | 93  |
| 5,60 | 6  | 26 | 93  |
| 5,70 | 6  | 26 | 93  |
| 5,80 | 6  | 26 | 93  |
| 5,90 | 6  | 26 | 93  |
| 5,97 | 6  | 26 | 93  |
| 5,98 | 6  | 26 | 93  |
| 5,99 | 6  | 26 | 93  |
| 6,00 | 6  | 26 | 93  |
| 6,01 | 6  | 28 | 101 |
| 6,02 | 6  | 28 | 101 |
| 6,03 | 6  | 28 | 101 |
| 6,10 | 6  | 28 | 101 |
| 6,20 | 6  | 28 | 101 |
| 6,30 | 6  | 28 | 101 |
| 6,40 | 6  | 28 | 101 |
| 6,50 | 6  | 28 | 101 |
| 6,50 | 6  | 28 | 101 |
| 6,60 | 6  | 28 | 101 |
| 6,70 | 6  | 28 | 101 |
| 6,80 | 8  | 31 | 109 |
| 6,90 | 8  | 31 | 109 |
| 7,00 | 8  | 31 | 109 |
| 7,10 | 8  | 31 | 109 |
| 7,20 | 8  | 31 | 109 |
| 7,30 | 8  | 31 | 109 |
| 7,40 | 8  | 31 | 109 |
| 7,50 | 8  | 31 | 109 |
| 7,60 | 8  | 33 | 117 |
| 7,70 | 8  | 33 | 117 |
| 7,80 | 8  | 33 | 117 |
| 7,90 | 8  | 33 | 117 |
| 7,97 | 8  | 33 | 117 |
| 7,98 | 8  | 33 | 117 |
| 7,99 | 8  | 33 | 117 |
| 8,00 | 8  | 33 | 117 |
| 8,01 | 8  | 33 | 117 |
| 8,02 | 8  | 33 | 117 |
| 8,03 | 8  | 33 | 117 |
| 8,10 | 8  | 33 | 117 |
| 8,20 | 8  | 33 | 117 |
| 8,40 | 8  | 33 | 117 |
| 8,50 | 8  | 33 | 117 |
| 8,60 | 10 | 36 | 125 |
| 8,70 | 10 | 36 | 125 |
| 8,80 | 10 | 36 | 125 |
| 8,90 | 10 | 36 | 125 |
| 9,00 | 10 | 36 | 125 |
| 9,01 | 10 | 36 | 125 |
| 9,02 | 10 | 36 | 125 |
| 9,03 | 10 | 36 | 125 |
| 9,10 | 10 | 36 | 125 |
| 9,20 | 10 | 36 | 125 |
| 9,30 | 10 | 36 | 125 |
| 9,40 | 10 | 36 | 125 |
| 9,50 | 10 | 36 | 125 |
| 9,60 | 10 | 38 | 133 |
| 9,70 | 10 | 38 | 133 |

|       |    |    |     |
|-------|----|----|-----|
| 9,80  | 10 | 38 | 133 |
| 9,90  | 10 | 38 | 133 |
| 9,97  | 10 | 38 | 133 |
| 9,98  | 10 | 38 | 133 |
| 9,99  | 10 | 38 | 133 |
| 10,00 | 10 | 38 | 133 |
| 10,01 | 10 | 38 | 133 |
| 10,02 | 10 | 38 | 133 |
| 10,03 | 10 | 38 | 133 |
| 11,00 | 10 | 41 | 142 |
| 11,97 | 10 | 44 | 151 |
| 11,98 | 10 | 44 | 151 |
| 11,99 | 10 | 44 | 151 |
| 12,00 | 10 | 44 | 151 |
| 13,00 | 10 | 44 | 151 |
| 14,00 | 14 | 47 | 160 |
| 15,00 | 14 | 50 | 162 |
| 16,00 | 14 | 52 | 170 |
| 17,00 | 14 | 54 | 175 |
| 18,00 | 14 | 56 | 182 |
| 19,00 | 16 | 58 | 189 |
| 20,00 | 16 | 60 | 195 |