

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/zestaw-gwintownikow-narzynek-z-oprawkami-i-wiertel-m3-m12-42el-p-165484.html>



Zestaw gwintowników, narzynek z oprawkami i wiertel M3-M12 42el.

Cena brutto	759,00 zł
Cena netto	617,07 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 5-7 dni robocze
Numer katalogowy	VOE49111
Kod producenta	49111
Kod EAN	4022835491712
Producent	VOELKEL
Kierunek gwintu	prawy
Rozmiar / typ gwintu	komplet metryczny
Rodzaj narzędzia	kpl-gwintowniki+narzynki
Chwyt	kwadrat
Opakowanie	Zestaw

Opis produktu

Zestaw gwintowników, narzynek z oprawkami i wiertel M3-M12 42el.

Charakterystyka produktu

- Zestaw gwintowników ręcznych, wiertel, narzynek okrągłych i uchwytów do narzynek firmy Volkel.
- Najpopularniejsze średnice w jednej kasecie.
- **Zastosowanie:**
 - do zastosowań ogólnych względem i obróbki materiałów dobrze obrabialnych do 900N/mm²
 - stale niestopowe i niskostopowe,
 - do otworów przelotowych i nieprzelotowych,
 - do ręcznego nacinania gwintów,
 - do tworzenia nowych gwintów,
 - do ponownego docinania i naprawy uszkodzonych gwintów.
- Gwintowniki ręczne HSS-G zgodnie z DIN 352.
- Narzynki zgodnie z DIN 223 (DIN EN 22568).
- **Dostarczane:** Zestaw w metalowej kasetce.

Dane techniczne

- Zakres: M3-M12
- Ilość: 42 sztuk
- Rodzaj gwintu: metryczny ISO DIN 13
- Materiał: HSS-G

Standardowe wyposażenie

- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 3
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 4
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 5
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 6
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 8
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 10
- 1x Gwintowniki ręczne HSS-G (zestaw 3 szt.) M 12
- 1x Wiertło kręte HSS 2,50 mm (M 3)
- 1x Wiertło kręte HSS 3,30 mm (M 4)
- 1x Wiertło kręte HSS 4,20 mm (M 5)
- 1x Wiertło kręte HSS 5,00 mm (M 6)
- 1x Wiertło kręte HSS 6,80 mm (M 8)
- 1x Wiertło kręte HSS 8,50 mm (M 10)
- 1x Wiertło kręte HSS 10,20 mm (M 12)
- 1x Narzynka HSS M 3
- 1x Narzynka HSS M 4
- 1x Narzynka HSS M 5
- 1x Narzynka HSS M 6
- 1x Narzynka HSS M 8
- 1x Narzynka HSS M 10
- 1x Narzynka HSS M 12
- 1x Oprawka do narzynek 20x5 mm
- 1x Oprawka do narzynek 20x7 mm
- 1x Oprawka do narzynek 25x9 mm
- 1x Oprawka do narzynek 30x11 mm
- 1x Oprawka do narzynek 38x14 mm
- 1x Pokrętko nastawne do gwintowników, nr 1
- 1x Pokrętko nastawne do gwintowników, nr 2