

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-216-el-12-14-38-vorel-58700-klucze-nasadki-bity-walizka-p-14472.html>



## Zestaw Narzędziowy 216 el. 1/2 1/4 3/8 VOREL 58700 – Klucze, Nasadki, Bity, Walizka

Cena brutto	<b>268,33 zł</b>
Cena netto	<b>218,15 zł</b>
Cena poprzednia	<b>299,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>58700</b>
Kod producenta	<b>58700</b>
Kod EAN	<b>5906083587009</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Narzędziowy 216 el. VOREL 58700 – Nasadki, Klucze, Bity z Walizką

Uniwersalny zestaw narzędziowy zawierający 216 elementów w trzech standardach kwadratów: 1/4", 3/8" i 1/2". Kompletnie wyposażenie warsztatu w jednej walizce transportowej – nasadki, klucze płasko-oczkowe, grzechotki 45-zębowe, bity w różnych profilach oraz akcesoria montażowe.

Liczba elementów 216 sztuk

Standardy kwadratów 1/4", 3/8", 1/2"

Mechanizm grzechotki 45 zębów (45T)

Pakowanie Walizka transportowa

### Charakterystyka zestawu narzędziowego

#### Trzy standardy nasadek kwadratowych

Zestaw obejmuje nasadki 1/4", 3/8" i 1/2", co zapewnia kompatybilność z większością śrub i nakrętek spotykanych w mechanice samochodowej, montażu mebli i pracach instalacyjnych. Każdy standard odpowiada innemu zakresowi momentów dokręcania –

---

mniejsze kwadraty do precyzyjnych prac, większe do mocnych połączeń.

### Grzechotki 45-zębowe

Mechanizm 45T oznacza 45 zębów wewnętrznych, co przekłada się na skok zaledwie 8 stopni. Dzięki temu można pracować w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót jest niemożliwy – typowa sytuacja przy pracy pod maską samochodu czy za meblami.

### Rozbudowany zestaw bitów

Profil bitów obejmuje standardy: płaskie, Phillips (PH), Pozidrive (PZ), Torx (T), sześciokątne (HEX), Spline, kwadratowe, Y-type, TORQ-SET i Spanner. Taka różnorodność pokrywa niemal wszystkie typy śrub stosowanych w elektronice, mechanice precyzyjnej i konstrukcjach stalowych.

### Klucze płasko-oczkowe i sześciokątne

Klucze tradycyjne stanowią uzupełnienie nasadek w sytuacjach, gdzie dostęp grzechotką jest utrudniony. Strona oczkowa zapewnia lepsze przeniesienie momentu, strona płaska umożliwia pracę w wąskich szczelinach. Klucze sześciokątne (imbusowe) przydatne przy śrubach z gniazdem wewnętrznym.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 58700
Liczba elementów	216 sztuk
Kwadraty nasadek	1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm)
Liczba zębów grzechotki	45T (skok 8°)
Typy narzędzi	Nasadki, grzechotki, klucze płasko-oczkowe, klucze sześciokątne, bity, nasadki do świec, przeguby Cardana, pokrętła T, redukcje
Profile bitów	Płaskie, Phillips, Pozidrive, Torx, HEX, Spline, kwadratowe, Y-type, TORQ-SET, Spanner
Opakowanie	Walizka transportowa z organizerami
Producent	VOREL

## Zastosowanie zestawu narzędziowego

- Naprawy mechaniczne samochodów – wymiana oleju, hamulców, zawieszenia

- 
- Serwis motocykli i quadów – dostęp do śrub w trudnych miejscach
  - Montaż i naprawa mebli – łóżka, szafy, meble kuchenne
  - Prace instalacyjne – montaż klimatyzacji, wentylacji, instalacji hydraulicznych
  - Konserwacja sprzętu AGD – lodówki, pralki, zmywarki
  - Naprawy rowerów – wymiana łożysk, regulacja hamulców
  - Prace elektryczne – montaż rozdzielnic, osprzętu
  - Modelarstwo i hobby – precyzyjne prace montażowe

## Akcesoria dodatkowe w zestawie

---

### Nasadki do świec zapłonowych

Specjalne nasadki z gumową wkładką zabezpieczającą ceramiczny izolator świecy przed uszkodzeniem. Typowe rozmiary 16 mm i 21 mm pokrywają większość silników benzynowych.

### Przeguby Cardana

Umożliwiają pracę pod kątem, gdy oś śruby nie pokrywa się z osią narzędzia. Niezbędne przy pracy w komorze silnika, gdzie elementy są przesłonięte przez przewody i rurki.

### Pokrętła typu T

Rękojeści poprzeczne pozwalają na szybkie dokręcanie lub odkręcanie bez użycia grzechotki – przydatne przy długich śrubach, gdzie większość obrotów odbywa się bez oporu.

### Redukcje

Adaptery umożliwiające stosowanie nasadek z jednego kwadratu na grzechotkach z innym kwadratem – np. nasadka 1/2" na grzechotce 3/8". Zwiększają elastyczność zestawu.

## Walizka transportowa

---

Zestaw pakowany jest w sztywną walizkę z organizerami, w których każde narzędzie ma wyznaczone miejsce. Taka organizacja zapobiega gubieniu elementów i ułatwia kontrolę kompletności. Walizka wyposażona w zamki i uchwyt transportowy, co umożliwia bezpieczne przenoszenie między lokalizacjami – z domu do garażu, z warsztatu na wyjazd serwisowy.

---

Oznaczenia miejsc w walizce pozwalają szybko znaleźć potrzebne narzędzie bez konieczności przeszukiwania całego zestawu. System organizacji szczególnie istotny w zestawach wieloelementowych, gdzie liczba narzędzi przekracza 200 sztuk.

#### Uzupełnienie wyposażenia warsztatu

Zestaw narzędziowy VOREL 58700 stanowi bazowe wyposażenie warsztatu. Do kompleksowej obsługi warto rozważyć uzupełnienie o klucze dynamometryczne (kontrola momentu dokręcania), szczypce w różnych typach, młotki, poziomice oraz narzędzia specjalistyczne dopasowane do konkretnych branż.