

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-elektroniczne-125-mm-kpl6-szt-42309-vorel-p-2190.html>

Szczypce elektroniczne 125 mm kpl.6 szt. 42309 VOREL

Cena brutto	34,75 zł
Cena netto	28,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	42309
Kod producenta	42309
Kod EAN	5906083423093
Producent	Vorel
Jednostka	KPL
Zastosowanie	elektryczne
Rozmiar [mm]	125

Opis produktu

Szczypce elektroniczne 125 mm VOREL 42309 - zestaw 6 sztuk

Kompletny zestaw szczypiec precyzyjnych o długości 125 mm, przeznaczonych do prac elektronicznych, modelarskich i montażowych wymagających dokładności. Zestaw zawiera 6 różnych typów szczypiec z ergonomicznymi uchwytami.

Długość 125 mm

Liczba sztuk 6 szt.

Producent VOREL

Model 42309

Charakterystyka szczypiec elektronicznych

Rozmiar precyzyjny 125 mm

Długość 125 mm stanowi optymalny kompromis między zasięgiem a kontrolą ruchu. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni,

typowej dla obudów elektronicznych, przy zachowaniu wystarczającej dźwigni do precyzyjnego cięcia i chwytania.

Zestaw 6 różnych typów

Kompletny zestaw eliminuje potrzebę dokupowania poszczególnych narzędzi. Różne profile szczęk (płaskie, okrągłe, tnące pod kątem) pozwalają na wykonanie większości operacji montażowych i naprawczych bez zmiany zestawu narzędzi.

Ergonomiczne uchwyty

Plastikowe nakładki na rękojeściach zwiększają komfort przy długotrwałej pracy, redukują zmęczenie dłoni i zapewniają lepszą kontrolę narzędzia. Szczególnie istotne przy powtarzalnych czynnościach montażowych.

Konstrukcja dla elektroniki

Szczypce elektroniczne charakteryzują się cieńszymi szczękami i precyzyjniejszym wykonaniem niż standardowe szczypce warsztatowe. Pozwala to na pracę z drobnymi elementami bez ryzyka uszkodzenia sąsiadujących komponentów.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	42309
Długość narzędzi	125 mm
Liczba sztuk w zestawie	6
Typ	Szczypce elektroniczne
Materiał rękojeści	Plastik
Przeznaczenie	Prace precyzyjne, elektronika

Zastosowanie szczypiec elektronicznych

- Montaż i naprawa płytek drukowanych PCB
- Instalacja i wymiana komponentów elektronicznych SMD i THT
- Cięcie i formowanie wyprowadzeń elementów elektronicznych
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego chwytania małych elementów
- Montaż i naprawa biżuterii - manipulowanie drobnymi elementami
- Prace z przewodami o małej średnicy w instalacjach niskoprądowych
- Pozycjonowanie i mocowanie elementów przy użyciu mikro-śrub

-
- Usuwanie zużytych elementów z płytek elektronicznych

Dobór szczypiec do zadania

Różne typy szczypiec w zestawie służą konkretnym celom: płaskie do chwytania i pozycjonowania, okrągłe do formowania pętli i zakrzywiania, boczne tnące do cięcia przewodów w ograniczonej przestrzeni. Przed rozpoczęciem pracy warto zidentyfikować, który typ będzie optymalny dla danej operacji.

Użytkowanie i konserwacja

Szczypce elektroniczne wymagają delikatnego traktowania ze względu na precyzyjne wykonanie szczęk. Należy unikać cięcia materiałów twardszych niż miedź - stal hartowana lub drut sprężynowy mogą uszkodzić ostrza. Po zakończeniu pracy warto oczyścić szczęki z pozostałości topnika lub izolacji.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczych. Okresowe smarowanie przegubu niewielką ilością oleju technicznego utrzymuje płynność ruchu i zapobiega zacieraniu się mechanizmu. Szczypce nie powinny być używane jako dźwignia ani młotek.

Bezpieczeństwo pracy

Plastikowe uchwyty zapewniają podstawową izolację, jednak nie stanowią ochrony przy pracy z napięciami powyżej 50V. Do prac przy instalacjach pod napięciem należy używać narzędzi z certyfikowaną izolacją zgodną z normami VDE lub równoważnymi.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy z elektroniką warto rozważyć: stację lutowniczą z regulacją temperatury, trzecie ręce z lupą, multimetr cyfrowy, zestaw wkrętaków precyzyjnych, odsysacz do cyny oraz matę antystatyczną ESD.