

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-ploczksatyna-17mm-prosty-geko-g11217-p-18868.html>

## Klucz pł.oczk.satyna 17mm prosty GEKO G11217

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>6,78 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>5,51 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G11217</b>           |
| Kod producenta   | <b>G11217</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477108761</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 17 mm GEKO G11217

Klucz kombinowany z podwójnym odgięciem 15°, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowanym wykończeniem. Konstrukcja z kątem nachylenia główki płaskiej oraz odgiętą główką oczkową ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach.

Rozmiar 17 mm

Materiał CrV

Typ główki oczkowej 12-kątna

Kąt nachylenia 15°

### Charakterystyka techniczna

#### Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska nachylona o 15° względem osi rękojeści oraz główka oczkowa odgięta o 15° pozwalają na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej swobody ruchu.

#### 12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia mniejszy kąt obrotu potrzebny do ponownego założenia klucza (30° zamiast 60° w systemie 6-kątnym), co przyspiesza pracę przy ograniczonym zakresie ruchu.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Materiał zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnym obciążeniu.

### Satynowane wykończenie

Chromowanie z matowym wykończeniem chroni przed korozją i zapewnia lepszą czytelność znakowania rozmiaru. Powierzchnia satynowa redukuje odbłaski podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Model                          | G11217                       |
| Rozmiar klucza                 | 17 mm                        |
| Typ                            | Płasko-oczkowy               |
| Materiał                       | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Wykończenie powierzchni        | Chromowane, satynowe         |
| Kąt nachylenia główki płaskiej | 15° względem osi rękojeści   |
| Kąt odgięcia główki oczkowej   | 15°                          |
| Profil główki oczkowej         | 12-kątny                     |
| Producent                      | GEKO                         |

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M17 w instalacjach hydraulicznych
- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych w motoryzacji
- Obsługa złączy w systemach klimatyzacji i chłodniczych
- Montaż elementów konstrukcyjnych w budownictwie stalowym
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych z ograniczonym dostępem
- Konserwacja sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych

## Użytkowanie i konserwacja

### Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 17 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M10 (klucz 17 mm to standardowy rozmiar dla tego gwintowania).

---

Przed zakupem sprawdź oznaczenie na łbie śruby lub zmierz rozstaw kluczy płaskich na nakrętce.

### **Zasady bezpiecznej pracy**

Zakładaj klucz na całej szerokości nakrętki lub łba śruby. Ciągnij klucz w kierunku otwartej strony główki płaskiej, aby zminimalizować ryzyko ześlizgnięcia. Nie używaj przedłużeń ani młotka – klucz jest projektowany do pracy ręcznej.

### **Konserwacja**

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi oczyść klucz i osusz. Przechowuj w suchym miejscu. Chromowane wykończenie nie wymaga dodatkowego smarowania, ale regularne czyszczenie przedłuża żywotność narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Rozważ kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych GEKO w zakresie 6-32 mm dla pełnej uniwersalności. Klucze tej samej serii mają identyczne wykończenie i parametry materiałowe, co ułatwia organizację stanowiska pracy.