

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-polerowane-z-gumowym-uchwytem-antislip-6-32mm-12el-crv-4-p-48296.html>



## Klucze płasko-oczkowe polerowane z gumowym uchwytem AntiSlip 6-32mm 12el. CRV (4)

Cena brutto	<b>95,77 zł</b>
Cena netto	<b>77,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G11141</b>
Kod producenta	<b>G11141</b>
Kod EAN	<b>5901477189463</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6-32mm, 12 elementów, stal CrV

Komplet kluczy dwustronnych łączących funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną powierzchnią i ergonomicznym uchwytem gumowym zapobiegającym poślizgowi.

Materiał <b>Stal CrV</b>
Liczba elementów <b>12 kluczy</b>
Zakres rozmiarów <b>6-32 mm</b>
Uchwyt <b>AntiSlip</b>

### Charakterystyka

#### **Stal chromowo-wanadowa CrV**

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zwiększającym twardość i odporność na ścieranie. Stal CrV charakteryzuje się lepszymi parametrami wytrzymałościowymi niż standardowa stal węglowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu.

### Gumowany uchwyt AntiSlip

Warstwa gumy na części płaskiej klucza zapewnia stabilny chwyt nawet przy wilgotnych lub zaoliwionych dłoniach. Rozwiązanie szczególnie przydatne podczas prac wymagających większego momentu obrotowego, gdzie ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia jest większe.

### Konstrukcja płasko-oczkowa

Dwustronne narzędzie łączące część płaską do pracy w ograniczonej przestrzeni oraz część oczkową do szybkiego dokręcania. Część oczkowa ma profil 12-punktowy umożliwiający pracę z minimalnym kątem obrotu, co jest istotne w trudno dostępnych miejscach.

### Polerowana powierzchnia

Obróbka polegająca na wygładzeniu powierzchni metalu zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzi. Polerowane klucze są mniej podatne na przyleganie zanieczyszczeń i łatwiejsze w konserwacji niż wersje z powierzchnią matową.

## Specyfikacja techniczna

Model	G11141
Materiał wykonania	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Liczba elementów w zestawie	12 kluczy
Rozmiary kluczy	6, 8, 10, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy (dwustronny)
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Uchwyt	Gumowany AntiSlip
Opakowanie	Materiałowa płachta z możliwością zawieszenia

## Zastosowanie

- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych
- Montaż i demontaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji metalowych i mebli
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace remontowo-budowlane wymagające użycia połączeń śrubowych

- 
- Konserwacja sprzętu ogrodniczego i rolniczego

### **Dobór rozmiaru klucza**

Rozmiar klucza odpowiada szerokości między szczękami (dla części płaskiej) lub średnicy wpisanej w profil oczkowy. Przed użyciem należy sprawdzić wymiar nakrętki lub łba śruby za pomocą suwmiarki lub porównując z kluczem. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i zmniejsza skuteczność dokręcania.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy kluczem płasko-oczkowym należy dobrać narzędzie dokładnie pasujące do rozmiaru elementu złącznego. Luz między kluczem a nakrętką prowadzi do uszkodzenia naroży i zmniejsza możliwość przeniesienia odpowiedniego momentu obrotowego.

Część oczkowa zapewnia lepsze rozłożenie sił i jest preferowana przy dokręcaniu z większym momentem. Część płaska sprawdza się w sytuacjach, gdzie dostęp jest ograniczony lub gdy potrzebna jest możliwość całkowitego zdjęcia klucza po każdym obrocie.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywać w dołączonej płachcie chroniącej przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Płachtę można zawiesić na ścianie warsztatu, co ułatwia dostęp do narzędzi i pozwala na szybką kontrolę kompletności zestawu.

### **Przechowywanie narzędzi**

Materiałowa płachta zabezpiecza klucze przed kontaktem z wilgocią i zapobiega ich wzajemnemu ocieraniu podczas transportu. System kieszeni utrzymuje każdy klucz na wyznaczonym miejscu, co skraca czas poszukiwania odpowiedniego rozmiaru. Możliwość zawieszenia płachty na ścianie optymalizuje wykorzystanie przestrzeni warsztatowej.