

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-stolarski-japoński-trójwymiarowy-g29072-geko-p-33155.html>

## Kątownik stolarski japoński trójwymiarowy G29072 GEKO

Cena brutto	<b>28,70 zł</b>
Cena netto	<b>23,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G29072</b>
Kod producenta	<b>G29072</b>
Kod EAN	<b>5901477162879</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Kątownik stolarski japoński trójwymiarowy G29072 GEKO

Aluminiowy kątownik typu japońskiego do precyzyjnego przenoszenia kątów na materiały trójwymiarowe. Narzędzie łączy funkcje kątownika, sprawdzianu do wiertel i skali pomiarowej w jednej konstrukcji.

Materiał Aluminium

Zakres pomiarowy 0-90°

Typ konstrukcji Trójwymiarowy

Model G29072

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja trójwymiarowa

Kątownik wyposażony w dwa ramiona ułożone prostopadle, co umożliwia jednoczesne przenoszenie kątów na dwie przylegające płaszczyzny materiału. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy obróbce narożników i połączeń przestrzennych.

#### Skala kątowa 0-90°

Podziałka umożliwia odczyt i ustawienie dowolnego kąta w zakresie od 0 do 90 stopni. Pozwala na precyzyjne wyznaczanie kątów ukośnych bez konieczności używania dodatkowych przyrządów pomiarowych.

### Zintegrowany sprawdzian wiertel

Wbudowane otwory kalibracyjne służą do szybkiego określenia średnicy wiertel bez użycia suwmiarki. Przydatne podczas pracy z różnymi narzędziami skrawającymi, gdy konieczne jest szybkie rozpoznanie rozmiaru.

### Korpus aluminiowy

Aluminium zapewnia niską wagę narzędzia przy zachowaniu odpowiedniej sztywności konstrukcji. Materiał odporny na korozję, co wydłuża okres użytkowania w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G29072
Producent	GEKO
Typ kątownika	Japoński trójwymiarowy
Materiał korpusu	Aluminium
Zakres pomiaru kątów	0-90°
Funkcje dodatkowe	Sprawdzian do wiertel, skala pomiarowa

## Zastosowanie

- Przenoszenie kątów ukośnych na narożniki i połączenia przestrzenne
- Wyznaczanie linii cięcia pod kątem na dwóch prostopadłych płaszczyznach jednocześnie
- Kontrola kątów w konstrukcjach drewnianych i metalowych
- Pomiarów kątów podczas prac stolarskich i ślusarskich
- Szybkie sprawdzanie średnicy wiertel i narzędzi skrawających
- Wyznaczanie linii montażowych w złączach kątowych
- Kontrola prostopadłości narożników i krawędzi

## Użytkowanie i konserwacja

### Jak używać kątownika trójwymiarowego

Przyłóż ramiona kątownika do dwóch prostopadłych płaszczyzn materiału. Ustaw żądany kąt zgodnie ze skalą i nanieś linie prowadzące na obie powierzchnie jednocześnie. Taka metoda zapewnia zgodność geometryczną cięć na przylegających płaszczyznach.

---

## **Konserwacja**

Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, zabezpieczonym przed uderzeniami mechanicznymi. Regularnie sprawdzaj prostopadłość ramion – ewentualne odkształcenia wpływają na dokładność pomiarów. Czyść powierzchnię z pyłu i zanieczyszczeń miękką szmatką.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć: kątowniki stolarskie standardowe, sprawdziany kątowe, poziomica aluminiowa, cyrkiel stolarski, ołówki stolarskie.