

Dane aktualne na dzień: 15-04-2026 21:57

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-stolarski-180mm-hb-geko-g29012-p-21559.html>



## Ołówek stolarski 180mm HB GEKO G29012

Cena brutto	<b>8,51 zł</b>
Cena netto	<b>6,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G29012</b>
Kod producenta	<b>G29012</b>
Kod EAN	<b>5901477150647</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Ołówek stolarski 180mm HB GEKO G29012

Ołówek stolarski z wkładem grafitowym o twardości HB, przystosowany do znakowania powierzchni drewnianych i materiałów budowlanych. Długość 180 mm zapewnia wygodny chwyt i długi czas użytkowania.

Długość 180 mm
Twardość wkładu HB
Opakowanie 12 sztuk
Model G29012

### Charakterystyka

#### Wkład grafitowy HB

Twardość HB (Hard Black) stanowi środek skali twardości grafitu – wkład pozostawia wyraźną, ciemną linię przy umiarkowanym nacisku. Nie rozmazuje się podczas pracy i równocześnie nie rysuje zbyt głęboko w powierzchni drewna, co umożliwia łatwe usunięcie śladów.

#### Długość robocza 180 mm

Wymiar 180 mm to standardowa długość ołówka stolarskiego, zapewniająca ergonomiczny chwyt i stabilność podczas znakowania. Dłuższa konstrukcja w porównaniu z ołówkami biurowymi (ok. 175 mm) zwiększa żywotność narzędzia.

### Opakowanie zbiorcze

Zestaw 12 sztuk w jednym opakowaniu zabezpiecza przed częstym uzupełnianiem zapasów na placu budowy lub w warsztacie. Format zbiorczy obniża koszty jednostkowe i ogranicza ilość odpadów opakowaniowych.

### Konstrukcja stolarska

Ołówek stolarski charakteryzuje się płaskim lub owalnym przekrojem, który zapobiega staczaniu się z pochyłych powierzchni. Drewniana obudowa chroni wkład grafitowy przed uszkodzeniem mechanicznym podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	G29012
Producent	GEKO
Długość całkowita	180 mm
Typ wkładu	Grafitowy
Twardość wkładu	HB
Ilość w opakowaniu	12 sztuk
Przeznaczenie	Prace stolarskie i budowlane

## Zastosowanie

- Znakowanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym i stolarskim
- Oznaczanie punktów montażowych na elementach wykończeniowych
- Rysowanie szkiców i szablonów bezpośrednio na materiałach budowlanych
- Znakowanie płyt wiórowych, MDF i sklejki przed obróbką
- Oznaczanie elementów do montażu mebli i zabudów stolarskich
- Przenoszenie wymiarów z projektu na powierzchnie robocze
- Znakowanie betonowych i ceramicznych powierzchni przed wierceniem

### Twardość wkładu grafitowego - jak wybrać

Skala twardości grafitu rozciąga się od 9H (najtwardszy) przez HB (średni) do 9B (najmiększy). Twardość HB jest standardem w pracach stolarskich, ponieważ łączy wyrazność linii z odpornością na rozmazywanie. Twardsze wkłady (H, 2H) pozostawiają jaśniejszy ślad i są trudniejsze do usunięcia, miększe (B, 2B) szybciej się zużywają i rozmazują podczas pracy.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Ołówek stolarski wymaga regularnego ostrzenia za pomocą noża lub temperówki do ołówków stolarskich. Zaleca się ostrzenie wkładu pod kątem około 15-20 stopni, co zapewnia optymalną długość odsłoniętego grafitu – około 8-10 mm. Zbyt długi wkład łamie się pod naciskiem, zbyt krótki wymaga częstego ostrzenia.

Podczas pracy w warunkach wilgotnych drewniana obudowa może nasiąkać wodą, co utrudnia ostrzenie i osłabia konstrukcję. Ołówki należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, które mogą wysuszać drewno i powodować pęknięcia.

Grafitowy wkład nie zawiera ołowiu – nazwa "ołówek" pochodzi z historycznego okresu, gdy do pisania używano metalicznych gryfeli ołowianych. Współczesne wkłady grafitowe są bezpieczne w użytkowaniu i nie wymagają specjalnych środków ostrożności.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy stolarskiej warto rozważyć: temperówki do ołówków stolarskich, miarkę zwijane 3-5 m, kątownik stolarski, poziomica laserowa do precyzyjnego przenoszenia wymiarów oraz znaczniki do materiałów budowlanych (marker permanentny, kredę stolarską).