

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotki-wegl6x9x12mm-do-mlotowiertarki-makita-geko-g85311-p-20497.html>

## Szczotki węgl.6x9x12mm do młotowiertarki Makita GEKO G85311

Cena brutto	<b>32,29 zł</b>
Cena netto	<b>26,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G85311</b>
Kod producenta	<b>G85311</b>
Kod EAN	<b>5901477115233</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Szczotki węglowe 6x9x12mm do elektronarzędzi Makita - GEKO G85311

Szczotki węglowe stanowiące zamiennik dla oryginalnych szczotek Makita CB 415. Przeznaczone do młotowiertarek, wiertarek udarowych i wkrętarek akumulatorowych marki Makita.

Wymiary 6 × 9 × 12 mm

Kompatybilność Makita CB 415

Producent GEKO

Model G85311

### Charakterystyka

#### Precyzyjne wymiary

Wymiary 6 × 9 × 12 mm zapewniają dokładne dopasowanie do gniazda szczotek w silniku. Szerokość 6 mm i grubość 9 mm determinują powierzchnię styku z komutatorem, natomiast długość 12 mm wpływa na żywotność szczotki przed wymianą.

#### Zamiennik CB 415

Szczotki stanowią odpowiednik oryginalnych szczotek Makita CB 415. Kompatybilność z tym oznaczeniem pozwala na bezpośrednie zastosowanie w elektronarzędziach wyposażonych fabrycznie w ten typ szczotek.

### Uniwersalne zastosowanie

Pasują do wielu modeli Makita z różnych kategorii: młotowiertarek, wiertarek udarowych oraz wkrętarek akumulatorowych. Jeden komplet szczotek obsługuje narzędzia o różnej mocy i przeznaczeniu.

### Materiał węglowy

Wykonane z materiału węglowego o odpowiednim stopniu twardości. Zapewnia przewodzenie prądu przy jednoczesnym minimalnym zużyciu komutatora silnika, co wydłuża żywotność całego układu napędowego.

## Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G85311
Wymiary szczotki	6 × 9 × 12 mm (szerokość × grubość × długość)
Kompatybilność	Zamiennik Makita CB 415
Typ produktu	Szczotki węglowe do silników komutatorowych
Zastosowanie	Elektronarzędzia Makita

## Kompatybilne modele Makita

Szczotki pasują do następujących elektronarzędzi Makita:

- 6402 - wiertarka udarowa
- 6822 - wkrętarka akumulatorowa
- 6904VH - wiertarka udarowa
- 6905H - wiertarka udarowa
- HP1030 - młotowiertarka
- HP1300S - młotowiertarka
- HR2400 - młotowiertarka

### Jak sprawdzić kompatybilność?

Przed zakupem należy zdemontować starą szczotkę i zmierzyć jej wymiary. Można także sprawdzić numer katalogowy oryginalnych szczotek w instrukcji obsługi narzędzia - jeśli jest to CB 415, szczotki G85311 będą pasować. W razie wątpliwości warto porównać kształt końcówki przewodu oraz sposób mocowania sprężyny dociskowej.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kiedy wymienić szczotki?

Sygnałami zużycia szczotek są: iskrzenie widoczne przez otwory wentylacyjne, spadek mocy narzędzia, nieregularna praca silnika lub charakterystyczny zapach spalenizny. Szczotki należy wymienić, gdy ich długość zmniejszy się do około 5-6 mm.

### Procedura wymiany

Wymiana wymaga odłączenia narzędzia od zasilania, zdjęcia pokryw obudowy i wyjęcia starych szczotek z uchwytu. Nowe szczotki należy osadzić w gniazdach, upewniając się, że sprężyny dociskowe są prawidłowo zamontowane. Po wymianie zaleca się krótką pracę bez obciążenia, aby szczotki przyległy do komutatora.

### Kontrola po montażu

Po wymianie warto sprawdzić, czy narzędzie pracuje płynnie i czy nie występuje nadmierne iskrzenie. Pierwsze godziny pracy mogą charakteryzować się nieznacznie zwiększonym iskrzeniem – to normalne zjawisko związane z docieraniem nowych szczotek do powierzchni komutatora.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej konserwacji elektronarzędzi Makita przydatne mogą być: smary do przekładni, zestawy serwisowe łożysk, filtry powietrza do systemów odpylania oraz oryginalne zestawy naprawcze do uchwytów wiertarskich.