

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-wegl5x8x20mm-for-celma-geko-g85320-p-20506.html>

## Szczotka węgl.5x8x20mm for celma GEKO G85320

Cena brutto	<b>34,26 zł</b>
Cena netto	<b>27,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G85320</b>
Kod producenta	<b>G85320</b>
Kod EAN	<b>5901477115325</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Szczotka węglowa 5x8x20mm do narzędzi Celma GEKO G85320

Część zamienna do silników elektrycznych narzędzi marki Celma. Szczotka węglowa odpowiada za przewodzenie prądu do wirnika, zapewniając ciągłość pracy urządzenia.

Wymiary 5 × 8 × 20 mm

Kompatybilność Narzędzia Celma

Model GEKO G85320

### Charakterystyka techniczna

#### Wymiary szczotki

Precyzyjne wymiary 5x8x20 mm zapewniają dokładne dopasowanie do gniazda szczotkowego w silniku. Szerokość 5 mm i grubość 8 mm determinują powierzchnię styku z komutatorem, a długość 20 mm określa żywotność części przed wymianą.

#### Materiał węglowy

Kompozycja węglowa charakteryzuje się odpowiednią przewodnością elektryczną przy jednoczesnym zachowaniu właściwości

ściernych. Materiał dobrano pod kątem minimalizacji iskrzenia i równomiernego zużycia komutatora.

### Dedykowana kompatybilność

Szczotka zaprojektowana specjalnie do silników w elektronarzędziach marki Celma. Parametry elektryczne i mechaniczne dostosowane do wymagań konkretnych modeli urządzeń tego producenta.

### Funkcja w układzie elektrycznym

Szczotka przenosi prąd elektryczny ze stojana na wirnik poprzez ślizgowy kontakt z komutatorem. Sprężyna dociskowa utrzymuje stały nacisk, kompensując zużycie materiału podczas eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	GEKO G85320
Wymiary szczotki (szer. × grub. × dł.)	5 × 8 × 20 mm
Kompatybilność	Narzędzia elektryczne Celma
Typ komponentu	Szczotka węglowa zamienna
Producent	GEKO

## Kiedy wymieniać szczotki węglowe

Szczotki węglowe to element zużywalny, który wymaga okresowej wymiany. Typowe objawy wskazujące na konieczność wymiany:

- Zwiększone iskrzenie wokół komutatora podczas pracy urządzenia
- Spadek mocy narzędzia przy zachowaniu normalnych obrotów
- Przerwana praca silnika lub problemy z uruchomieniem
- Długość szczotki zbliżona do minimalnej wartości (zwykle 5-7 mm)
- Nierównomierne zużycie powierzchni roboczej szczotki
- Zwiększony poziom hałasu podczas pracy silnika

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary szczotek w posiadanym urządzeniu Celma. Można to zrobić poprzez demontaż starej szczotki i pomiar wymiarów lub sprawdzenie numeru katalogowego w dokumentacji technicznej narzędzia. Niezgodność wymiarów uniemożliwi prawidłowy montaż lub spowoduje nieprawidłowe działanie silnika.

---

## Proces wymiany szczotek

---

Wymiana szczotek węglowych w narzędziach Celma wymaga podstawowej obsługi technicznej:

Przed przystąpieniem do wymiany należy odłączyć urządzenie od zasilania. Szczotki znajdują się zazwyczaj w specjalnych komorach dostępnych po odkręceniu zaślepek lub pokryw z obudowy narzędzia. Po usunięciu starej szczotki sprawdza się stan komutatora – powinien być gładki, bez nadmiernego wypalenia lub rowków. Nową szczotkę montuje się wraz z sprężyną dociskową, zachowując prawidłową orientację przewodu zasilającego. Po wymianie obu szczotek zaleca się krótkie uruchomienie narzędzia bez obciążenia, aby umożliwić docieranie powierzchni roboczych do komutatora.

### **Wymiana parami**

Szczotki węglowe wymienia się zawsze w parach, nawet jeśli tylko jedna wykazuje zaawansowane zużycie. Różnice w długości szczotek prowadzą do nierównomiernego rozłożenia prądu i przyspieszonego zużycia zarówno szczotek, jak i komutatora. Koszt pary szczotek jest nieznaczny w porównaniu do potencjalnych kosztów naprawy uszkodzonego silnika.

### **Powiązane komponenty**

Do prawidłowej konserwacji elektronarzędzi Celma mogą być potrzebne również inne części zamienne, takie jak łożyska, przekładnie czy wyłączniki. Regularna wymiana elementów zużywalnych wydłuża żywotność całego urządzenia i zapobiega kosztownym awariom.