

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

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.