

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotki-6x8-2x14-2-szlifkatferm-geko-g85300-p-20484.html>

## Szczotki 6x8,2x14,2 szlif.kąt.Ferm GEKO G85300

Cena brutto	<b>17,04 zł</b>
Cena netto	<b>13,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G85300</b>
Kod producenta	<b>G85300</b>
Kod EAN	<b>5901477103254</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Szczotki węglowe 6x8,2x14,2 mm do szlifierek kątowych Ferm

Wymienne szczotki węglowe stanowiące kluczowy element układu elektrycznego szlifierek kątowych marki Ferm. Odpowiadają za przewodzenie prądu do wirnika silnika elektrycznego.

Wymiary 6x8,2x14,2 mm

Kompatybilność Szlifiarki Ferm

Model GEKO G85300

### Charakterystyka szczotek węglowych

#### Funkcja w układzie elektrycznym

Szczotki węglowe przewodzą prąd elektryczny pomiędzy nieruchomą częścią silnika a wirującym komutatorem. Zapewniają ciągłość obwodu elektrycznego podczas pracy narzędzia, umożliwiając płynne działanie silnika.

#### Precyzyjne wymiary

Wymiary 6x8,2x14,2 mm zostały dobrane do specyfikacji szlifierek Ferm. Prawidłowe dopasowanie zapewnia odpowiedni docisk do

---

komutatora, co przekłada się na stabilną pracę silnika i ograniczenie iskrzenia.

### **Materiał węglowy**

Wykonanie z grafitu zapewnia odpowiednie właściwości przewodzące przy jednoczesnym minimalnym tarcia. Struktura materiału węglowego umożliwia stopniowe zużywanie się szczotek bez uszkodzania komutatora.

### **Element wymienny**

Szczotki węglowe stanowią naturalnie zużywający się element eksploatacyjny. Regularna wymiana po osiągnięciu minimalnej długości zapobiega uszkodzeniu silnika i zapewnia bezpieczną pracę narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G85300
Wymiary szczotki	6 × 8,2 × 14,2 mm (szerokość × głębokość × wysokość)
Przeznaczenie	Szlifierki kątowe marki Ferm
Materiał	Grafit (węgiel)
Typ produktu	Część zamienna / element eksploatacyjny

## Kiedy wymienić szczotki węglowe

### **Objawy zużycia szczotek**

Wymiana szczotek węglowych staje się konieczna, gdy ich długość zmniejszy się poniżej 5-7 mm. Objawy zużycia to: zwiększone iskrzenie wokół obudowy silnika, spadek mocy narzędzia, przerwy w pracy podczas obciążenia, charakterystyczny zapach spalenizny lub nietypowy hałas podczas pracy. Regularna kontrola stanu szczotek pozwala uniknąć uszkodzenia komutatora.

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary oryginalnych szczotek w posiadanej szlifierce kątovej Ferm. Pomiar wykonuje się suwmiarką po wyjęciu zużytych szczotek z uchwytu. Kluczowe jest dopasowanie wszystkich trzech wymiarów: szerokości (6 mm), głębokości (8,2 mm) oraz wysokości (14,2 mm). Sprawdzić należy również typ mocowania szczotki w uchwycie oraz obecność przewodu zasilającego ze złączem.

### **Procedura wymiany**

---

Przed wymianą szczotek należy odłączyć narzędzie od zasilania. Szczotki znajdują się zazwyczaj po obu stronach obudowy silnika pod plastikowymi zaślepkami lub śrubami. Po wykręceniu mocowań szczotki wyciąga się wraz z przewodem i sprężyną dociskającą. Nowe szczotki montuje się w odwrotnej kolejności, upewniając się o prawidłowym ułożeniu sprężyny dociskającej.

#### Produkty powiązane

W przypadku wymiany szczotek warto rozważyć zakup kompletu zapasowego, aby mieć części wymienne w razie potrzeby. Dla szlifierek kątowych przydatne mogą być również tarcze ścierne, tarcze do cięcia oraz klucze do wymiany tarczy.