

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-wegl6x9x17mm-do-wiertprcj-550w-geko-g85313-p-20499.html>

Szczotka węgl.6x9x17mm do wiert.PRCJ 550W GEKO G85313

Cena brutto	32,29 zł
Cena netto	26,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G85313
Kod producenta	G85313
Kod EAN	5901477115257
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szczotka węglowa 6x9x17mm do wiertarki PRCJ 550W GEKO G85313

Część zamienna do silników elektrycznych wiertarek PRCJ o mocy 550W. Szczotka węglowa zapewnia przewodzenie prądu elektrycznego do wirnika silnika komutatorowego, umożliwiając jego pracę.

Wymiary 6 × 9 × 17 mm

Kompatybilność Wiertarki PRCJ 550W

Model GEKO G85313

Typ Szczotka węglowa

Charakterystyka

Funkcja szczotki węglowej

Szczotki węglowe stanowią element przewodzący prąd elektryczny pomiędzy częścią nieruchomą silnika (stojanem) a wirującym wirnikiem. Utrzymują stały kontakt z komutatorem, umożliwiając ciągłą pracę silnika elektrycznego wiertarki.

Dopasowanie wymiarów

Wymiary 6×9×17 mm zostały dobrane do gniazd szczotkowych w silnikach wiertarek PRCJ 550W. Szerokość 6 mm i długość 9 mm określają przekrój szczotki, wysokość 17 mm to początkowa długość przed zużyciem.

Materiał węglowy

Węgiel wykorzystywany w szczotkach charakteryzuje się odpowiednią twardością i przewodnością elektryczną. Zapewnia niski współczynnik tarcia przy kontakcie z komutatorem oraz stopniowe zużycie bez uszkodzania powierzchni wirnika.

Zużycie eksploatacyjne

Szczotki węglowe stanowią element eksploatacyjny — w trakcie pracy ulegają naturalnemu zużyciu przez tarcie o komutator. Wymiana szczotek po ich skróceniu przywraca pełną sprawność silnika i zapobiega uszkodzeniu komutatora.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G85313
Wymiary szczotki	6 × 9 × 17 mm (szerokość × długość × wysokość)
Kompatybilność	Wiertarki PRCJ 550W
Typ części	Szczotka węglowa do silnika komutatorowego
Materiał	Węgiel techniczny
Producent	GEKO

Kiedy wymienić szczotki węglowe

Objawy zużycia szczotek

Silnik nie uruchamia się lub pracuje z przerwami, widoczne iskrzenie wokół komutatora, spadek mocy obrotowej, zapach spalinowy. Szczotki należy wymienić, gdy ich długość zmniejszy się do około 5-7 mm lub gdy sprężyna dociskowa nie zapewnia już odpowiedniego nacisku.

Regularna kontrola stanu szczotek węglowych pozwala uniknąć poważniejszych uszkodzeń silnika. Zużyte szczotki mogą powodować przegrzewanie komutatora, co prowadzi do jego uszkodzenia — znacznie kosztowniejszej naprawy niż wymiana samych szczotek.

Wymianę szczotek przeprowadza się zawsze parami, nawet jeśli tylko jedna wykazuje zaawansowane zużycie. Zapewnia to równomierne dociskanie do komutatora i stabilną pracę silnika.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować zgodność szczotki z posiadanym urządzeniem:

- Sprawdź model wiertarki — szczotka pasuje do wiertarek PRCJ o mocy 550W
- Zmierz wymiary starej szczotki — muszą odpowiadać 6×9×17 mm
- Porównaj kształt zakończeń — szczotki muszą mieć identyczną geometrię
- Sprawdź sposób mocowania przewodu zasilającego
- Zweryfikuj kod producenta G85313 w dokumentacji urządzenia

Montaż szczotek

Przed wymianą odłącz urządzenie od zasilania. Szczotki montuje się w gniazdach szczotkowych po obu stronach silnika. Po wymianie zaleca się krótką pracę bez obciążenia, aby szczotki dopasowały się do powierzchni komutatora.