



**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
4,1x7,1x6 rozrusznik**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 4,1x7,1x6mm, rozrusznik motocykla; wyprowadzenie boczne.*

# 00118

Index: SZ-G-41X71X6

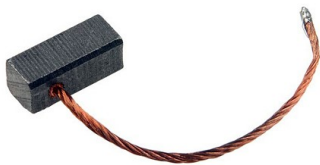


**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
4x4x8mm, silniki DC**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 4x4x8,5mm, wyprowadzenie boczne; silniki 6V-12V-24V*

# 53212

Index: SZ-G-4X4X8

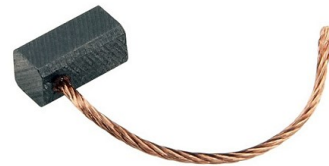


**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
6,5x6,5x13mm, silniki**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 6,5x6,5x13mm, silniki nagrzewnic 12-24V*

# 19533

Index: SZ-G-65X65X13



**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
6x6x12mm, nagrzewnice**

*Opis: Szczotka węglowo-miedziana 6x6x12mm, silniki nagrzewnic. Zastosowanie: silnik nagrzewnicy Lublin, Jelcz. Wymiary: 6x6x12mm.*

# 00332

Index: SZ-G-6X6X12



**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
8x10x19,5mm, silniki**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 8x10x19,5mm, silniki nagrzewnic*

# 00349

Index: SZ-G-8X10X195



**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
8x8x18mm, silniki nag**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 8x8x18mm, silniki nagrzewnic. Szczotki miedziano-węglowe, silniki nagrzewnicy 12V - 24V.*

# 00347

Index: SZ-G-8X8X18



**Szczotki  
grafitowo-miedziane  
8x9x18mm, nagrzewnica**

*Opis: Szczotka grafitowo-miedziana 8x9x18mm, silniki nagrzewnic*

# 25393

Index: SZ-G-8X9X18

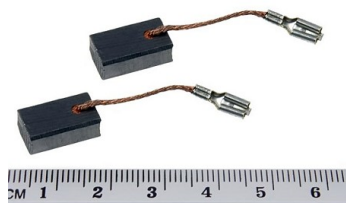


**Szczotki węglowe o  
wymiarach 5.2x9.5x18mm  
B&D**

*Opis: Szczotki węglowe o wymiarach 5.2x9.5x18mm. Zastosowanie np. DeWalt, BLACK & DECKER. Cena za kpl. = 2 szczotki.*

# 29233

Index: SZ-W-52X95X18-BLE

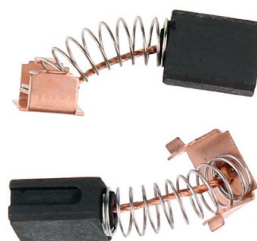


**Szczotki węglowe  
5,4x8,5x14mm 1119110030;  
CELMA**

Opis: Szczotka węglowa  
5,4x8,5x14mm 1119110030; CELMA  
1 119 110 030

# 19515

Index: SZ-W-54X85X14



**Szczotki węglowe  
5.5x8.5x11mm; rowek  
boczny**

Opis: Szczotki węglowe  
5.5x8.5x11mm z rowkiem po boku;  
SW-43; wyprowadzenie podłączenia  
z góry szczotki zakończone  
konektorem sprężyną i blaszką w  
kształcie U. Zastosowanie  
uniwersalne. Cena za kpl. = 2  
szczotki.

# 54033

Index: SZ-W-55X85X11



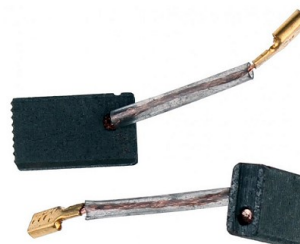
**Szczotki węglowe  
5x10x16mm; Milwaukee**

Opis: Szczotki węglowe do  
konserwacji urządzeń o wymiarach  
5x10x16mm. Szczotka węglowa  
5x10x16mm Milwaukee, AEG  
SW-03. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 04590

Index: SZ-W-5X10X16-MIL

Doskonale sprawdzą się w często  
spotykanych elektronarzędziach,  
takich jak frezarka, szlifierka i inne.

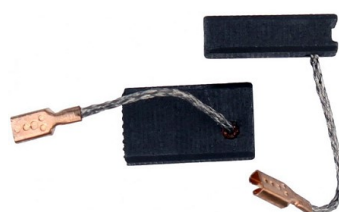


**Szczotki węglowe  
5x10x17mm Bosch;  
boczne**

Opis: Szczotki węglowe  
5x10x17mm; SW-13; wyprowadzenie  
podłączenia z boku szczotki  
zakończone konektorem.  
Zastosowanie np. Bosch. Cena za  
kpl. = 2 szczotki.

# 10954

Index: SZ-W-5X10X17-BOS

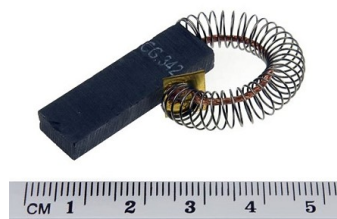


**Szczotki węglowe  
5x10x17mm Metabo**

Opis: Szczotki węglowe 5x10x17mm  
SW-24. wyprowadzenie podłączenia  
z boku szczotki zakończone  
konektorem. Zastosowanie np.  
Metabo. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 04586

Index: SZ-W-5X10X17-MET



**Szczotki węglowe  
5x10x32mm; ALFA; SK10**

Opis: Szczotka węglowa;  
5x10x32mm; Zastosowanie  
odkurzacz: ALFA SK-10

# 00116

Index: SZ-W-5X10X32



**Szczotki węglowe  
5x11x16mm Makita**

Opis: Szczotki węglowe 5x11x16mm  
SW-27. wyprowadzenie podłączenia  
z boku szczotki zakończone  
konektorem kątowym. Zastosowanie  
np. Makita. Cena za kpl. = 2  
szczotki.

# 04589

Index: SZ-W-5X11X16-MAK



**Szczotki węglowe  
5x12.5x36mm do pralek  
Bosch**

Opis: Szczotki węglowe  
5x12.5x36mm SW-34 do pralek  
Bosch, Siemens, Whirlpool

# 50156

Index: SZ-W-5X12X36



### Szczotki węglowe 5x13x15mm Milwaukee, AEG

Opis: Szczotki węglowe 5x13x15mm SW-20; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Milwaukee, AEG. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 27935

Index: SZ-W-5X13X15-AEG



### Szczotki węglowe 5x6,5x13mm; ZELMER 194.000

Opis: Szczotka węglowa 5x6,5x13mm; Robot kuchenny; ZELMER; krajalnica: ZELMER; 194.000. Cena obejmuje kpl = 2szt

# 00114

Index: SZ-W-5X65X13

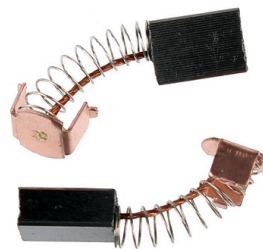


### Szczotki węglowe 5x6x15mm; ( maszyna do szycia )

Opis: Szczotka węglowa 5x6x15mm; TUR-2 KN-4 ( np. do maszyny do szycia )

# 00115

Index: SZ-W-5X6X15



### Szczotki węglowe 5x8x11mm; sprężynka z końcówką

Opis: Szczotki węglowe 5x8x11mm SW-35. Zastosowanie uniwersalne chińskie marketowe wiertarki i inne elektronarzędzia; sprężynka z końcówką zagięty talerzyk. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 50189

Index: SZ-W-5X8X11



### Szczotka węglowa 5x8x11,5mm; uniwersalna

Opis: Szczotka węglowa uniwersalna; 5x8x11,5mm; SW-42; TOYA, TOPEX, FERM i wiele chińskich, marketowych. Szczotki sprzedawane w kpl. ( 2szt). Zastosowanie uniwersalne. Cena za kpl. = 2 szczotek

# 50188

Index: SZ-W-5X8X115



### Szczotki węglowe 5x8x11,5mm z rowkami; TOYA, TOPEX

Opis: Szczotka węglowa 5x8x11,5mm z rowkami; TOYA, TOPEX, FERM

# 19525

Index: SZ-W-5X8X115-R



### Szczotki węglowe 5x8x12mm; TOYA, Einhell; X7

Opis: Szczotka węglowa E.7.7: 5x8x12mm; Zastosowanie: Elektronarzędzia firmy TOYA, Einhell. Szczotka elektryczna 5x8x12mm + sprężynka z końcówką X7. Szczotki węglowe 5x8x12mm. Długość przewodu: 20mm. Jednostka kpl=2szt

# 00343

Index: SZ-W-5X8X12



### Szczotki węglowe 5x8x15.5mm Bosch

Opis: Szczotki węglowe 5x8x15.5mm Bosch SW-16; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 20097

Index: SZ-W-5X8X155-BOS



### Szczotki węglowe 5x8x15mm Milwaukee

Opis: Szczotki węglowe 5x8x15mm Milwaukee SW-02; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Milwaukee. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 01231

Index: SZ-W-5X8X15-MIL



### Szczotki węglowe 5x8x18mm Bosch

Opis: Szczotki węglowe 5x8x18mm; SW-11; wyprowadzenie podłączenia z góry szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 29043

Index: SZ-W-5X8X18-BOS



### Szczotki węglowe 5x8x19.2mm Bosch; boczne

Opis: Szczotki węglowe 5x8x19.2mm SW-18; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem kątowym. Zastosowanie np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 50060

Index: SZ-W-5X8X192-BOS

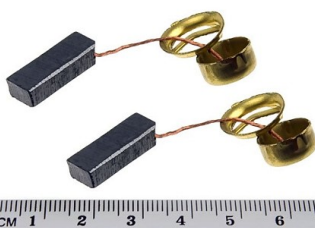


### Szczotki węglowe 5x8x19mm Bosch; proste

Opis: Szczotki węglowe 5x8x19mm; SW-17; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 04607

Index: SZ-W-5X8X19-BOS



### Szczotki węglowe 5x8x20mm; Celma; z miscozkami

Opis: Szczotka węglowa 5x8x20mm; miseczka; 1119110062; CELMA 1 119 110 062, E.1.2; wiertarka: PRCb-10.

# 00333

Index: SZ-W-5X8X20

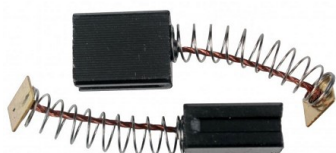


### Szczotki węglowe 6,2x10x29mm; Zelmer RH5500

Opis: Szczotka węglowa 6,2x10x29mm; Zelmer RH5500

# 23631

Index: SZ-W-62X10X29



### Szczotki węglowe 6.2x11x14mm; rowek boczny

Opis: Szczotki węglowe 6.2x11x14mm z rowkiem; SW-41. Szczotki sprzedawane w kpl. (2szt). Zastosowanie uniwersalne. Cena za kpl. = 2 szczotek

# 50190

Index: SZ-W-62X11X14



### Szczotki węglowe 6,3x11x34mm; odkurzacze; A 57

Opis: Szczotka węglowa 6,3x11x34mm; odkurzacze; typ A57; Zelmer

# 00119

Index: SZ-W-63X11X34

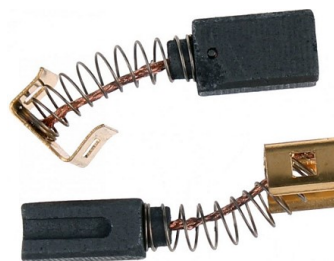


**Szczotki węglowe  
6.5x8x15mm  
Black&Decker; konektor**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x8x15mm SW-08;  
wyprowadzenie podłączenia z boku  
szczotki zakończone konektorem.  
Zastosowanie np. Black&Decker.  
Cena za kpl. = 2 szczotki.*

# 04604

Index: SZ-W-63X8X15

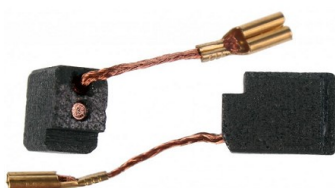


**Szczotki węglowe  
6.3x8x15mm  
Black&Decker; blaszka**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.3x8x15mm; SW-09;  
wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone sprężyną i  
blaszką w kształcie U. Zastosowanie  
np. Black&Decker. Cena za kpl. = 2  
szczotki.*

# 30753

Index: SZ-W-63X8X15-BLA



**Szczotki węglowe  
6.4x10x13mm DeWalt**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.4x10x13mm DeWalt SW-10*

# 04599

Index: SZ-W-64X10X13-DEW



**Szczotki węglowe  
6.5x11x13.8mm;  
uniwersalne; rowek**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x11x13.8mm; SW-37; z rowkiem  
bocznym. Szczotki sprzedawane w  
kpl. (2szt). Zastosowanie  
uniwersalne. Cena za kpl. = 2  
szczotek.*

# 20534

Index: SZ-W-65X11X138

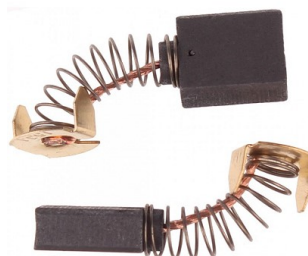


**Szczotki węglowe  
6.5x11x25mm Makita**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x11x25mm SW-31;  
wyprowadzenie podłączenia z boku  
szczotki zakończone konektorem.  
Zastosowanie np. Makita . Cena za  
kpl. = 2 szczotki.*

# 50248

Index: SZ-W-65X11X25



**Szczotki węglowe  
6.5x13.5x16mm Makita**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x13.5x16mm SW-30;  
wyprowadzenie podłączenia z boku  
szczotki zakończone sprężyną i  
blaszkami w kształcie U.  
Zastosowanie np. Makita . Cena za  
kpl. = 2 szczotki.*

# 04596

Index: SZ-W-65X13X16-MAK

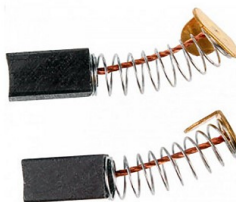


**Szczotki węglowe  
6.5x6.5x14mm Hitachi**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x6.5x14mm SW-01;  
wyprowadzenie podłączenia z boku  
szczotki zakończone konektorem.  
Zastosowanie np. wyrzynarka  
Hitachi. Cena za kpl. = 2 szczotki.*

# 04597

Index: SZ-W-65X65X14-HIT



**Szczotki węglowe  
6.5x7.5x12mm;  
uniwersalna**

*Opis: Szczotki węglowe  
6.5x7.5x12mm SW-40.  
Wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone blaszką.  
Zastosowanie np. wkrętarki,  
wyrzynarki. Cena za kpl. = 2  
szczotki.*

# 50193

Index: SZ-W-65X75X12

**Szczotki węglowe  
6.5x7.5x13mm Hitachi**



Opis: Szczotki węglowe 6.5x7.5x13mm SW-22; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone kapturkiem. Zastosowanie np. Hitachi. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 10959

Index: SZ-W-65X75X13

**Szczotki węglowe  
6.5x7.5x13mm Hitachi**



Opis: Szczotki węglowe 6.5x7.5x13mm SW-21; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem. Zastosowanie np. Hitachi. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 04626

Index: SZ-W-65X75X13-HIT

**Szczotki węglowe  
6.5x8x15.4mm  
Black&Decker**

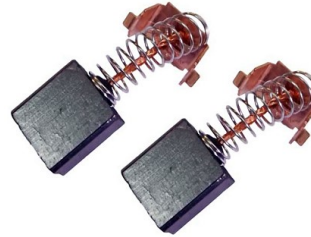


Opis: Szczotki węglowe 6.5x8x15.4mm Black&Decker SW-05

# 27852

Index: SZ-W-65X8X154

**Szczotki węglowe  
6x10x11,5mm z bocznym  
rowkiem; DW**

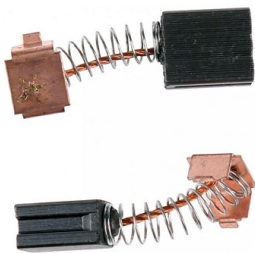


Opis: Szczotka węglowa 6x10x11,5mm z bocznym rowkiem; DWT, BLAUKRAFT

# 00342

Index: SZ-W-6X10X115

**Szczotki węglowe  
6x10x11.6mm; rowek**

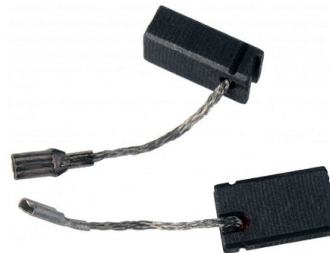


Opis: Szczotki węglowe 6x10x11.6mm; uniwersalna; boczny rowek; SW-38; wyprowadzenie podłączenia z góry szczotki zakończone płaską blaszką w kształcie U. Zastosowanie uniwersalne. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 50177

Index: SZ-W-6X10-X116

**Szczotki węglowe  
6x10x17mm Bosch;  
konektory**

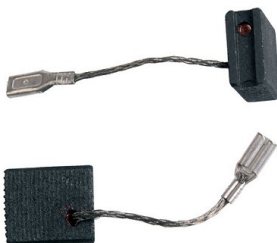


Opis: Szczotki węglowe 6x10x17mm; SW-14; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem prostym. Zastosowanie np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 51877

Index: SZ-W-6X10X17-BOS

**Szczotki węglowe  
6x12.5x14.5mm Metabo**



Opis: Szczotki węglowe 6x12.5x14.5mm Metabo SW-25

# 54967

Index: SZ-W-6X125X145-MET

**Szczotki węglowe  
6x16x20mm; konektory**



Opis: Szczotki węglowe 6x16x20mm SW-32; wyprowadzenie podłączenia z boku szczotki zakończone konektorem. Zastosowanie np. Metabo. Numer katalogowy: 31603384. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 50249

Index: SZ-W-6X16X20

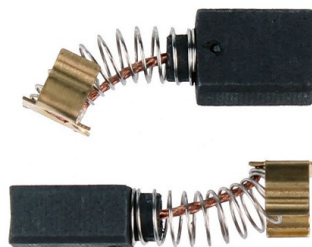


### Szczotki węglowe 6x8x13mm Bosch; konektor

Opis: Szczotki węglowe 6x8x13mm;  
SW-15; wyprowadzenie podłączenia  
z boku szczotki zakończone  
konektorem prostym. Zastosowanie  
np. Bosch. Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 04602

Index: SZ-W-6X8X13-BOS



### Szczotki węglowe 6x9x11mm Makita

Opis: Szczotki węglowe 6x9x11mm;  
SW-26; wyprowadzenie podłączenia  
z góry szczotki zakończone blaszką  
w kształcie U. Zastosowanie np.  
wkrętarki, wyrzynarki Makita . Cena  
za kpl. = 2 szczotki.

# 10047

Index: SZ-W-6X9X11-MAK



### Szczotki węglowe 6x9x12mm Makita

Opis: Szczotki węglowe 6x9x12mm  
SW-33; wyprowadzenie podłączenia  
z góry szczotki zakończone sprężyną  
i blaszkami. Zastosowanie np.  
Makita . Cena za kpl. = 2 szczotki.

# 30735

Index: SZ-W-6X9X12

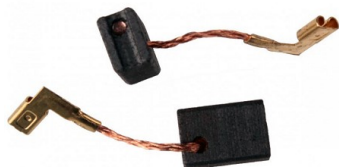


### Szczotki węglowe 6x9x12mm; rowek boczny

Opis: Szczotki węglowe 6x9x12mm z  
rowkiem bocznym; SW-44;  
wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone sprężyną i  
blaszkami. Zastosowanie  
uniwersalne. Cena za kpl. = 2  
szczotki.

# 50154

Index: SZ-W-6X9X12-A



### Szczotki węglowe 6x9x13mm Makita

Opis: Szczotki węglowe 6x9x13mm  
Makita SW-28

# 04603

Index: SZ-W-6X9X13-MAK



### Szczotki węglowe 6x9x15.4mm Milwaukee

Opis: Szczotki węglowe  
6x9x15.4mm SW-06; wyprowadzenie  
podłączenia z góry szczotki  
zakończone konektorem prostym.  
Zastosowanie np. Milwaukee. Cena  
za kpl. = 2 szczotki.

# 04605

Index: SZ-W-6X9X15,4-MIL



### Szczotki węglowe 6x9x30mm; ELEKTROLUX

Opis: Szczotka węglowa 6x9x30mm;  
ELEKTROLUX

# 00128

Index: SZ-W-6X9X30

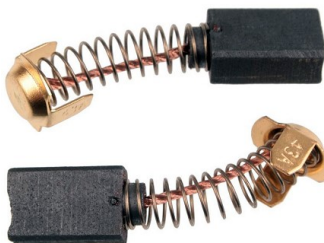


### Szczotki węglowe 7x11x17mm; talerzyki

Opis: Szczotki węglowe 7x11x17mm  
SW-39

# 50155

Index: SZ-W-7X11X17



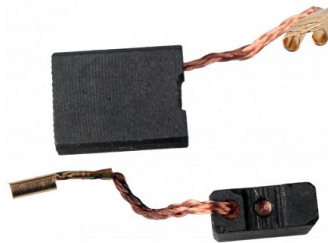
**Szczotki węglowe  
7x11x17mm Hitachi;  
blaszki**

*Opis: Szczotki węglowe  
7x11x17mm; SW-19;  
wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone konektorem  
prostym. Zastosowanie np.  
wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone konektorem  
prostym. Zastosowanie np. Bo. Cena  
za kpl. = 2 szczotki.*

# 04610

Index: SZ-W-7X11X17-HIT

---



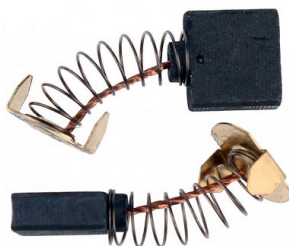
**Szczotki węglowe  
7x17x23mm Hitachi**

*Opis: Szczotki węglowe 7x17x23mm  
Hitachi SW-23  
Wymiary: 5 x 10 x 18 mm  
Numer katalogowy: 999-061  
Zastosowanie: Hitachi: CM7MC,  
CM9UBY, G18SE3 i inne  
Jednostka miary: komplet (2 sztuki)*

# 04622

Index: SZ-W-7X17X23-HIT

---



**Szczotki węglowe  
7x18x16mm Makita; E13.3B**

*Opis: Szczotki węglowe  
7x18x16mm; SW-29;  
wyprowadzenie podłączenia z góry  
szczotki zakończone blaszką.  
Szczotka węglowa 7x18x16mm;  
MAKITA CB 204. Zastosowanie np.  
Makita. Cena za kpl. = 2 szczotki.*

# 22101

Index: SZ-W-7X18X16-MAK

---



**Szczotki węglowe  
8x14x20mm Milwaukee,  
AEG**

*Opis: Szczotki węglowe 8x14x20mm  
Milwaukee, AEG SW-04. Numer  
katalogowy: 4931369479. Cena za  
kpl. = 2 szczotki.*

# 20604

Index: SZ-W-8X14X20-MIL

---