

# GROSLEY®



 **DK LOGISTICS**  
TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**      **666-304-997**  
dik@moto-partner.com      narzedzia@moto-partner.com  
58 671-16-80      58 771-22-77  
ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia  
[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)      [www.fb.com/DKLogisticsRumia](http://www.fb.com/DKLogisticsRumia)

c e n n i k 2 0 2 2



[grosley.pl](http://grosley.pl)

## O NAS

Grosley Sp. z o.o. to solidny partner handlowy, któremu warto zaufać.


Od początku swojego powstania, firma budowana była na solidnych podstawach oraz trwałych wartościach. Obecnie znakiem jej rozwoju jest rozwinięta sieć sprzedaży, obejmująca Partnerów Handlowych w całej Polsce, a także odbiorców zagranicznych.

Współpraca z naszą firmą oparta jest na budowaniu wzajemnych, pozytywnych relacji biznesowych oraz zapewnieniu stałego wsparcia, zarówno pod względem sprzedaży, szkoleń produktowych, jak i marketingu. Partnerom zapewniamy korzystne warunki współpracy, która budowana jest z zapewnieniem odpowiednich narzędzi sprzedażowych.

Odpowiednie przygotowanie merytoryczne, to ważny element wpływający na skuteczną sprzedaż. Zapewniamy stały dostęp do wiedzy związanej z produktami naszej firmy. Dzięki realizowanym szkoleniom, nasi Partnerzy mogą zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi naszych produktów.

Odbiorcy naszych produktów to zarówno Klienci detaliczni jak i autoryzowane czy niezależne warsztaty samochodowe, zakłady z sektora przemysłowego oraz rolniczego.

## NASZA OFERTA OBEJMUJE:

 **SATA** – szeroka gama narzędzi ręcznych

SATA to jeden z największych producentów narzędzi ręcznych, a APEX TOOL GROUP jest kluczowym graczem na rynku międzynarodowym. Narzędzia SATA – to idealny wybór profesjonalnej pracy. Wszystkie narzędzia SATA spełniają standardy ANSI i DIN, są najwyższej jakości i w atrakcyjnej cenie.



– narzędzia pneumatyczne

MASTER PALM to narzędzia pneumatyczne o przemysłowej jakości, przystosowane do pracy na liniach produkcyjnych oraz dostępne dla warsztatu i użytku prywatnego dzięki przystępnym cenom. W gamie narzędzi pneumatycznych Master Palm znajdziemy szeroki wybór modeli kluczy pneumatycznych do różnych zastosowań, szlifierek oscylacyjnych, prostych i kątowych, grzechotek oraz wiertarek.

 **GROSLEY**® – narzędzia ręczne, pneumatyczne oraz akcesoria

GROSLEY dynamicznie rozwijająca się marka własna, której produkty doskonale uzupełniają dotychczasową ofertę firmy. Wśród produktów marki GROSLEY znajdziemy linię narzędzi pneumatycznych, narzędzi ręcznych oraz szeroki wybór akcesoriów, jak między innymi: opaski zaciskowe ślimakowe i plastikowe, wysokiej klasy rękawice ochronne, tarcze do cięcia czy pasty montażowe do opon. Oferta produktowa jest stale poszerzana.

## MISJA FIRMY

Klienci są najważniejsi - naszym priorytetem jest zadowolenie Klienta z jakości, dystrybucji i innowacyjności produktów.

Całościowe i kompleksowe rozwiązania we wszystkim co robimy - jest kluczem do budowania silnych relacji partnerskich ze Współpracownikami, Klientami, Dostawcami, Sprzedawcami a naszą firmą.

### CIĄGŁE UDOSKONALANIE

– jest bardzo ważnym aspektem naszej działalności. Innowacyjność dla rozwoju - kreatywne i całościowe rozwiązania prowadzą nas do rozwoju.

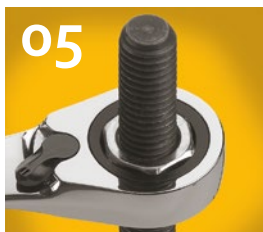


Grosley Sp. z o.o.  
ul. Gruntowa 102-104  
44-210 Rybnik

tel. 32 / 414 92 32  
tel. 32 / 430 10 60

e-mail: [grosley@grosley.pl](mailto:grosley@grosley.pl)  
[www.grosley.pl](http://www.grosley.pl)  
[www.satatools.pl](http://www.satatools.pl)  
[www.masterpalm.pl](http://www.masterpalm.pl)

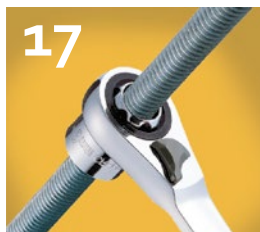




05

### KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®

- ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ
- KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ



17

### KLUCZE NASADKOWE PRZELOTOWE PASS-THRU®

- ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH PRZELOTOWYCH



20

### KLUCZE NASADKOWE

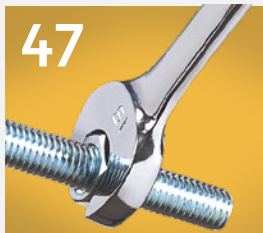
- ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH
- NASADKI METRYCZNE I CALOWE
- GRZECHOTKI SZYBKOMOCUJĄCE I AKCESORIA
- NASADKI BIT



42

### KLUCZE NASADKOWE UDAROWE

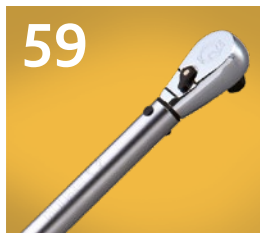
- NASADKI UDAROWE
- AKCESORIA UDAROWE



47

### KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

- ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE
- KLUCZE Slotted
- KLUCZE OCZKOWE
- KLUCZE NASTAWNE



59

### KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE



61

### SZCZYPCE

- SZCZYPCE UNIWERSALNE
- SZCZYPCE ZACISKOWE
- SZCZYPCE DO PIERŚCIENI
- NARZĘDZIA I AKCESORIA DO CIĘCIA RUR
- NOŻYCE



71

### WKREŃTAKI

- ZESTAWY WKREŃTAKÓW
- ZESTAWY WKREŃTAKÓW PRECYZYJNYCH
- ZESTAWY BITÓW I AKCESORIA
- WKREŃTAKI UNIWERSALNE
- WKREŃTAKI DO POBIJANIA



78

### KLUCZE TRZPIENIOWE

- ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH
- KLUCZE TRZPIENIOWE DŁUGIE
- KLUCZE TRZPIENIOWE Z RĘKOJEŚCIĄ



84

### AKCESORIA NARZĘDZIA POMIAROWE

- SPECJALISTYCZNE
- POZOSTAŁE



97

### SKRZYNIĘ NARZĘDZIOWE

- TORBY NARZĘDZIOWE
- WÓZKI NARZĘDZIOWE
- ZESTAWY SZUFLADOWE DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH



105

### NARZĘDZIA IZOLOWANE

- WKREŃTAKI
- SZCZYPCE
- NOŻE



108

### SYSTEMY PREZENTACJI NARZĘDZI SATA I GROSLEY

- REGAŁY
- EKSPOZYTORY



110

### NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

- KLUCZE UDAROWE
- GRZECHOTKI
- SZLIFIERKI
- WIERTARKI
- AKCESORIA



116

### NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I RĘCZNE GROSLEY

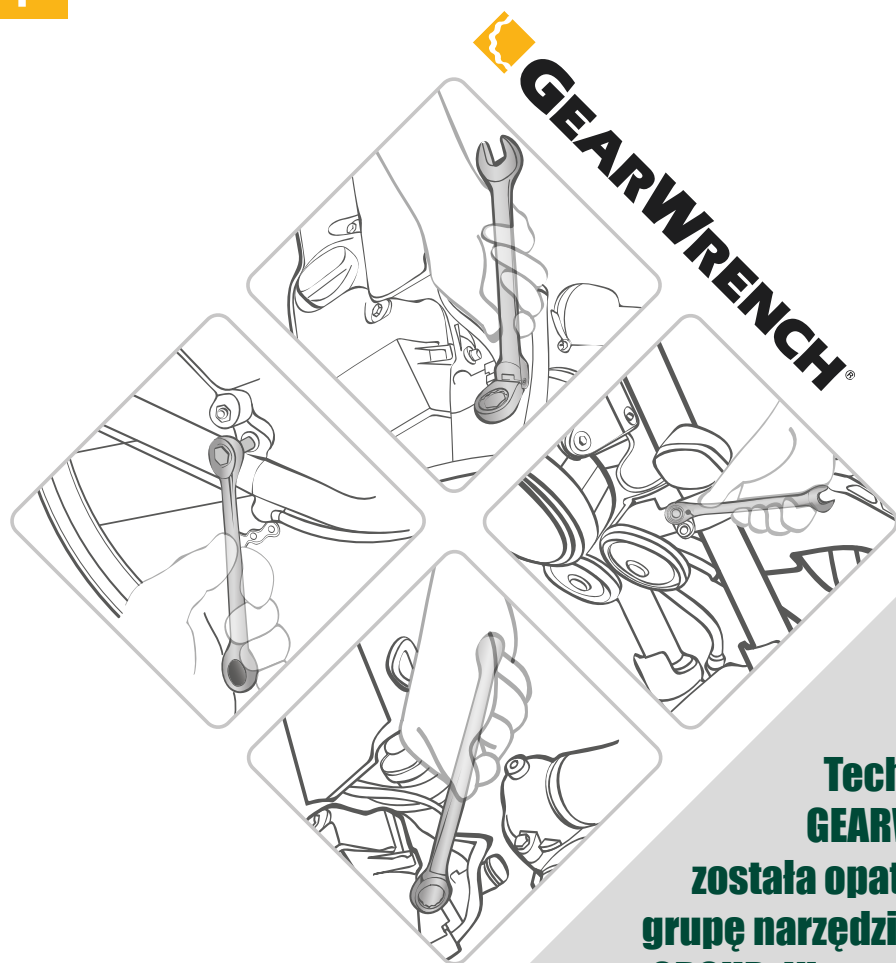
- NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE
- NARZĘDZIA RĘCZNE
- AKCESORIA



142

### AKCESORIA

- OBEJMY ŚLIMAKOWE
- MOCOWANIA ELEKTRYCZNE



**Technologia  
GEARWRENCH®  
została opatentowana przez  
grupę narzędziową DANAHER TOOL  
GROUP. Klucze płasko – oczkowe  
z grzechotką GEARWRENCH® umieszczoną  
w oczku stały się sztandarowym produktem  
marki SATA.**

Oczko połączone z grzechotką GEARWRENCH® posiada niewielką średnicę i promień, co pozwala na szybką i efektywną pracę. Klucz płasko – oczkowy GEARWRENCH® może z powodzeniem zastąpić profesjonalną grzechotkę szybkoobrotową, a zarazem ma znacznie mniejsze rozmiary. Wszystko to pozwala na dostęp do ciasnych i trudno dostępnych miejsc. Zaletą tego rozwiązania jest mocny mechanizm zapadkowy wykonany z hartowanej stali, pozwalający na niewielki, tylko 5-cio stopniowy skok klucza. Zwykły klucz wymaga 30° skoku, lub 6 razy większej powierzchni.

Patent GEARWRENCH® spełnia amerykańskie normy ANSI i niemieckie DIN, dotyczące obciążenia maksymalnym momentem obrotowym kluczy oczkowych. Wszystkie produkty GEARWRENCH® są projektowane oraz wykonywane według najwyższych światowych standardów. Aż 70% wszystkich produktów jest poddawanych profesjonalnym testom na całym świecie.



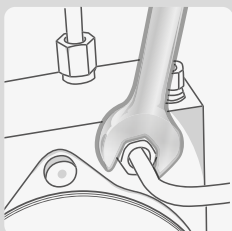
# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ GEARWRENCH

## Dostęp



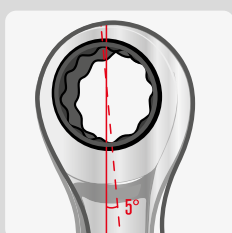
### Surface Drive®

zapewnia pewny chwyt wyrobionej główki śruby co ułatwia jej odkręcanie.



### Dostęp

Wąska główka pozwala na dostęp do miejsc gdzie zwykły klucz się nie zmieści.



### Wydajność

Opatentowana część płaska klucza płasko-oczkowego z mechanizmem zapadkowym z czterema punktami podparcia, pozwalająca na szybszą i wygodniejszą pracę.  
Skok grzechotki o 5°.

### Wydajność

Opatentowana część płaska klucza płasko-oczkowego z mechanizmem zapadkowym z czterema punktami podparcia, pozwalająca na szybszą i wygodniejszą pracę.



### Funkcja grzechotki

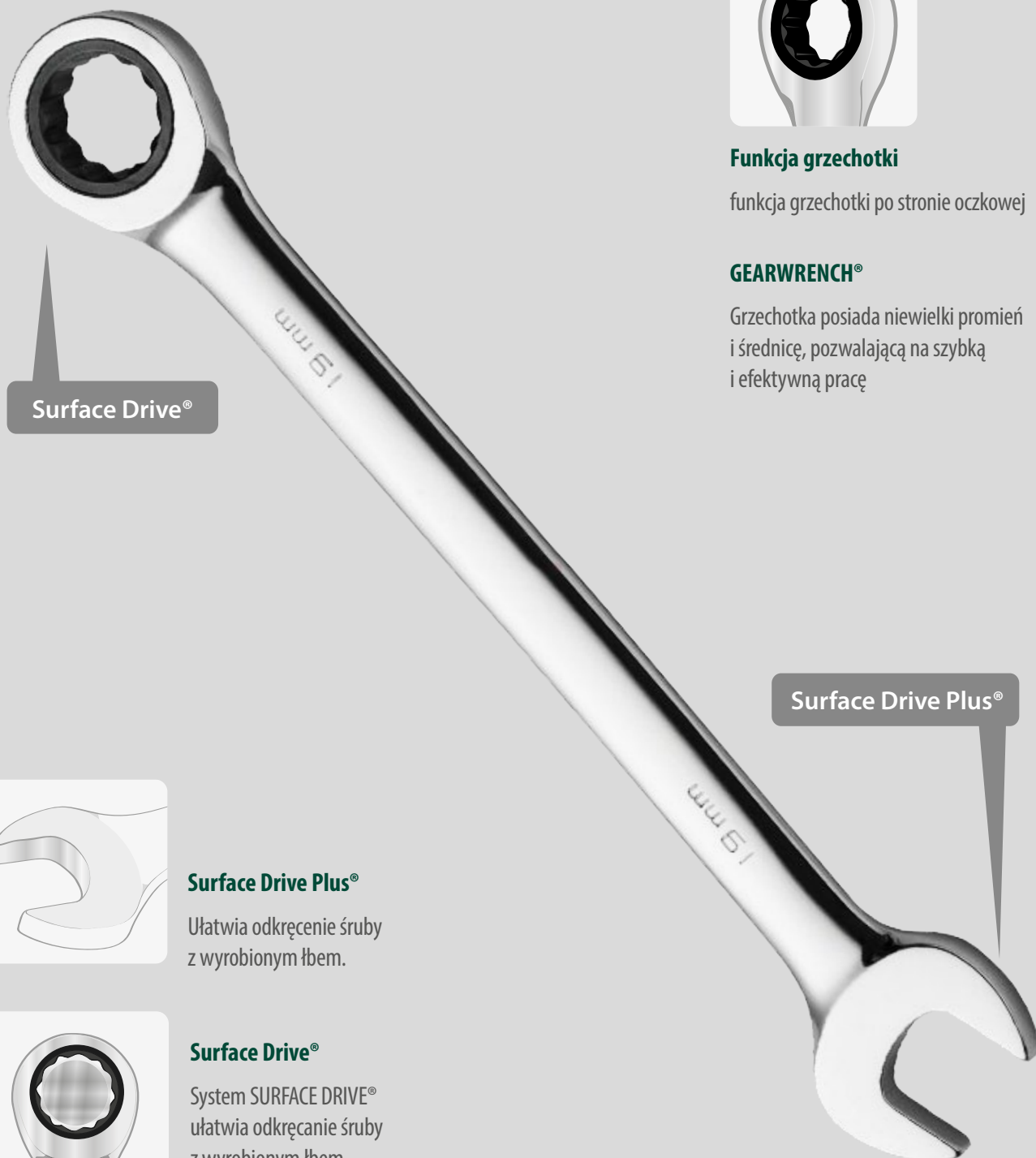
grzechotka funkcjonuje z obu stron klucza tej otwartej i oczkowej strony.

### GEARWRENCH®

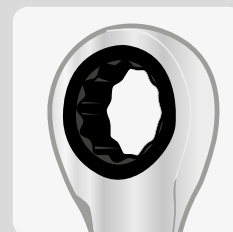
Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę

### Surface Drive®

# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ (POJEDYNCZĄ) GEARWRENCH®



Surface Drive®



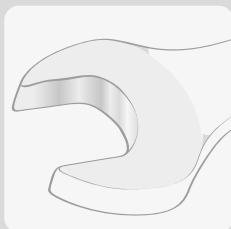
## Funkcja grzechotki

funkcja grzechotki po stronie oczkowej

## GEARWRENCH®

Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę

Surface Drive Plus®



## Surface Drive Plus®

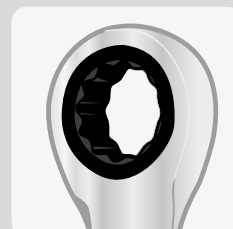
Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem.



## Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

# KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®



## Funkcja grzechotki

grzechotka funkcjonuje z obu stron klucza.

## GEARWRENCH®

Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę

Surface Drive®

Surface Drive®



## DK LOGISTICS

TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

**666-304-997**

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](http://www.fb.com/DKLogisticsRumia)



## Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.



# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE XL X-BEAM™ Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®



Surface Drive Plus®

Zwężenie

Łatwiejszy dostęp do śruby

Moc

Zwiększony moment do 500%

Skręcenie

Do 25% zwiększona długość

Surface Drive®

## Moc

Zwiększony moment aż do 500%.  
Łatwiejszy dostęp do śruby.  
XL X-Beam™ posiada szerszą  
dopasowaną stronę klucza dla większej  
mocy przy mniejszym użyciu siły.  
Do 25% zwiększona długość.

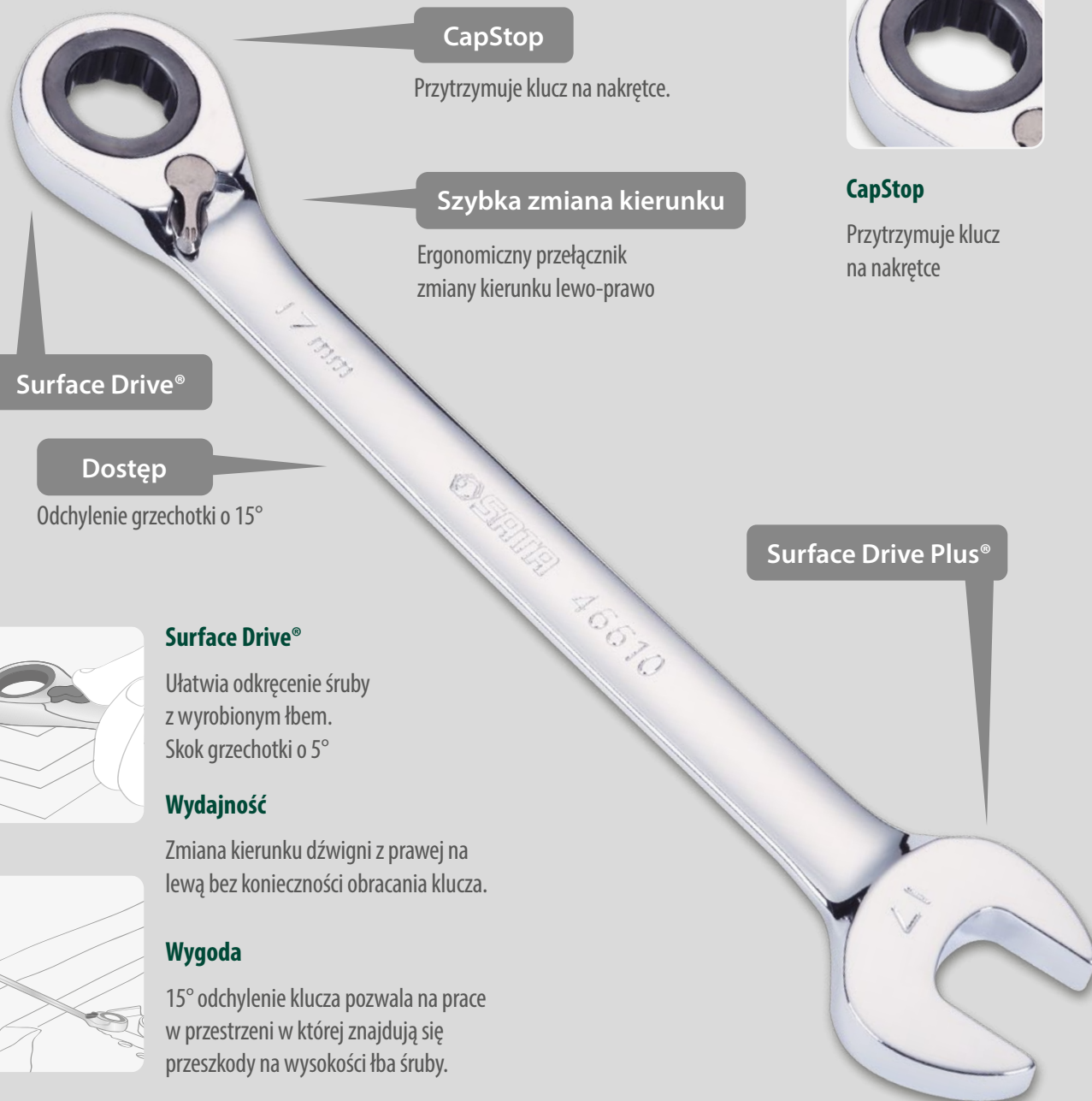
## Surface Drive®

Zapewnia pewny chwyt  
wyrobionej główki śruby.

## Surface Drive Plus®

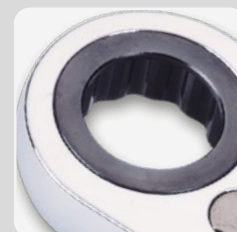
Ułatwia odkręcenie śruby  
z wyrobionym łbem.

# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE GRZECHOTKA GEARWRENCH® Z PRZEŁĄCZNIKIEM KIERUNKU



## CapStop

Przytrzymuje klucz na nakrętce.



## CapStop

Przytrzymuje klucz na nakrętce

## Szybka zmiana kierunku

Ergonomiczny przełącznik zmiany kierunku lewo-prawo

## Surface Drive®

## Dostęp

Odchylenie grzechotki o 15°

## Surface Drive Plus®

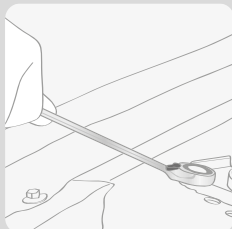
## Surface Drive®

Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°



## Wydajność

Zmiana kierunku dźwigni z prawej na lewą bez konieczności obracania klucza.

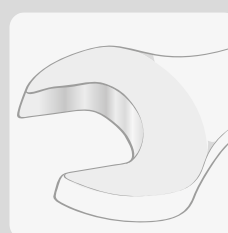
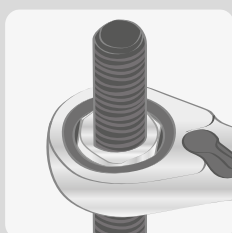


## Wygoda

15° odchylenie klucza pozwala na prace w przestrzeni w której znajdują się przeszkody na wysokości łba śruby.

## Dostęp

Niewielkie rozmiary grzechotki pozwalają na ich użycie tam gdzie zwykle grzechotki nie mogą zostać zastosowane.



## Surface Drive Plus®

Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem.

# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® ŁAMANE

Surface Drive®



**Surface Drive®**

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

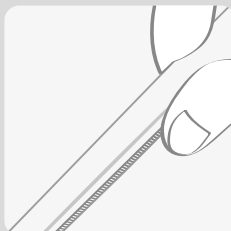
Dostęp

**Wytrzymałość**

Śruba sześciokątna ze sprężyną dociskającą przegub.

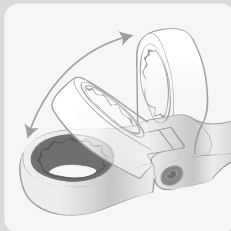
**Pewny chwyt**

Powierzchnia antypoślizgowa karbowana - daje mocny i pewny chwyt.



**Wydajność**

Ząbkowana belka klucza pozwala w łatwy sposób kontrolować kierunek pociągnięcia klucza.



**Dostęp**

Przegubowa główka ułatwia manipulację grzechotki w zakresie 180°.

Surface Drive Plus®

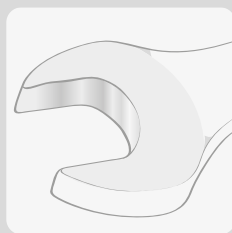
**Surface Drive®**

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.



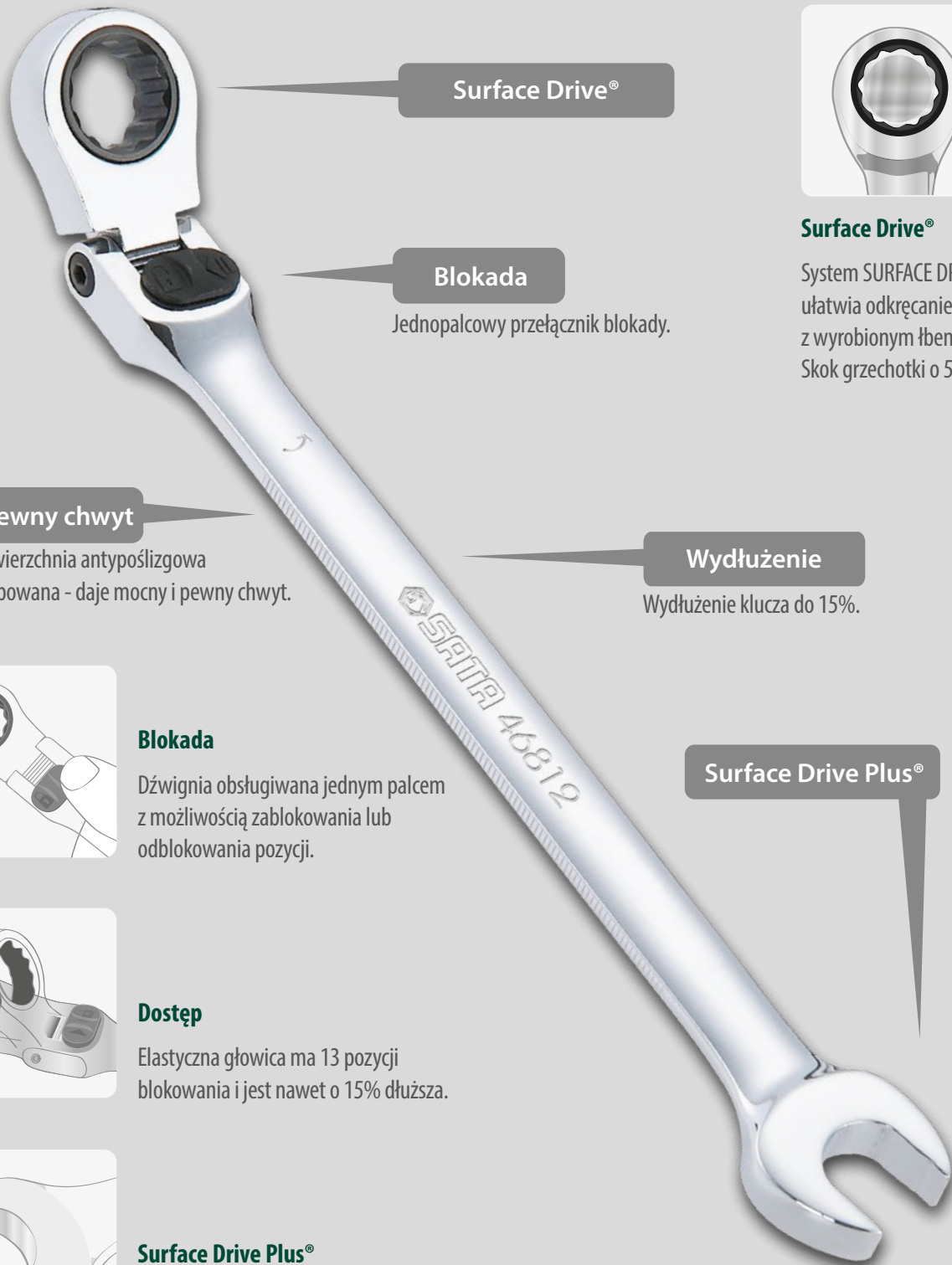
**Surface Drive Plus®**

Ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem.





# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE XL Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® ŁAMANE Z BLOKADĄ



Surface Drive®



**Surface Drive®**

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

**Blokada**

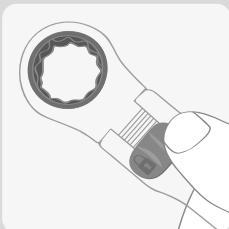
Jednopalcowy przełącznik blokady.

**Pewny chwyt**

Powierzchnia antypoślizgowa karbowana - daje mocny i pewny chwyt.

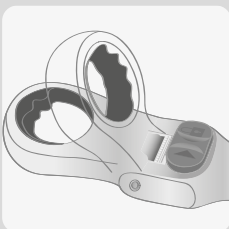
**Wydłużenie**

Wydłużenie klucza do 15%.



**Blokada**

Dźwignia obsługiwana jednym palcem z możliwością zablokowania lub odblokowania pozycji.



**Dostęp**

Elastyczna głowica ma 13 pozycji blokowania i jest nawet o 15% dłuższa.



**Surface Drive Plus®**

ułatwia odkręcenie śrub z wyrobionym łbem śruby.

**Surface Drive Plus®**

## ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST08007ASJ</b>	<b>289,31 zł</b>	<b>355,85 zł</b>

3szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

## ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08015</b>	<b>367,09 zł</b>	<b>451,52 zł</b>

4szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

## ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08016</b>	<b>477,47 zł</b>	<b>587,29 zł</b>

4szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

## ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ CAŁOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08020</b>	<b>269,48 zł</b>	<b>331,46 zł</b>

6szt. op. zb.



5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

## ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09025</b>	<b>311,40 zł</b>	<b>383,02 zł</b>



8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm,  
14 x 15 mm, 16 x 18 mm, 17 x 19 mm

## ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ I Z BLOKADĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09043</b>	<b>705,95 zł</b>	<b>868,32 zł</b>



10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

### ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09079</b>	<b>277,91 zł</b>	<b>341,83 zł</b>

5szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

### ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



TOP PRODUKT  
najlepsza cena



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09066-02</b>	<b>384,75 zł</b>	<b>473,24 zł</b>

2szt. op. zb.



8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

### ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ I KLUCZEM X-BEAM Z GRZECHOTKĄ 10MM



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09066PL</b>	<b>422,97 zł</b>	<b>520,25 zł</b>

4szt. op. zb.



8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm  
Klucz płasko-oczkowy XL x- beam z grzechotką: 10mm

### ZESTAW 3 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09075</b>	<b>100,45 zł</b>	<b>123,55 zł</b>

10szt. op. zb.



10 mm, 13 mm, 17 mm

### ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z SZYBKĄ ZMIANĄ KIERUNKU Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09080</b>	<b>255,59 zł</b>	<b>314,38 zł</b>



10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

### ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09082</b>	<b>228,80 zł</b>	<b>281,42 zł</b>

12szt. op. zb.



10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm



## ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z SZYBKĄ ZMIANĄ KIERUNKU Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09083</b>	<b>189,74 zł</b>	<b>233,38 zł</b>

12szt. op. zb.



10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

## ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09040</b>	<b>299,25 zł</b>	<b>368,08 zł</b>

4szt. op. zb.



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

## ADAPTER SZYBKOMOCUJĄCY DO KLUCZY PŁASKO - OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL46654</b>	1/4"x10 mm	<b>33,76 zł</b>	<b>41,52 zł</b>
<b>GL46655</b>	3/8"x13 mm	<b>39,92 zł</b>	<b>49,10 zł</b>
<b>GL46656</b>	1/2"x19 mm	<b>45,95 zł</b>	<b>56,52 zł</b>

10szt. op. zb.



\* przy zastosowaniu adaptera z odpowiednim kluczem płasko-oczkowym z grzechotką uzyskujemy pracę jak z grzechotką szybkomocującą.

## ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08008</b>	<b>230,17 zł</b>	<b>283,11 zł</b>

8szt. op. zb.



8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

## ZESTAW 3 ADAPTERÓW SZYBKOMOCUJĄCYCH DO KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09084</b>	<b>115,14 zł</b>	<b>141,62 zł</b>

10szt. op. zb.



1/4" x 10 mm, 3/8" x 13 mm, 1/2" x 19 mm



\* przy zastosowaniu adaptera z odpowiednim kluczem płasko-oczkowym z grzechotką uzyskujemy pracę jak z grzechotką szybkomocującą.

## ZESTAW 4 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST46135U</b>	<b>168,13 zł</b>	<b>206,80 zł</b>

6szt. op. zb.



8x10, 12x13, 16x18, 17x19 mm

## WKRÓTCE W OFERCIE

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
Z GRZECHOTKĄ NA PANELU SERIA BLACK

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST08032	317,17 zł	390,12 zł



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

## WKRÓTCE W OFERCIE

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
Z GRZECHOTKĄ Z PRZEŁĄCZNIKIEM KIERUNKU  
NA PANELU SERIA BLACK

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST08044B	412,36 zł	507,20 zł



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

## WKRÓTCE W OFERCIE

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ  
NA PANELU SERIA BLACK

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST08033	539,38 zł	663,44 zł



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**DK LOGISTICS**  
 TWÓJ MOTO PARTNER

501-282-362

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

www.dk.moto-partner.com

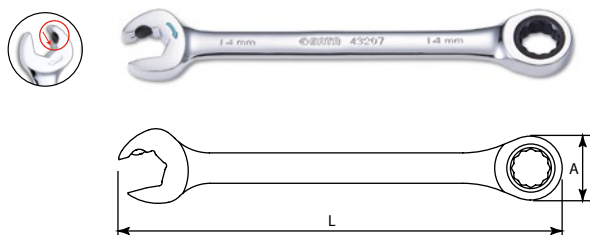
666-304-997

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

www.fb.com/DKLogisticsRumia

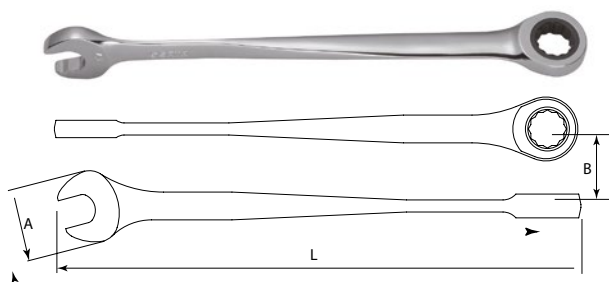
## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL43601	5,5 mm	126	17,0	30,61 zł	37,65 zł
GL43602	6 mm	126	17,0	30,61 zł	37,65 zł
GL43603	7 mm	133	17,5	30,61 zł	37,65 zł
GL43604	8 mm	140	16,0	30,61 zł	37,65 zł
GL43605	9 mm	150	17,5	30,61 zł	37,65 zł
GL43606	10 mm	159	19,0	34,28 zł	42,16 zł
GL43607	11 mm	165,5	20,6	36,58 zł	44,99 zł
GL43608	12 mm	172	21,7	38,28 zł	47,08 zł
GL43609	13 mm	178	23,6	40,04 zł	49,25 zł
GL43610	14 mm	191	25,9	42,89 zł	52,75 zł
GL43611	15 mm	200	27,2	45,80 zł	56,33 zł
GL43612	16 mm	209	28,7	48,65 zł	59,84 zł
GL43613	17 mm	226	30,5	48,58 zł	59,75 zł
GL43614	18 mm	237	31,5	51,18 zł	62,95 zł
GL43615	19 mm	248	34,0	56,32 zł	69,27 zł
GL43616	21 mm	292	39,0	69,15 zł	85,05 zł
GL43617	22 mm	292	39,0	71,74 zł	88,24 zł
GL43618	24 mm	334	45,5	97,45 zł	119,86 zł
GL43619	25 mm	334	45,5	102,60 zł	126,20 zł

6szt. op. zb. 5szt. op. zb. 4szt. op. zb. 3szt. op. zb.

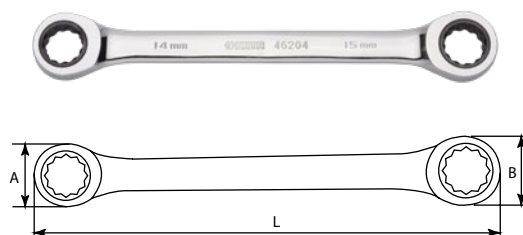
## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY XL X-BEAM Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46301	8 mm	151	16,5	18,5	28,52 zł	35,08 zł
GL46302	9 mm	165	17,8	19,6	31,37 zł	38,59 zł
GL46303	10 mm	181	19,8	22	34,28 zł	42,16 zł
GL46304	11 mm	196	21,7	24	34,28 zł	42,16 zł
GL46305	12 mm	207,8	23,0	25,3	34,28 zł	42,16 zł
GL46306	13 mm	220,8	25,0	27,4	40,04 zł	49,25 zł
GL46307	14 mm	235,8	26,3	29	40,04 zł	49,25 zł
GL46308	15 mm	250	28,7	31,3	45,80 zł	56,33 zł
GL46309	16 mm	261	30,5	33,3	45,80 zł	56,33 zł
GL46310	17 mm	276	31,5	35	51,56 zł	63,42 zł
GL46311	18 mm	290	32,5	36	51,56 zł	63,42 zł
GL46312	19 mm	306	34,0	37	63,08 zł	77,59 zł

6szt. op. zb.

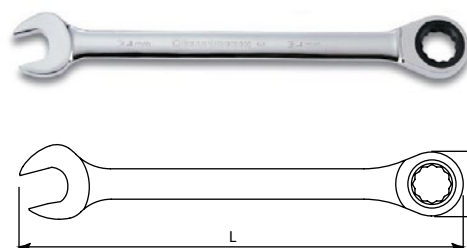
## KLUCZ OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ DWUSTRONNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46200	8 x 10 mm	131	16,0	19,0	34,28 zł	42,16 zł
GL46201	8 x 9 mm	131	16,0	17,0	34,28 zł	42,16 zł
GL46202	10 x 11 mm	151	19,0	18,5	34,28 zł	42,16 zł
GL46203	12 x 13 mm	171	21,7	23,0	40,04 zł	49,25 zł
GL46204	14 x 15 mm	191	25,9	26,7	45,80 zł	56,33 zł
GL46205	16 x 18 mm	211	28,7	31,5	45,80 zł	56,33 zł
GL46206	17 x 19 mm	231	30,5	32,5	51,56 zł	63,42 zł

6szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ

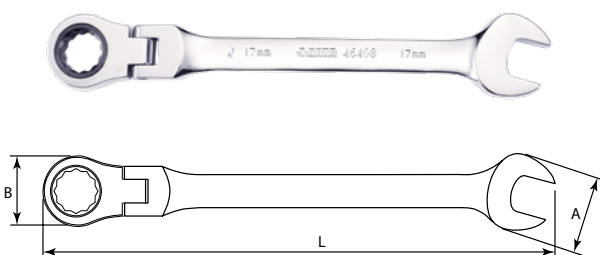


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL43220	5,5 mm	185	45	25,61 zł	31,50 zł
GL43221	6 mm	185	45	25,61 zł	31,50 zł
GL43222	7 mm	193	45	25,61 zł	31,50 zł
GL43201	8 mm	200	45	25,61 zł	31,50 zł
GL43202	9 mm	209	45	25,67 zł	31,57 zł
GL43203	10 mm	219	45	28,52 zł	35,08 zł
GL43204	11 mm	225	45	25,94 zł	31,91 zł
GL43205	12 mm	231	50	26,05 zł	32,04 zł
GL43206	13 mm	238	50	28,52 zł	35,08 zł
GL43207	14 mm	250	50	31,37 zł	38,59 zł
GL43208	15 mm	259	50	34,28 zł	42,16 zł
GL43209	16 mm	268	55	37,13 zł	45,67 zł
GL43210	17 mm	285	55	40,04 zł	49,25 zł
GL43211	18 mm	296	55	45,80 zł	56,33 zł
GL43212	19 mm	308	55	51,56 zł	63,42 zł
GL43213	21 mm	351	63	57,32 zł	70,50 zł
GL43214	22 mm	351	63	63,08 zł	77,59 zł
GL43215	24 mm	393	63	74,59 zł	91,75 zł
GL43216	25 mm	393	63	68,84 zł	84,67 zł
GL43217	27 mm	419	63	103,39 zł	127,17 zł
GL43218	30 mm	462	63	114,91 zł	141,34 zł
GL43219	32 mm	485	63	143,70 zł	176,75 zł

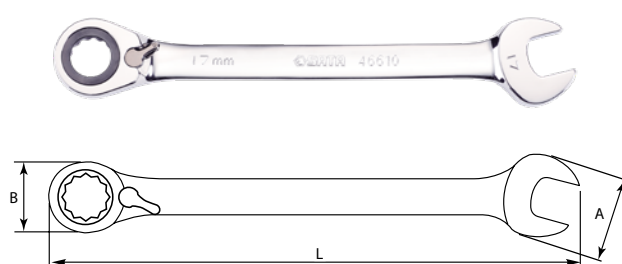
6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY METRYCZNY



## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ I PRZEŁĄCZNIKIEM ZMIANY KIERUNKU



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46421	8 mm	144	17,0	18,5	31,37 zł	38,59 zł
GL46422	9 mm	152	17,8	20	34,28 zł	42,16 zł
GL46401	10 mm	161	19,0	22	40,04 zł	49,25 zł
GL46402	11 mm	168	20,6	24	34,28 zł	42,16 zł
GL46403	12 mm	174	21,7	25	34,28 zł	42,16 zł
GL46404	13 mm	181	23,6	27,4	51,18 zł	62,95 zł
GL46405	14 mm	193	25,9	28,8	40,04 zł	49,25 zł
GL46406	15 mm	202	27,2	30,8	42,89 zł	52,75 zł
GL46407	16 mm	210	28,7	33	45,80 zł	56,33 zł
GL46408	17 mm	227	30,5	35	57,32 zł	70,50 zł
GL46409	18 mm	238	31,5	36	51,56 zł	63,42 zł
GL46410	19 mm	249	34,0	36,9	63,08 zł	77,59 zł
GL46412	21 mm	292	39,0	42	80,35 zł	98,83 zł
GL46413	22 mm	292	39,0	42	77,45 zł	95,26 zł
GL46414	24 mm	334	45,5	49	97,63 zł	120,08 zł
GL46415	25 mm	334	45,5	49	97,63 zł	120,08 zł

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.

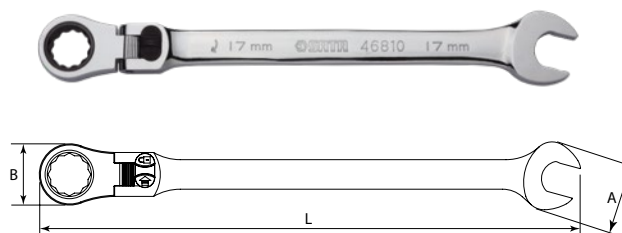
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46601	8 mm	140	20	18	33,45 zł	41,14 zł
GL46602	9 mm	150	20	19,6	33,45 zł	41,14 zł
GL46603	10 mm	159	22,5	21,6	33,45 zł	41,14 zł
GL46604	11 mm	165	25	23,5	38,89 zł	47,83 zł
GL46605	12 mm	172	27	25	40,59 zł	49,93 zł
GL46606	13 mm	178	30	27	42,34 zł	52,08 zł
GL46607	14 mm	191	32	28,5	45,80 zł	56,33 zł
GL46608	15 mm	200	34,5	31	49,25 zł	60,58 zł
GL46609	16 mm	208	35	33	52,71 zł	64,83 zł
GL46610	17 mm	226	38,5	34,5	54,14 zł	66,59 zł
GL46611	18 mm	236	41	36	55,89 zł	68,74 zł
GL46612	19 mm	248	42	37	57,59 zł	70,84 zł
GL46613	21 mm	292	46	42	78,40 zł	96,43 zł
GL46614	22 mm	292	46	42	81,78 zł	100,59 zł
GL46615	24 mm	334	52	49	94,72 zł	116,51 zł
GL46616	25 mm	334	52	49	95,77 zł	117,80 zł

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY CALOWY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46471	5/16"	144	16,0	18,5	34,28 zł	42,16 zł
GL46473	7/16"	168	20,6	24	40,04 zł	49,25 zł
GL46476	5/8"	210	28,7	33	45,80 zł	56,33 zł
GL46477	11/16"	227	30,5	35	51,56 zł	63,42 zł
GL46478	3/4"	249	34,0	36,9	63,08 zł	77,59 zł
GL46479	13/16"	292	39,0	42	63,08 zł	77,59 zł
GL46480	7/8"	292	45,5	42	80,35 zł	98,83 zł
GL46481	15/16"	334	45,5	49	80,35 zł	98,83 zł
GL46482	1"	334	45,5	49	97,63 zł	120,08 zł

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY XL Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY Z BLOKADĄ

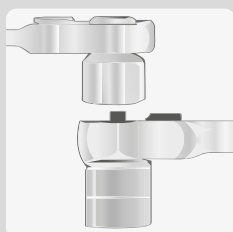


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL46801	8 mm	146	16,9	17,9	80,35 zł	98,83 zł
GL46802	9 mm	159	18,8	19,6	83,81 zł	103,09 zł
GL46803	10 mm	171	20,9	21,3	83,21 zł	102,35 zł
GL46804	11 mm	183	23,1	23	89,57 zł	110,17 zł
GL46805	12 mm	195	25	24,1	91,87 zł	113,00 zł
GL46806	13 mm	207	27,1	26,2	91,87 zł	113,00 zł
GL46807	14 mm	219	29,3	26,7	91,87 zł	113,00 zł
GL46808	15 mm	231	31,2	29,9	97,63 zł	120,08 zł
GL46809	16 mm	242	33,2	31,7	101,09 zł	124,34 zł
GL46810	17 mm	254	35,5	32,2	103,39 zł	127,17 zł
GL46811	18 mm	267	37,5	33,3	106,85 zł	131,43 zł
GL46812	19 mm	280	39,8	36	109,15 zł	134,25 zł
GL46813	20 mm	297	45,9	42	155,22 zł	190,92 zł
GL46814	21 mm	316	45,9	42	155,22 zł	190,92 zł
GL46815	22 mm	335	48,4	42	155,22 zł	190,92 zł
GL46816	24 mm	356	51,9	49	184,02 zł	226,34 zł
GL46817	25 mm	378	53,9	49	201,29 zł	247,59 zł

6szt. op. zb.

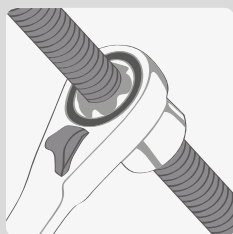
# ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU®

Nowy system nasadek przelotowych **PASS-THRU®** daje nowe możliwości zastosowania kluczy nasadowych. Grzechotka posiada mocny mechanizm zębatkowy wykonany z hartowanej stali. Posiada niewielkie rozmiary oraz niewielki skok (tylko 5° – 72 zęby). Nasadki przelotowe **VORTEX™** mają bardzo cienkie ścianki, pozwalające na pracę w miejscach, gdzie konwencjonalne nasadki zawodzą. System eliminuje potrzebę stosowania długich nasadek, jednocześnie dając szeroki zakres zastosowań. 50% mniejsze rozmiary połączenia grzechotka-nasadka niż w przypadku konwencjonalnego systemu grzechotkowego. 40% większa stabilność połączeń nasadka/przedłużka-grzechotka.



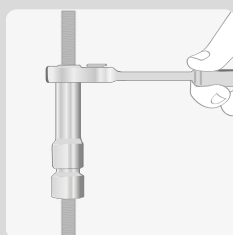
## Dostęp

Do 50% cieńsza grzechotka i nasadki. Nasadki typu Vortex™ – nasadki cienkościennie z przelotem.



## Wydajność

System **PASS-THRU®** eliminuje potrzebę posiadania kompletu długich nasadek.



## Wytrzymałość

Do 40% mocniejsze dzięki wyeliminowaniu trzpienia napędowego.

## Ergonomia

Adapter pozwalający stosować zwykłe nasadki



**Nasadki typu Vortex™** – nasadki cienkościennie z przelotem

## ZESTAW 25 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 1/4" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09131</b>	<b>215,67 zł</b>	<b>265,27 zł</b>

6szt. op. zb.



13 szt. - Nasadek Pass-Thru® : 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 9 szt. - Nasadek S.A.E. Pass-Thru®: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"  
 1 szt. - Adapter szybkomocujący  
 1 szt. - Przedłużka 3" Pass-Thru®  
 1 szt. - Grzechotka Pass-Thru®

## ZESTAW 30 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 1/4" I 3/8" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09132</b>	<b>369,93 zł</b>	<b>455,01 zł</b>

4szt. op. zb.



13 szt. - 1/4" Nasadek Pass-Thru®: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 10 szt. - 3/8" Nasadek Pass-Thru®: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 1 szt. - 1/4" Grzechotka Pass-Thru®  
 1 szt. - 1/4" Przedłużka 3" Pass-Thru®  
 1 szt. - 1/4" Adapter szybkomocujący  
 1 szt. - 3/8" Grzechotka Pass-Thru®  
 1 szt. - 3/8" Przedłużka 3" Pass-Thru®  
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 1/4"M  
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 3/8"M

## ZESTAW 21 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 3/8" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09134</b>	<b>289,72 zł</b>	<b>356,36 zł</b>

3szt. op. zb.



10 szt. - Nasadek Pass-Thru®: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 7 szt. - Nasadek S.A.E. Pass-Thru®: 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 9/16, 11/16, 3/4"  
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 1/4"M  
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 3/8"M  
 1 szt. - Przedłużka 3" Pass-Thru®  
 1 szt. - Grzechotka Pass-Thru®

# ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH



Narzędzia SATA zostały opracowane z myślą o różnych branżach, od warsztatów samochodowych po konserwację i naprawy instalacji.



Narzędzia SATA oferują szeroką gamę produktów do wyboru, od pojedynczych narzędzi po kompleksowe zaawansowane zestawy. Narzędzia SATA są idealnym wyborem.



Każdy element narzędzi SATA oferuje wyjątkową wartość dzięki najwyższej jakości w bardzo przystępnej cenie.

## Tłoczone walizki SATA

Tłoczone walizki SATA wykonane z wysokiej jakości P.E. Materiał ten jest trwały, bezpieczny, mocny a walizka poręczna.

W porównaniu z tradycyjnymi walizkami metalowymi, walizki SATA są lekkie i bezpieczne nie posiadając ostrych krawędzi i są odporne na korozję.



## ZESTAW 36 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09001SJ</b>	<b>208,35 zł</b>	<b>256,27 zł</b>

12szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkoocująca
- 14 - Nasadki 6-kątne 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 5 - Nasadki 6-kątne długie: 8, 10, 11, 12, 13 mm
- 9 - Bity
- Slotted 4, 5, 6 mm
- Philips #1, #3
- Hex 3, 4, 5, 6 mm
- 5 - Akcesoria
- Rekojeść wkretakowa do nasadek
- Przedłużka duplex do nasadek 2", 4"
- Przedłużka elastyczna do nasadek 1/4"
- Bit adapter
- Rekojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- Przegub uniwersalny

## ZESTAW 52 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09002SJ</b>	<b>289,35 zł</b>	<b>355,90 zł</b>

12szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkoocująca
- 14 - Nasadki 6-kątne 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 4 - Nasadki 6-kątne długie 8, 10, 12, 13 mm
- 18 - Nasadki bit
- Slotted 4, 5,5, 6,5 mm
- Philips #1, #2
- Pozidriv #1, #2
- Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40
- Hex 3, 4, 5, 6, 8 mm
- 9 - Bity
- Slotted 4, 5, 6,5 mm
- Philips #1, #3
- Hex 3, 4, 5, 6 mm
- 6 - Akcesoria
- Rekojeść wkretakowa do nasadek
- Rekojeść typu „T” do nasadek
- Przegub uniwersalny
- Przedłużka duplex do nasadek 2", 4"
- Bit adater

## ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH DO ŚWIEC 3/8"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09003</b>	<b>166,74 zł</b>	<b>205,09 zł</b>

5szt. op. zb.



- 1 szt. - Przedłużka 6"
- 1 szt. - Przedłużka z blokadą 6"
- 1 szt. - Grzechotka szybkoocująca
- 2 szt. - Nasadki do świec 16, 21 mm

## ZESTAW 60 KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09004SJ</b>	<b>484,42 zł</b>	<b>595,84 zł</b>

3szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkoocująca
- 18 - Nasadki 6-kątne 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, mm
- 11 - Nasadki 6-kątne długie: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 2 - Nasadki do świec zapłonowych 16, 21 mm
- 24 - Bit nasadki
- Slotted 5,5,6,5,8 mm
- Philips 2x #1, 2x #2, #3
- Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- HEX 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
- 4 - Akcesoria
- Przedłużka duplex do nasadek 3", 10"
- Przegub uniwersalny
- Adapter trójdrożny 1/2" F x 3/8" M

## ZESTAW 23 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09005SJ</b>	<b>406,17 zł</b>	<b>499,59 zł</b>

4szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkomocująca
- 12 - Nasadki 6-kątne 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
- 7 - Nasadki 6-kątne długie: 13, 17, 19, 27, 30, 32, 34 mm
- 4 - Akcesoria
- Przedłużka duplex do nasadek 10"
- Przegub uniwersalny
- Adapter trójdrożny 1/2"F x 3/8"M

## ZESTAW 46 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH / CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09006SJ</b>	<b>694,95 zł</b>	<b>854,79 zł</b>

3szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkomocująca
- 20 - Nasadki 6-kątne 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34
- 7 - Nasadki 6-kątne długie: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 11 - Nasadki 6-kątne calowe 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1"
- 7 - Akcesoria
- Rekojeść łamana 10"
- Nasadka do świece zapłonowych 16, 21 mm

## ZESTAW 60 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09007SJ</b>	<b>534,52 zł</b>	<b>657,46 zł</b>

3szt. op. zb.



- 1 - Grzechotka szybkomocująca
- 17 - Nasadki 6-kątne 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 10 - Nasadki 6-kątne długie 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 18 - 1/4" Bit
- Pozidriv #1, #2, #3
- Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Hex 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 6 - 1/4" Bit
- Slotted 4, 5.5, 6.5 mm
- Phillips #1, #2, #3
- 8 - Akcesoria
- Nasadka do świece zapłonowych 16, 21 mm
- Przedłużka duplex do nasadek 5", 10"
- Przegub uniwersalny
- Adapter trójdrożny 1/2"F x 3/8"M
- 1/4" Bit adapter
- 1/4" Rekojeść wkretakowa

## ZESTAW 35 BITÓW NA NASADKACH 1/4", 3/8" I KLUCZY E-TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09010</b>	<b>221,85 zł</b>	<b>272,88 zł</b>

12szt. op. zb.



- 7 szt. - bitów Torx® 1/4": T10, T-15 T20, T-25, T-27, T30, T40
- 12 szt. - Nasadek 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 11 szt. - Nasadek z bitem Torx®: T10, T-15, T20, T-25, T-27, T30 T40, T-45, T50, T-55, T-60
- Akcesoria:
- 4 szt. - Kluczy oczkowych E-Torx®: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- 1 szt. - Adapter do bitów 1/4" x 3/8"

# DK LOGISTICS

TWÓJ MOTO PARTNER

501-282-362

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

666-304-997

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)

## ZESTAW 65 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH I BITÓW 1/4" I 3/8" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09011</b>	<b>306,46 zł</b>	<b>376,95 zł</b>

3szt. op. zb.



12 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 1/4":  
 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"  
 18 szt. - bitów 1/4": Slotted 4, 5.5, 6.5 mm / Phillips #1, #2, #3  
 Torx® 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Hex 3 4 5 6 7 8 mm  
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 8 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"  
 1 szt. - Nasadka do świece 3/8": 16 mm  
 Akcesoria:  
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca 3/8"  
 1 szt. - Przedłużka 3/8" - 3"  
 1 szt. - Przegub uniwersalny 3/8"  
 1 szt. - Adapter do bitów 1/4" x 1/4"  
 1 szt. - Adater 3/8" F x 1/4" M  
 1 szt. - Rękojeść wkrętakowa 1/4"

## ZESTAW 124 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST090145J</b>	<b>1 134,37 zł</b>	<b>1 395,28 zł</b>

2szt. op. zb.



3 grzechotki szybkoocucjące - 1/4", 3/8", 1/2"  
 10 nasadek 6-kątnych - 1/4" - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 10 długich nasadek 6-kątnych calowych - 1/4"-5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"  
 3 długie nasadki 6-kątne - 1/4" - 8, 10, 12 mm  
 11 nasadek 6-kątnych - 3/8" - 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 9 nasadek 6-kątnych calowych - 3/8" - 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"  
 7 długich nasadki 6-kątne - 3/8" - 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 8 nasadek 6-kątnych - 1/2" - 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm  
 4 nasadki 6-kątnych calowe - 1/2" - 15/16, 1, 1-1/6, 1-1/4"  
 17 bitów - 3/8":  
 Torx -T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Hex - 3, 4, 5, 6 mm / Phillips - #1, #2 / Proste - 5,5mm, 6,5 mm / Pozidrive - #1, #2  
 3 przeguby uniwersalne - 1/4", 3/8", 1/2"  
 2 adaptory 3/8" - F 3/8" x M 1/4"; F 1/2" x M 3/8"  
 2 adaptory trójdrożne F3/8" x M 1/2"; F 1/2", x M 3/8"  
 1 adapter do bitów 1/4"  
 7 bitów - 1/4":  
 Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40  
 12 kluczy płasko-oczkowych - 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 mm  
 3 wkrętaki seria T: płaski 6 x 150 mm, 8x200 mm, Phillips #2 X 150 mm  
 5 wkrętaków do zniszczonych łbów  
 1 rękojeść wkrętakowa do nasadek 1/4"  
 1 przedłużka duplex 2" do nasadki 1/4"  
 1 przedłużka duplex 3" do nasadki 3/8"  
 1 przedłużka duplex 6" do nasadki 3/8"  
 1 przedłużka duplex 5" do nasadki 1/2"  
 1 przedłużka duplex 10" do nasadki 1/2"  
 Klucz nastawny 10"

## ZESTAW 88 KLUCZY NASADOWYCH 1/4", 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST090135J</b>	<b>592,03 zł</b>	<b>728,20 zł</b>

3szt. op. zb.



2 - 1/4", 1/2" Grzechotka szybkoocucjąca  
 13- 1/4" Nasadki 6-kątne 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 6 - 1/4" Nasadki 6-kątne długie 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
 17 - 1/4" Nasadki bit  
 Slotted 4, 5.5, 6.5 mm  
 Phillips #1, #2,  
 Pozidriv #1, #2,  
 Torx® T8, T10, T20, T25, T30  
 Hex 3, 4, 5, 6 mm  
 2 - 1/2" Nasadki do świece zapłonowych 16, 21 mm  
 17 - 1/2" Nasadki 6-kątne 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
 4 - 1/2" Nasadki 6-kątne długie 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 15 - 5/16" Bit  
 Slotted 8, 10, 12 mm  
 Phillips #3, #4  
 Pozidriv #3, #4  
 Torx® T40, T45, T50, T55  
 Hex 8, 10, 12, 14 mm  
 10 - Akcesoria  
 Rekojeść typu „T” do nasadek 1/4"  
 1/4" Przedłużka duplex do nasadek 2", 4"  
 1/2" Przedłużka duplex do nasadek 5", 10"  
 1/4", 1/2" Przegub uniwersalny  
 Adapter trójdrożny 1/2" F x 3/8" M  
 1/4" Rekojeść wkrętakowa do nasadek  
 5/16" nasadka x 1/2" Bit adapter

## ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/4" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>09015</b>	<b>1 283,20 zł</b>	<b>1 578,34 zł</b>

1 szt. op. zb.



10 szt. - Nasadek 12-kątnych metrycznych: 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 mm  
 Akcesoria:  
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca  
 1 szt. - Uchwyt typu T  
 2 szt. - Przedłużka 4", 8"  
 1 szt. - Przegub uniwersalny

## ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" i 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09051</b>	<b>220,93 zł</b>	<b>271,74 zł</b>

5szt. op. zb.



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Slotted 4, 5, 5, 6, 5 mm / Phillips #1, #2, #3  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: wielowpust M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: wielowpust M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" i 1/2" TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09052</b>	<b>198,23 zł</b>	<b>243,82 zł</b>

5szt. op. zb.



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Torx® 10, 15, 20, 25, 30, 40  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: Torx® 30, 40, 45, 50, 55, 60  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: Torx® 30, 40, 45, 50, 55, 60



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" i 1/2" HEX



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09053</b>	<b>220,93 zł</b>	<b>271,74 zł</b>

5szt. op. zb.



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: Hex 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm  
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: Hex 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 24 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" METRYCZNE 12 KĄTNE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09060</b>	<b>374,08 zł</b>	<b>460,12 zł</b>

4szt. op. zb.



19 szt. - Nasadek 12-kątnych:  
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
 Akcesoria:  
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoomocująca  
 2 szt. - Przedłużka 5", 10"  
 1 szt. - Przegub uniwersalny  
 1 szt. - Uchwyt typu „T”

## ZESTAW 16 KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" METRYCZNYCH NA LISTWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09520</b>	<b>148,44 zł</b>	<b>182,58 zł</b>

8szt. op. zb.



10 szt. - Nasadek 6 - kątnych metrycznych: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm  
 6 szt. - Nasadek 6 - kątnych długich metrycznych: 10, 12, 14, 17, 19, 21 mm



## ZESTAW 24 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH 6 KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09060-6</b>	<b>359,70 zł</b>	<b>442,43 zł</b>

4szt. op. zb.



19 szt. - Nasadek 6-kątnych:  
9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
Akcesoria:  
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca  
2 szt. - Przedłużka 5", 10"  
1 szt. - Przegub uniwersalny  
1 szt. - Uchwyt typu „T”

## ZESTAW 20 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09087</b>	<b>342,00 zł</b>	<b>420,66 zł</b>

4szt. op. zb.



8 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"  
7 szt. - Nasadek 12-kątnych calowych: 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"  
Akcesoria:  
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca  
2 szt. - 1/2" Przedłużka 5", 10"  
1 szt. - Rękojeść łamana 15"  
1 szt. - 3-drożny adapter 3/8" F x 1/2" M

## ZESTAW 150 KLUCZY NASADOWYCH 6-KĄTNYCH I 12 KLUCZY 1/4", 3/8", 1/2" METRYCZNYCH CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09510L</b>	<b>1 468,86 zł</b>	<b>1 806,70 zł</b>

1 szt. op. zb.



3 - 1/4", 3/8", 1/2" Grzechotka szybkoocucująca  
10 - 1/4" Nasadki 6-kątne 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm  
10 - 1/4" Nasadki 6-kątne calowe 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"  
6 - 1/4" Nasadki 6-kątne długie 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm  
11 - 3/8" Nasadki 6-kątne 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
9 - 3/8" Nasadki 6-kątne calowe 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"  
6 - 3/8" Nasadki 6-kątne długie 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm  
2 - 3/8" Nasadki do świece zapłonowych 16, 21 mm  
22 - 3/8" Nasadki do bitów  
Slotted 4, 5, 5, 6, 5 mm  
Phillips #1, #2, #3  
Pozidriv #1, #2, #3  
Torx® T20, T30, T40  
Tampor-Proof Torx® T45, T50, T55, T60  
Hex 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm  
8 - 3/8" Nasadka E-Torx® E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20  
8 - 1/2" Nasadki 12-kątne 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm  
4 - 1/2" Nasadki 12-kątne calowe 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/4"  
6 - 1/2" Nasadki 6-kątne długie 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm  
12 - Klucz płasko-oczkowy 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
3 - Klucz oczkowy dwustronny z grzechotka 8x10, 12x13, 17x19 mm  
2 - Wkretak do pobijania Slotted 6x150, 8x200 mm  
1 - Wkretak do pobijania Phillips #2x150 mm  
27 - Akcesoria  
1/4" Adapter bit  
1/4" Rękojeść wkretakowa do nasadek  
1/4" Przedłużka duplex do nasadek 4"  
1/4" Przedłużka 2"  
3/8" Przedłużka duplex do nasadek z blokady 3", 6"  
1/2" Przedłużka duplex do nasadek 5"  
1/2" Przedłużka duplex do nasadek 10"  
1/4", 3/8", 1/2" Przegub uniwersalny  
1/4" nasadka x 1/4" Bit adapter  
1/4" Nasadki Tampor-Proof Torx® bit T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
9 - Zestaw 9 kluczy trzpieniowych extra długich 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

## ZESTAW 76 CZĘŚCIOWY NASADEK 1/4" I 1/2" METRYCZNYCH Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09519</b>	<b>709,31 zł</b>	<b>872,45 zł</b>

3szt. op. zb.



7 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm  
18 szt. - Bitów 1/4": Slotted 4, 5, 5, 7 mm / Phillips #1, #2 / Pozidriv #1, #2  
Torx® 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Hex 3, 4, 5, 6 mm  
12 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
15 szt. Bitów na nasadkach 5/16": Slotted 8, 10, 12 mm / Phillips #3, #4  
Pozidriv #3, #4 / Torx® 40, 45, 50, 55 / Hex 8, 10, 12, 14 mm  
2 szt. - Nasadek do świece 1/2": 16, 21 mm  
Akcesoria:  
2 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca na 1/4" i 1/2"  
2 szt. - Rękojeść typu „T”: 1/4" i 1/2"  
1 szt. - Przedłużka giętka 1/4"  
2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"  
2 szt. - 1/2" Przedłużka 5", 10"  
1 szt. - Przegub uniwersalny 1/2"  
1 szt. - Rękojeść wkrętakowa 1/4"  
1 szt. - Adapter do bitów 5/16" x 1/2"  
9 szt. - klucze płasko-oczkowe 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

## ZESTAW 128 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09014A</b>	<b>1 134,37 zł</b>	<b>1 395,28 zł</b>

2szt. op. zb.



3 grzechotki szybkocmocujące - 1/4", 3/8", 1/2"  
 11 nasadek 6-kątnych - 1/4" - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm  
 5 długich nasadki 6-kątne - 1/4" - 8, 9, 10, 11, 12 mm 11 nasadek 6-kątnych - 3/8" - 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
 7 długich nasadki 6-kątne - 3/8" - 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm -  
 8 nasadek 6-kątnych Torx - 3/8" - E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 2 nasadki do świece zapłonowych - 3/8" - 16, 21 mm  
 7 nasadek 6-kątnych - 1/2" - 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
 17 bitów - 3/8": Torx - T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Hex - 3, 4, 5, 6 mm Phillips - #1 x2, #2x2 Proste - 5,5mm, 6,5 mm  
 3 przeguby uniwersalne - 1/4", 3/8", 1/2"  
 2 adaptery 3/8" - F 3/8" x M 1/4"; F 3/8" x M 1/2"  
 1 adapter do bitów 1/4"  
 18 bitów - 1/4": 7 Torx T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40 Hex - 3, 4, 5, 6 mm  
 Phillips - #1, #3; Pozi - PZ#1, PZ#2  
 Płaskie - 4, 5, 6, 5 mm  
 12 kluczy płasko-oczkowych - 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 mm  
 9 kluczy trzpieniowych - 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (09105)  
 2 wkrętaki seria A - płaski 6 X 100 mm, Phillips #2 X 100 mm  
 1 próbnik napięcia samochodowy 6V/12V/24V  
 1 rękojeść wkrętakowa do nasadek 1/4"  
 1 przedłużka duplex 2" do nasadki 1/4"  
 1 przedłużka duplex 3" do nasadki 3/8"  
 1 przedłużka duplex 6" do nasadki 3/8"  
 1 przedłużka duplex 5" do nasadki 1/2"  
 1 przedłużka duplex 10" do nasadki 1/2"  
 1 klucz płasko-oczkowy XL X-beam 13mm  
 1 klucz nasadowy samozaciskający 3/8" 1/2" do filtra oleju 63-102mm  
 1 gniazdo bitowe do śrub pokryw silnika (do demontażu i montażu śrub głowicy - M10

## ZESTAW NASADEK BOLTBITER 1/4" I 3/8" - 13 ELEMENTÓW



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09137</b>	<b>477,36 zł</b>	<b>587,15 zł</b>



2 - 1/4" BoltBiter 7 mm, 8 mm  
 8 - 3/8" BoltBiter 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm

### AKCESORIA

1 - 3/8" Grzechotka szybkocmocująca  
 1 - 3/8" Przedłużka 6"  
 1 - 3/8" Adapter 3/8"FX1/4"M

## ZESTAW NASADEK BOLTBITER 1/4" I 3/8" - 23 ELEMENTY



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09138</b>	<b>716,29 zł</b>	<b>881,04 zł</b>



4 - 1/4" BoltBiter - 7 mm, 7 mm, -8 mm, 8 mm  
 16 - 3/8" BoltBiter - 10 mm, 10 mm, -11 mm, 11 mm, -12 mm, 12 mm, -13 mm, 13 mm, -14 mm, 14 mm, -16 mm, 16 mm, -17 mm, 17 mm, -19 mm, 19 mm

### AKCESORIA

1 - 3/8" Grzechotka szybkocmocująca  
 1 - 3/8" Przedłużka 6"  
 1 - 3/8" Adapter 3/8"FX1/4"M

## ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH NA PANELU

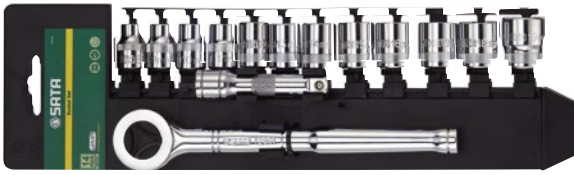


KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09521</b>	<b>102,60 zł</b>	<b>126,20 zł</b>



11 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm  
 Akcesoria:  
 1szt. - Profesjonalna grzechotka szybkocmocująca 1/4"  
 1 szt - Przedłużka 1/4" 2" (50mm)

## ZESTAW 14 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09523</b>	<b>118,02 zł</b>	<b>145,16 zł</b>

12szt. op. zb.



12 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
Akcesoria:  
1szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa  
1szt. - Przedłużka 3"

## ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09525</b>	<b>205,44 zł</b>	<b>252,69 zł</b>

2szt. op. zb.



11 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm  
Akcesoria:  
1szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa  
1szt. - Przedłużka 5"

## KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI DUAL HEAD



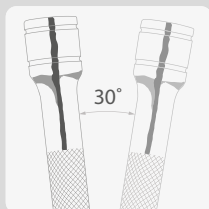
KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09531</b>	<b>118,24 zł</b>	<b>145,44 zł</b>



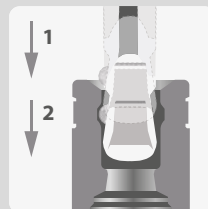
13920 – Uchwyt typu „L”: 345 mm  
13921 – Nasadka dwurozmiarowa 1/2”: 17x19 mm  
13922 – Nasadka dwurozmiarowa 1/2”: 21x23 mm



# KLUCZE NASADOWE, GRZECHOTKI SZYBKOMOCUJĄCE I AKCESORIA



Przedłużka z wciętym trzpieniem  
pozwała na ruch przedłużki.



Dwa stopnie mocowania trzpienia.  
Pierwszy pozwala na ruch w bok  
do 30 stopni, drugi blokuje przedłużkę  
w pionie na stałe.

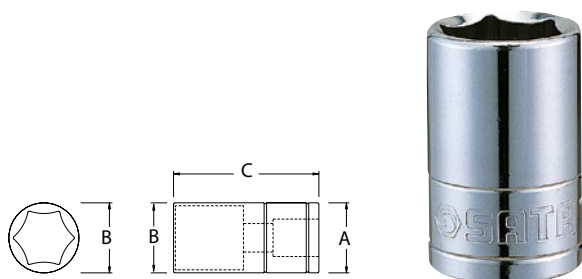


Przycisk blokujący. Wciskamy w celu  
swobodnego włożenia trzpienia  
do nasadki lub naciskamy w celu  
wyciągnięcia trzpienia.





## NASADKA 6-KĄTNA 1/4" CALOWA



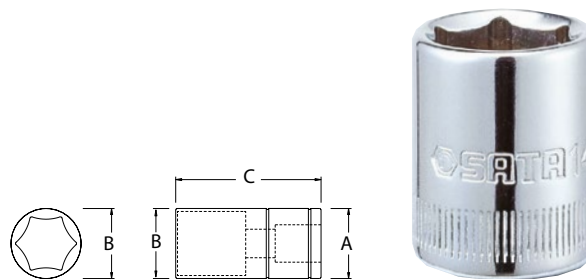
KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11102	3/16"	11,8	7,8	24,5	4,29 zł	5,28 zł
GL11103	7/32"	11,8	8,5	24,5	5,88 zł	7,23 zł
GL11104	1/4"	11,8	9,5	24,5	5,88 zł	7,23 zł
GL11105	9/32"				4,70 zł	5,78 zł
GL11106	5/16"	11,8	11,8	24,5	5,88 zł	7,23 zł
GL11107	11/32"				4,70 zł	5,78 zł
GL11108	3/8"	13,8	13,8	24,5	5,88 zł	7,23 zł
GL11110	1/2"	17,3	17,3	24,5	5,88 zł	7,23 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 1/4" METRYCZNA



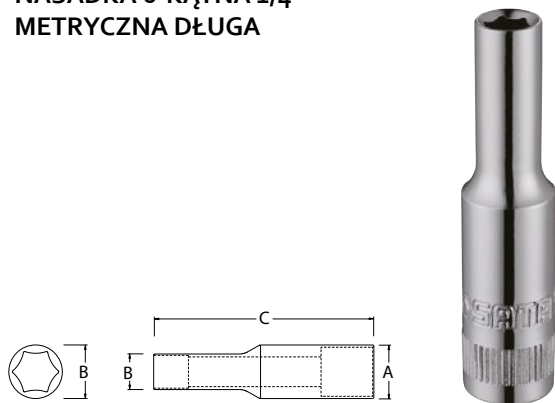
KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11301	3,5	11,8	6,1	24,5	4,90 zł	6,03 zł
GL11302	4	11,8	6,7	24,5	4,90 zł	6,03 zł
GL11303	4,5	11,8	7,3	24,5	4,90 zł	6,03 zł
GL11304	5	11,8	8	24,5	4,90 zł	6,03 zł
GL11305	5,5	11,8	8,6	24,5	3,92 zł	4,82 zł
GL11306	6	11,8	9,2	24,5	3,92 zł	4,82 zł
GL11307	7	11,8	10,7	24,5	3,92 zł	4,82 zł
GL11308	8	11,8	11,8	24,5	3,92 zł	4,82 zł
GL11309	9	13,1	13,1	24,5	3,92 zł	4,82 zł
GL11310	10	14,3	14,3	24,5	4,21 zł	5,18 zł
GL11311	11	15,8	15,8	24,5	4,21 zł	5,18 zł
GL11312	12	16,8	16,8	24,5	4,21 zł	5,18 zł
GL11313	13	17,9	17,9	24,5	4,21 zł	5,18 zł
GL11314	14	19,5	19,5	24,5	4,90 zł	6,03 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 1/4" METRYCZNA DŁUGA



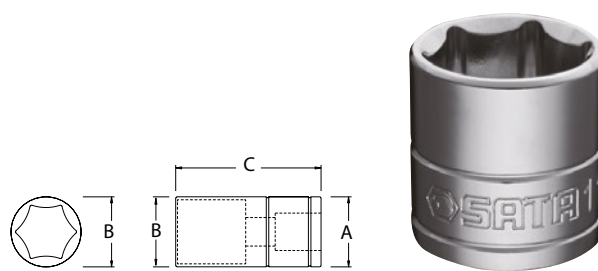
KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11401	4	11,9	6,7	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11402	5	11,9	8,0	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11403	6	11,9	9,2	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11404	7	11,9	10,8	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11405	8	11,9	11,9	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11406	9	13,1	13,1	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11407	10	14,6	14,8	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11408	11	15,9	15,9	49,0	5,94 zł	7,31 zł
GL11409	12	16,9	16,9	49,0	6,41 zł	7,88 zł
GL11410	13	17,9	17,9	49,0	6,64 zł	8,17 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 3/8" CALOWA



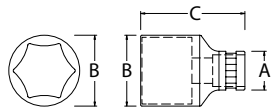
KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12101	1/4"	17,2	10,0	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12102	5/16"	17,2	11,7	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12103	3/8"	17,2	13,8	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12104	7/16"	17,2	16,0	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12105	1/2"	17,2	17,9	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12106	9/16"	19,7	19,7	25,0	5,88 zł	7,23 zł
GL12107	5/8"	22,2	22,2	25,0	7,70 zł	9,47 zł
GL12108	11/16"	23,9	23,9	25,0	7,70 zł	9,47 zł
GL12109	3/4"	25,9	25,9	25,0	7,70 zł	9,47 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA



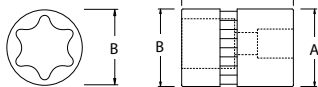
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12301	6	17,0	9,3	25,0	5,82 zł	7,16 zł
GL12302	7	17,0	10,8	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12303	8	17,0	12,0	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12304	9	17,0	12,9	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12305	10	17,0	14,5	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12306	11	17,0	15,8	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12307	12	17,0	17,0	25,0	4,39 zł	5,40 zł
GL12308	13	18,3	18,3	25,0	4,92 zł	6,05 zł
GL12309	14	19,5	19,5	25,0	4,92 zł	6,05 zł
GL12310	15	20,8	20,8	25,0	5,08 zł	6,25 zł
GL12311	16	22,0	22,0	25,0	5,29 zł	6,51 zł
GL12312	17	23,3	23,3	25,0	5,66 zł	6,96 zł
GL12313	18	23,8	24,3	25,0	5,66 zł	6,96 zł
GL12314	19	25,5	25,5	28,0	6,45 zł	7,93 zł
GL12315	20	27,0	27,0	28,0	7,51 zł	9,24 zł
GL12316	21	25,0	27,9	28,0	8,04 zł	9,89 zł
GL12317	22	26,0	29,5	31,5	12,06 zł	14,83 zł
GL12318	24	26,0	31,9	31,5	13,59 zł	16,72 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA E-TORX® 3/8"



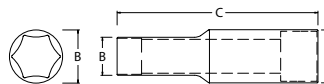
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12701	E4	17,0	7,0	26,0	7,19 zł	8,84 zł
GL12702	E5	17,0	8,0	26,0	7,19 zł	8,84 zł
GL12703	E6	17,0	8,0	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12704	E7	17,0	9,0	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12705	E8	17,0	10,5	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12706	E10	17,0	13,0	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12707	E11	17,0	14,0	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12708	E12	17,0	15,0	26,0	6,46 zł	7,95 zł
GL12709	E14	18,3	18,3	28,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12710	E16	18,3	18,3	28,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12711	E18	19,5	19,5	28,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12712	E20	22,0	22,0	30,5	9,83 zł	12,09 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA DŁUGA



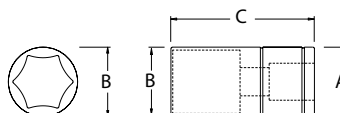
KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12401	8	16,8	12,0	63,5	7,70 zł	9,47 zł
GL12402	9	16,8	12,9	63,5	7,70 zł	9,47 zł
GL12403	10	16,8	16,8	63,5	8,34 zł	10,26 zł
GL12404	11	16,8	16,8	63,5	8,34 zł	10,26 zł
GL12405	12	16,8	16,8	63,5	8,64 zł	10,63 zł
GL12406	13	18,3	18,3	63,5	8,64 zł	10,63 zł
GL12407	14	19,5	19,5	63,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12408	15	20,8	20,8	63,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12409	16	22,0	22,0	63,5	9,83 zł	12,09 zł
GL12410	17	23,8	23,8	63,5	10,54 zł	12,96 zł
GL12411	18	23,8	23,8	63,5	10,54 zł	12,96 zł
GL12412	19	25,5	25,5	63,5	12,22 zł	15,03 zł
GL12413	20	27,8	27,8	63,5	12,54 zł	15,42 zł
GL12414	21	27,8	27,8	63,5	12,93 zł	15,90 zł
GL12415	22	29,5	29,5	63,5	13,25 zł	16,30 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 1/2" CALOWA



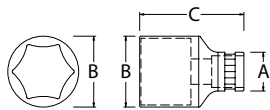
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13101	5/16"	22,2	13,3	37,8	7,45 zł	9,16 zł
GL13102	3/8"	22,2	14,5	37,8	8,34 zł	10,26 zł
GL13103	7/16"	22,2	17,5	37,8	7,70 zł	9,47 zł
GL13104	1/2"	22,2	18,6	37,8	8,34 zł	10,26 zł
GL13105	9/16"	22,2	20,6	37,8	8,34 zł	10,26 zł
GL13106	5/8"	22,2	22,2	37,8	8,34 zł	10,26 zł
GL13107	11/16"	24,2	24,2	37,8	11,24 zł	13,83 zł
GL13108	3/4"	25,9	25,9	37,8	11,24 zł	13,83 zł
GL13109	13/16	27,9	27,9	37,8	14,10 zł	17,34 zł
GL13110	7/8"	29,9	29,9	37,8	17,00 zł	20,91 zł
GL13111	15/16"	31,9	31,9	37,8	17,00 zł	20,91 zł
GL13112	1"	33,9	33,9	40,0	16,98 zł	20,88 zł
GL13113	1-1/16"	35,9	35,9	40,0	17,08 zł	21,00 zł
GL13114	1-1/8"	37,9	37,9	42,0	20,46 zł	25,17 zł
GL13115	1-1/4"	41,9	41,9	42,0	20,46 zł	25,17 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 1/2" METRYCZNA



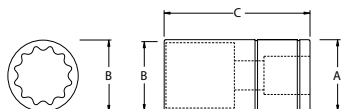
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13301	10	22,2	15,3	37,8	7,70 zł	9,47 zł
GL13302	11	22,2	16,5	37,8	7,70 zł	9,47 zł
GL13303	12	22,2	17,8	37,8	8,05 zł	9,90 zł
GL13304	13	22,2	19	37,8	8,05 zł	9,90 zł
GL13305	14	22,2	20,3	37,8	8,35 zł	10,27 zł
GL13306	15	22,2	21,4	37,8	8,35 zł	10,27 zł
GL13307	16	22,2	22,2	37,8	8,34 zł	10,26 zł
GL13308	17	23,9	23,9	37,8	8,67 zł	10,66 zł
GL13309	18	24,9	24,9	37,8	8,56 zł	10,53 zł
GL13310	19	24	25,9	37,8	9,82 zł	12,08 zł
GL13311	20	24	27,8	37,8	10,26 zł	12,62 zł
GL13312	21	24	27,9	37,8	10,84 zł	13,33 zł
GL13313	22	26	29,9	40	12,21 zł	15,02 zł
GL13314	23	26	31,1	40	12,84 zł	15,79 zł
GL13315	24	26	31,9	40	14,03 zł	17,26 zł
GL13316	27	28	35,9	43	16,98 zł	20,89 zł
GL13317	30	31	39,9	43	20,56 zł	25,29 zł
GL13318	32	33	41,9	43	21,27 zł	26,16 zł
GL13319	8	22,2	13,3	37,8	8,06 zł	9,91 zł
GL13320	9	22,2	14,3	37,8	7,70 zł	9,47 zł
GL13321	34	35	43,9	43	24,39 zł	30,00 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 12-KĄTNA 1/2" CALOWA



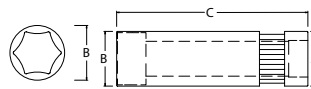
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13509	13/16"	27,9	27,9	37,8	14,70 zł	18,08 zł
GL13510	7/8"	29,9	29,9	37,8	18,15 zł	22,32 zł
GL13511	15/16"	31,9	31,9	37,8	18,15 zł	22,32 zł
GL13512	1"	33,9	33,9	40	21,01 zł	25,84 zł
GL13513	1-1/16"	35,9	35,9	40	21,01 zł	25,84 zł
GL13514	1-1/8"	37,9	37,9	42	21,01 zł	25,84 zł
GL13515	1-1/4"	41,9	41,9	42	22,76 zł	27,99 zł

4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 6-KĄTNA 1/2" METRYCZNA DŁUGA



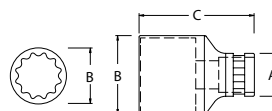
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13401	10	22	15,3	77	15,02 zł	18,47 zł
GL13402	11	22	16,5	77	15,10 zł	18,57 zł
GL13403	12	22	17,8	77	15,25 zł	18,76 zł
GL13404	13	22	19	77	14,97 zł	18,41 zł
GL13405	14	22	20,3	77	15,46 zł	19,02 zł
GL13406	15	22	21,4	77	15,51 zł	19,08 zł
GL13407	16	22	22	77	15,02 zł	18,47 zł
GL13408	17	23,8	23,8	77	16,13 zł	19,84 zł
GL13409	18	24,8	24,8	77	15,02 zł	18,47 zł
GL13410	19	25,8	25,8	77	15,25 zł	18,76 zł
GL13411	20	27,8	27,8	77	16,34 zł	20,10 zł
GL13412	21	27,8	27,8	77	18,04 zł	22,19 zł
GL13413	22	29,8	29,8	77	18,04 zł	22,19 zł
GL13414	24	31,8	31,8	77	18,70 zł	23,00 zł
GL13415	27	35,8	35,8	77	31,55 zł	38,81 zł
GL13416	30	39,8	39,8	77	36,01 zł	44,29 zł
GL13417	32	41,8	41,8	77	36,98 zł	45,49 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 12-KĄTNA 1/2" METRYCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13601	10	22,2	15,3	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13602	11	22,2	16,5	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13603	12	22,2	17,8	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13604	13	22,2	19	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13605	14	22,2	20,3	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13606	15	22,2	21,4	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13607	16	22,2	22,2	37,8	11,95 zł	14,70 zł
GL13608	17	23,9	23,9	37,8	11,95 zł	14,70 zł
GL13609	18	24,9	24,9	37,8	11,95 zł	14,70 zł
GL13610	19	24	25,9	37,8	14,17 zł	17,43 zł
GL13611	20	24	27,8	37,8	14,17 zł	17,43 zł
GL13612	21	24	27,9	37,8	14,17 zł	17,43 zł
GL13613	22	26	29,9	40	17,51 zł	21,54 zł
GL13614	23	26	31,3	40	17,51 zł	21,54 zł
GL13615	24	26	31,9	40	17,51 zł	21,54 zł
GL13616	27	28	35,9	43	20,26 zł	24,92 zł
GL13617	30	31	39,9	43	20,26 zł	24,92 zł
GL13618	32	33	41,9	43	21,95 zł	27,00 zł
GL13619	8	22,2	13,3	37,8	8,62 zł	10,60 zł
GL13620	9	22,2	14,3	37,8	8,62 zł	10,60 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

**DK LOGISTICS**  
TWÓJ MOTO PARTNER

501-282-362

666-304-997

dik@moto-partner.com

narzedzia@moto-partner.com

58 671-16-80

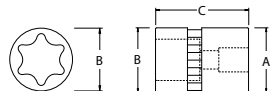
58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

www.dk.moto-partner.com

www.fb.com/DKLogisticsRumia

## NASADKA E-TORX® 1/2"



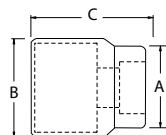
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13701	E10	13	22	38	11,18 zł	13,75 zł
GL13702	E12	15	22	38	11,18 zł	13,75 zł
GL13703	E14	17	22	38	13,25 zł	16,30 zł
GL13704	E16	19	22	38	13,25 zł	16,30 zł
GL13705	E18	21	23,8	38	13,25 zł	16,30 zł
GL13706	E20	23,5	25,8	38	13,25 zł	16,30 zł
GL13707	E22	25,8	25,8	38	18,22 zł	22,41 zł
GL13708	E24	27,8	27,8	40	18,22 zł	22,41 zł

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 12-KĄTNA 3/4" METRYCZNA



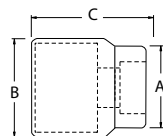
KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL16602	19	29	33	50	34,85 zł	42,87 zł
GL16603	21	31,2	33	50	34,85 zł	42,87 zł
GL16604	22	32,2	36	50	34,85 zł	42,87 zł
GL16605	23	33,2	36	51	33,61 zł	41,34 zł
GL16606	24	34,2	36	52	35,50 zł	43,67 zł
GL16607	25	36	35	52	33,61 zł	41,34 zł
GL16608	26	37	36	52	33,61 zł	41,34 zł
GL16609	27	38	36	54	36,73 zł	45,18 zł
GL16610	28	39	36	56	33,61 zł	41,34 zł
GL16611	29	40	38	56	36,73 zł	45,18 zł
GL16612	30	42	38	58	40,40 zł	49,69 zł
GL16613	32	44	38	58	39,78 zł	48,93 zł
GL16614	33	46	38	60	42,90 zł	52,77 zł
GL16615	34	47	38	62	47,19 zł	58,04 zł
GL16616	35	48	42	64	42,90 zł	52,77 zł
GL16617	36	50	42	65	49,07 zł	60,36 zł
GL16618	38	52	45	66	49,07 zł	60,36 zł
GL16619	41	56	45	68	61,41 zł	75,53 zł
GL16620	46	62	47	70	68,84 zł	84,67 zł
GL16622	50	68	48	72	80,35 zł	98,83 zł
GL16623	55	74	48	72	101,12 zł	124,38 zł
GL16624	60	80	48	74	113,05 zł	139,05 zł

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb. ■ 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA 12-KĄTNA 3/4" CALOWA



KOD TOWARU	ROZMIAR	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL16501	3/4"	29,5	36	49,5	35,15 zł	43,23 zł
GL16502	13/16"	31,5	36	49,5	35,15 zł	43,23 zł
GL16503	7/8"	32,5	36	49,5	35,15 zł	43,23 zł
GL16504	15/16"	34,2	36	51	32,53 zł	40,01 zł
GL16505	1"	37	36	52	32,53 zł	40,01 zł
GL16506	1.1/16"	36,0	36	52	36,74 zł	45,19 zł
GL16507	1-1/8"	40	38	52	32,53 zł	40,01 zł
GL16508	1-3/16"	42	38	54	37,13 zł	45,67 zł
GL16509	1-1/4"	44	38	56	37,13 zł	45,67 zł
GL16510	1-5/16"	46	38	56	40,04 zł	49,25 zł
GL16511	1-3/8"	48	42	58	40,04 zł	49,25 zł
GL16512	1-7/16"	50	42	58	45,80 zł	56,33 zł
GL16513	1-1/2"	52	45	60	45,80 zł	56,33 zł
GL16514	1.5/8"	45	53,5	64,0	60,18 zł	74,02 zł
GL16515	1-11/16"	56	45	64	63,08 zł	77,59 zł
GL16516	1-3/4"	58	45	65	68,84 zł	84,67 zł
GL16517	1.13/16"	45	60,5	68	72,78 zł	89,52 zł
GL16518	1-7/8"	62	48	68	80,35 zł	98,83 zł
GL16519	2"	64	48	70	86,11 zł	105,92 zł
GL16520	1-9/16"	68	48	72	51,56 zł	63,42 zł
GL16521	2-1/16"	70	48	72	103,39 zł	127,17 zł
GL16522	2-1/8"	72	48	74	114,91 zł	141,34 zł
GL16523	2-1/4"	76	48	76	135,46 zł	166,62 zł

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb. ■ 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12915	16 mm	9,49 zł	11,67 zł
GL12916	21 mm	11,40 zł	14,02 zł
GL12919	5/8"	9,54 zł	11,73 zł
GL12920	13/16"	11,14 zł	13,70 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



## NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13915	16mm	10,84 zł	13,33 zł
GL13916	21mm	12,05 zł	14,82 zł
GL13917	5/8"	11,24 zł	13,83 zł
GL13918	13/16"	11,24 zł	13,83 zł

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11905	1/4"	130,0	69,20 zł	85,12 zł
GL12971	3/8"	200,0	78,93 zł	97,08 zł
GL13971	1/2"	250,0	105,54 zł	129,81 zł

4szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST11974	1/4"	130,0	106,70 zł	131,24 zł
ST12974	3/8"	213,0	133,44 zł	164,13 zł
ST13974	1/2"	279,0	160,18 zł	197,02 zł

10szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA Z RĘKOJEŚCIĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11906	1/4"	130,0	76,43 zł	94,01 zł
GL12972	3/8"	200,0	80,68 zł	99,24 zł
GL13972	1/2"	250,0	114,03 zł	140,26 zł

4szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA ŁAMANA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12911	3/8"	275,0	116,24 zł	142,98 zł

10szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA - KRÓTKA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13960	1/2"	140	104,44 zł	128,46 zł

6szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA WZMOCNIONA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11970	1/4"	153,0	138,94 zł	170,90 zł
GL12970	3/8"	217,0	169,36 zł	208,31 zł
GL13970	1/2"	261,0	220,65 zł	271,40 zł

4szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA OKRĄGŁA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11901	1/4"	141,0	45,86 zł	56,41 zł
GL12901	3/8"	200,0	50,27 zł	61,83 zł
GL13901	1/2"	250,0	63,94 zł	78,65 zł

4szt. op. zb.

## PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL16901	3/4"	510	377,78 zł	464,67 zł

8szt. op. zb.

## RĘKOJEŚĆ TYPU „T” DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11910	1/4"	100	11,16 zł	13,73 zł
GL12910	3/8"	200	15,36 zł	18,89 zł
GL13910	1/2"	250	26,48 zł	32,57 zł
GL16905	3/4"	450	117,93 zł	145,05 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 1szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## PRZEDŁUŻKA DUPLEX DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11903	1/4"	6,37	50,0	9,71 zł	11,94 zł
GL11904	1/4"	6,37	100,0	10,15 zł	12,48 zł
GL12903	3/8"	9,55	3"	12,06 zł	14,83 zł
GL12904	3/8"	9,55	6"	15,36 zł	18,89 zł
GL12905	3/8"	9,55	10"	21,44 zł	26,37 zł
GL13904	1/2"	12,70	5"	19,65 zł	24,17 zł
GL13905	1/2"	12,70	10"	32,75 zł	40,28 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## PRZEDŁUŻKA Z BLOKADĄ DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12906	3/8"	9,55	3"	27,42 zł	33,73 zł
GL12907	3/8"	9,55	6"	30,71 zł	37,77 zł
GL12908	3/8"	9,55	10"	35,92 zł	44,18 zł
GL13906	1/2"	12,70	3"	30,21 zł	37,16 zł
GL13907	1/2"	12,70	5"	35,43 zł	43,58 zł
GL13908	1/2"	12,70	10"	44,29 zł	54,48 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## PRZEDŁUŻKA 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL16902	4"	100,0	44,20 zł	54,37 zł
GL16903	8"	200,0	68,34 zł	84,06 zł
GL16904	16"	400,0	125,30 zł	154,12 zł

6szt. op. zb. 3szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## PRZEDŁUŻKA ELASTYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11922	1/4"	150,0	24,26 zł	29,84 zł
GL12922	3/8"	200	40,18 zł	49,42 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## RĘKOJEŚĆ ŁAMANA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11909	1/4"	140,0	30,33 zł	37,31 zł
GL12909	3/8"	265,0	36,31 zł	44,66 zł
GL13909	1/2"	250,0	63,92 zł	78,62 zł
GL13911	1/2"	375,0	71,58 zł	88,04 zł
GL13951	1/2"	432,0	98,22 zł	120,81 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.

## POKRĘTŁO TYPU L



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL13919	1/2"	260	39,43 zł	48,50 zł
GL16919	3/4"	380	106,70 zł	131,24 zł

4szt. op. zb.

## PRZEGUB UNIWERSALNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11912	1/4"	34,9	12,50 zł	15,38 zł
GL12912	3/8"	55,6	15,78 zł	19,41 zł
GL13912	1/2"	70,6	24,02 zł	29,54 zł
GL16907	3/4"	112	128,14 zł	157,61 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 3szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## RĘKOJEŚĆ WKRĘTAKOWA 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11911	1/4"	150,0	21,14 zł	26,00 zł

6szt. op. zb.

- wykonana ze stali chromowo-wanadowej
- uchwyt z wytrzymałego na uderzenia plastiku
- uchwyt posiada złącze na 1/4"



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## ADAPTER



KOD TOWARU	F (cal)	M (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11913	1/4"	3/8"	6,64 zł	8,17 zł
GL12913	3/8"	1/4"	5,77 zł	7,10 zł
GL12914	3/8"	1/2"	7,65 zł	9,41 zł
GL13913	1/2"	3/8"	10,19 zł	12,53 zł
GL13950	1/2"	3/4"	39,95 zł	49,14 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## ADAPTER DO BITÓW



KOD TOWARU	S (cal)	D (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL12917	1/4"	3/8"	5,77 zł	7,10 zł
GL13914	5/16"	1/2"	10,44 zł	12,84 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## ADAPTER TRÓJDROŻNY



KOD TOWARU	F (cal)	M (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL12930</b>	3/8"	1/2"	<b>13,96 zł</b>	<b>17,17 zł</b>
<b>GL13930</b>	1/2"	3/8"	<b>15,78 zł</b>	<b>19,41 zł</b>

6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## ADAPTER DO BITÓW 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL11914</b>	1/4"	<b>5,09 zł</b>	<b>6,26 zł</b>

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## ADAPTER DO BITÓW 1/4" - 5szt./op. 25mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL59271</b>	1/4"	<b>9,37 zł</b>	<b>11,53 zł</b>

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## ADAPTER DO BITÓW 1/4" - 5szt./OP. 50mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL59272</b>	1/4"	<b>14,81 zł</b>	<b>18,22 zł</b>

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## 1/4" ADAPTER DO BITÓW

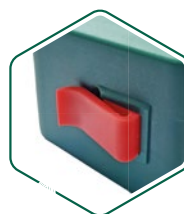


KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL59274</b>	1/4"	<b>18,27 zł</b>	<b>22,47 zł</b>

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ZESTAW BITÓW 1/4" Z UCHWYTEM  
MAGNETYCZNYM QUICK-CHANGE  
- 31 ELEMENTÓW

**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09333SJ</b>	1/4"	<b>60,77 zł</b>	<b>74,75 zł</b>



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.  
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.



## KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" SLOTTED - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59213	SLOTTED	4.0x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59216	SLOTTED	5.5x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59218	SLOTTED	6.5x25MM	10,81 zł	13,30 zł

24szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" PHILIPS - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59221	PHILIPS	0x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59222	PHILIPS	1x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59223	PHILIPS	2x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59224	PHILIPS	3x25MM	10,81 zł	13,30 zł

12szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" TORX® - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59232	TORX	10x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59233	TORX	15x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59234	TORX	20x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59235	TORX	25x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59236	TORX	27x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59237	TORX	30x25MM	5,88 zł	7,23 zł
GL59238	TORX	40x25MM	5,88 zł	7,23 zł

12szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" HEX - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59251	HEX	2x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59253	HEX	3x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59254	HEX	4x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59255	HEX	5x25MM	10,81 zł	13,30 zł
GL59256	HEX	6x25MM	10,81 zł	13,30 zł

12szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" SLOTTED - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59415	SLOTTED	8x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59416	SLOTTED	10x30MM	27,44 zł	33,75 zł
GL59417	SLOTTED	12x30MM	24,39 zł	30,00 zł

12szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" PHILIPS - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59421	PHILIPS	1x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59422	PHILIPS	2x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59423	PHILIPS	3x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59424	PHILIPS	4x30MM	18,22 zł	22,41 zł

12szt. op. zb.

## KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" HEX - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL59471	HEX	4x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59472	HEX	5x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59473	HEX	6x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59474	HEX	8x30MM	18,22 zł	22,41 zł
GL59475	HEX	10x30MM	24,39 zł	30,00 zł
GL59476	HEX	12x30MM	24,39 zł	30,00 zł

12szt. op. zb.



**DK LOGISTICS**  
TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**      **666-304-997**  
dik@moto-partner.com      narzedzia@moto-partner.com

**58 671-16-80**      **58 771-22-77**

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)      [www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)



Uwaga:  
Końcówki nie podlegają gwarancji. Podana cena końcówek za 5szt.

## NASADKA BIT 1/4" TORX®



KOD TOWARU	TORX®	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL21101	T8	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21102	T10	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21103	T15	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21104	T20	37	5,29 zł	6,51 zł
GL21105	T25	37	5,29 zł	6,51 zł
GL21106	T30	37	5,29 zł	6,51 zł
GL21107	T40	37	5,29 zł	6,51 zł
GL21108	T27	37	5,88 zł	7,23 zł

6szt. op. zb. 12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/4" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL21201	3 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21202	4 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21203	5 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21204	6 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21205	8 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21206	7 mm	37	5,88 zł	7,23 zł

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/4" PHILIPS



KOD TOWARU	PHILIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL21301	#1	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21302	#2	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21303	#3	37	5,88 zł	7,23 zł

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/4" POZI-DRIVE



KOD TOWARU	POZI	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL21401	#1	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21402	#2	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21403	#3	37	5,88 zł	7,23 zł

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/4" SLOTTED



KOD TOWARU	SLOTTED	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL21501	4 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21502	5,5 mm	37	5,88 zł	7,23 zł
GL21503	6,5 mm	37	5,88 zł	7,23 zł

12szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:  
Nasadki nie podlegają gwarancji.

## NASADKA BIT 3/8" TORX®



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22101	T10	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22102	T15	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22103	T20	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22104	T25	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22105	T27	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22106	T30	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22107	T40	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22108	T45	50	8,93 zł	10,98 zł
GL22109	T50	50	8,93 zł	10,98 zł
GL22110	T55	50	8,93 zł	10,98 zł
GL22111	T60	50	8,93 zł	10,98 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 3/8" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22201	3 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22202	4 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22203	5 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22204	6 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22205	7 mm	50	8,34 zł	10,26 zł
GL22206	8 mm	50	8,93 zł	10,98 zł
GL22207	10 mm	50	8,93 zł	10,98 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 3/8" PHILLIPS



KOD TOWARU	PHILIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22301	#1	48	6,46 zł	7,95 zł
GL22302	#2	48	6,46 zł	7,95 zł
GL22303	#3	48	6,46 zł	7,95 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 3/8" POZI-DRIVE



KOD TOWARU	POZI	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22401	#1	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22402	#2	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22403	#3	50	6,46 zł	7,95 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 3/8" SLOTTED



KOD TOWARU	PHILIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22501	5,5 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22502	6,5 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22503	8 mm	50	6,46 zł	7,95 zł
GL22504	4 mm	50	6,46 zł	7,95 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT Z OTWOREM  
CENTRALNYM 3/8" TORX®

KOD TOWARU	PHILIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL22601	T45	50	13,25 zł	16,30 zł
GL22602	T50	50	13,25 zł	16,30 zł
GL22603	T55	50	13,25 zł	16,30 zł
GL22604	T60	50	15,10 zł	18,57 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:  
Nasadki nie podlegają gwarancji.

## NASADKA BIT 1/2" TORX®



KOD TOWARU	TORX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL24101	T20	50	12,05 zł	14,82 zł
GL24102	T25	50	12,05 zł	14,82 zł
GL24103	T27	50	12,05 zł	14,82 zł
GL24104	T30	50	12,05 zł	14,82 zł
GL24105	T40	50	12,05 zł	14,82 zł
GL24106	T45	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24107	T50	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24108	T55	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24109	T60	50	15,10 zł	18,57 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/2" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL24201	4 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24202	5 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24203	6 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24204	7 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24205	8 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24206	10 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24207	12 mm	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24208	14 mm	50	16,61 zł	20,43 zł
GL24209	17 mm	50	23,40 zł	28,78 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/2" HEX CALOWA



KOD TOWARU	HEX CAL	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL24401	1/4"	50	12,99 zł	15,98 zł
GL24402	5/16"	50	13,16 zł	16,19 zł
GL24403	3/8"	50	15,22 zł	18,72 zł
GL24404	7/16"	50	15,10 zł	18,57 zł
GL24405	1/2"	50	15,10 zł	18,57 zł
GL24406	9/16"	50	17,16 zł	21,11 zł
GL24407	5/8"	50	21,27 zł	26,16 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/2" SPLINE



KOD TOWARU	SPLINE	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL24801	M-5	50	13,25 zł	16,30 zł
GL24802	M-6	50	13,90 zł	17,10 zł
GL24803	M-8	50	13,90 zł	17,10 zł
GL24804	M-10	50	16,61 zł	20,43 zł
GL24805	M-12	50	16,61 zł	20,43 zł
GL24806	M-14	50	16,61 zł	20,43 zł
GL24807	M-16	50	23,40 zł	28,78 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:  
Nasadki nie podlegają gwarancji.



## NASADKA BIT 1/2" TORX®



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL25101	T20	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25102	T25	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25103	T27	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25104	T30	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25105	T40	125	18,68 zł	22,98 zł
GL25106	T45	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25107	T50	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25108	T55	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25109	T60	125	20,04 zł	24,65 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/2" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL25201	4 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25202	5 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25203	6 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25204	7 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25205	8 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25206	10 mm	125	13,25 zł	16,30 zł
GL25207	12 mm	125	20,04 zł	24,65 zł
GL25208	14 mm	125	20,04 zł	24,65 zł
GL25209	17 mm	125	33,61 zł	41,34 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

## NASADKA BIT 1/2" SPLINE



KOD TOWARU	SPLINE	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL25801	M-5	100	13,25 zł	16,30 zł
GL25802	M-6	100	13,25 zł	16,30 zł
GL25803	M-8	100	13,25 zł	16,30 zł
GL25804	M-10	100	20,04 zł	24,65 zł
GL25805	M-12	100	20,04 zł	24,65 zł
GL25806	M-14	100	20,04 zł	24,65 zł
GL25807	M-16	100	33,61 zł	41,34 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:  
Nasadki nie podlegają gwarancji.

# NASADKI UDAROWE METRYCZNE I CALOWE ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH I AKCESORIA



Nasadki i akcesoria do narzędzi pneumatycznych.



Należy używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi



Wykonane z chromo-molibdenowej stali o zwiększonej wytrzymałości i większej odporności na uderzenia.

### ZESTAW 12 CZĘŚCI NASADEK UDAROWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09009</b>	<b>244,46 zł</b>	<b>300,69 zł</b>

8szt. op. zb.



10 szt. - Nasadek: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm  
1 szt. - Przegub uniwersalny  
1 szt. - Przedłużka 5"



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

### ZESTAW 14 NASADEK UDAROWYCH CIENKOŚCIENNYCH 1/2" METRYCZNYCH W WALIZCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST34397T</b>	<b>277,38 zł</b>	<b>341,18 zł</b>

12szt. op. zb.



10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 mm



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

### ZESTAW 13 NASADEK UDAROWYCH CIENKOŚCIENNYCH DŁUGICH 1/2" METRYCZNYCH W WALIZCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST34398T</b>	<b>369,93 zł</b>	<b>455,01 zł</b>

6szt. op. zb.



13 szt. - Nasadek: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

### ZESTAW 26 NASADEK UDAROWYCH CIENKOŚCIENNYCH STANDARDOWYCH I DŁUGICH 1/2" METRYCZNYCH W WALIZCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST34399T</b>	<b>616,75 zł</b>	<b>758,60 zł</b>

5szt. op. zb.



13 szt. Nasadek krótkich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm  
13 szt. Nasadek długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34303	10	12,05 zł	14,82 zł
GL34304	11	15,29 zł	18,81 zł
GL34305	12	11,24 zł	13,83 zł
GL34306	13	12,05 zł	14,82 zł
GL34307	14	12,05 zł	14,82 zł
ST34308SC	15	11,89 zł	14,62 zł
GL34309	16	11,89 zł	14,62 zł
GL34310	17	13,25 zł	16,30 zł
GL34311	18	12,54 zł	15,42 zł
GL34312	19	15,10 zł	18,57 zł
GL34314	21	15,10 zł	18,57 zł
GL34315	22	15,97 zł	19,64 zł
GL34316	23	16,98 zł	20,89 zł
GL34317	24	17,97 zł	22,10 zł
GL34320	27	24,11 zł	29,66 zł
GL34322	29	24,98 zł	30,73 zł
GL34323	30	27,86 zł	34,27 zł
GL34325	32	28,83 zł	35,46 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA CIENKOŚCIENNA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34303T	10	14,61 zł	17,97 zł
GL34304T	11	14,61 zł	17,97 zł
GL34305T	12	14,61 zł	17,97 zł
GL34306T	13	14,61 zł	17,97 zł
GL34307T	14	14,61 zł	17,97 zł
GL34308T	15	16,61 zł	20,43 zł
GL34309T	16	16,61 zł	20,43 zł
GL34310T	17	16,61 zł	20,43 zł
GL34311T	18	16,61 zł	20,43 zł
GL34312T	19	16,61 zł	20,43 zł
GL34314T	21	16,61 zł	20,43 zł
GL34315T	22	17,97 zł	22,10 zł
GL34316T	23	17,97 zł	22,10 zł
GL34317T	24	24,11 zł	29,66 zł
GL34320T	27	24,11 zł	29,66 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA DŁUGA CIENKOŚCIENNA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34403T	10	28,52 zł	35,08 zł
GL34404T	11	28,52 zł	35,08 zł
GL34405T	12	28,52 zł	35,08 zł
GL34406T	13	28,52 zł	35,08 zł
GL34407T	14	28,52 zł	35,08 zł
GL34408T	15	33,06 zł	40,66 zł
GL34409T	16	33,06 zł	40,66 zł
GL34410T	17	33,06 zł	40,66 zł
GL34411T	18	33,06 zł	40,66 zł
GL34412T	19	33,06 zł	40,66 zł
GL34414T	21	38,61 zł	47,49 zł
GL34415T	22	37,18 zł	45,73 zł
GL34417T	24	40,04 zł	49,25 zł
GL34419T	26	42,90 zł	52,77 zł
GL34420T	27	47,19 zł	58,04 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## NASADKA UDAROWA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34201	6	8,93 zł	10,98 zł
GL34202	7	8,93 zł	10,98 zł
GL34203	8	8,93 zł	10,98 zł
GL34204	9	8,93 zł	10,98 zł
GL34205	10	8,93 zł	10,98 zł
GL34206	11	8,93 zł	10,98 zł
GL34207	12	8,93 zł	10,98 zł
GL34208	13	8,93 zł	10,98 zł
GL34209	14	8,93 zł	10,98 zł
GL34210	15	10,84 zł	13,33 zł
GL34211	16	10,84 zł	13,33 zł
GL34212	17	12,05 zł	14,82 zł
GL34213	18	13,25 zł	16,30 zł
GL34214	19	13,25 zł	16,30 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi



## NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA DŁUGA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34403	10	19,72 zł	24,26 zł
GL34404	11	20,04 zł	24,65 zł
GL34405	12	20,04 zł	24,65 zł
GL34406	13	20,04 zł	24,65 zł
GL34407	14	20,04 zł	24,65 zł
GL34408	15	20,04 zł	24,65 zł
GL34409	16	20,04 zł	24,65 zł
GL34410	17	21,95 zł	27,00 zł
GL34411	18	20,04 zł	24,65 zł
GL34412	19	23,78 zł	29,25 zł
GL34414	21	24,39 zł	30,00 zł
GL34415	22	26,83 zł	33,00 zł
GL34417	24	30,58 zł	37,61 zł
GL34419	26	37,36 zł	45,95 zł
GL34420	27	40,73 zł	50,10 zł
GL34422	29	44,15 zł	54,30 zł
GL34423	30	47,19 zł	58,04 zł
GL34425	32	50,55 zł	62,18 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEDŁUŻKA UDAROWA 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL33911	3"	75	20,72 zł	25,49 zł
GL34703	5"	125	39,61 zł	48,72 zł
GL34704	6"	150	51,63 zł	63,50 zł
GL34705	10"	250	80,05 zł	98,46 zł
GL34706	12"	300	87,74 zł	107,92 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEDŁUŻKA UDAROWA 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34701	3"	75	26,69 zł	32,83 zł

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## NASADKA UDAROWA 3/4" DŁUGA METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34605	17	79,45 zł	97,72 zł
GL34607	19	79,45 zł	97,72 zł
GL34609	21	79,45 zł	97,72 zł
GL34612	24	78,41 zł	96,44 zł
GL34615	27	80,42 zł	98,92 zł
GL34618	30	84,49 zł	103,92 zł
GL34620	32	84,49 zł	103,92 zł
GL34622	34	91,28 zł	112,27 zł

6szt. op. zb. 1szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi



Uwaga:  
Adaptory zmniejszające nie podlegają gwarancji.

## NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA 1" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34824	36	101,49 zł	124,83 zł

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34719	1/2"Fx1/2"M	51,59 zł	63,46 zł

10szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34720	3/4"Fx3/4"M	238,03 zł	292,78 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL32902	3/8"Fx3/8"M	64,67 zł	79,54 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## ADAPTER UDAROWY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34716	1/2"Fx3/8"M	25,57 zł	31,45 zł
GL34717	1/2"Fx3/4"M	57,31 zł	70,49 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## PRZEDŁUŻKA UDAROWA 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34712	10"	250	144,45 zł	177,67 zł

1szt. op. zb.



Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

## ADAPTER UDAROWY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL34718	3/4"Fx1/2"M	76,68 zł	94,32 zł

6szt. op. zb.

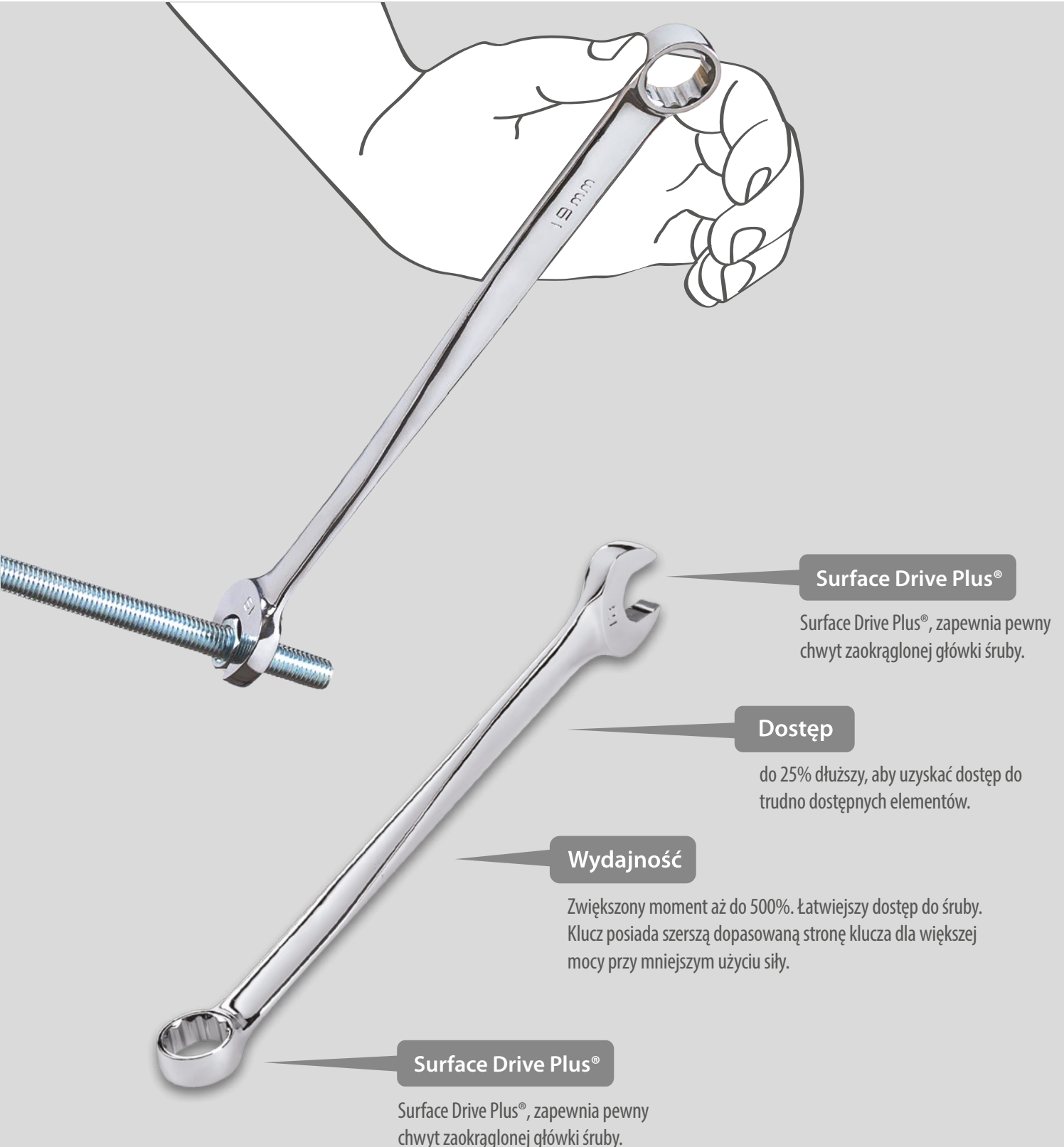


Uwaga:  
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

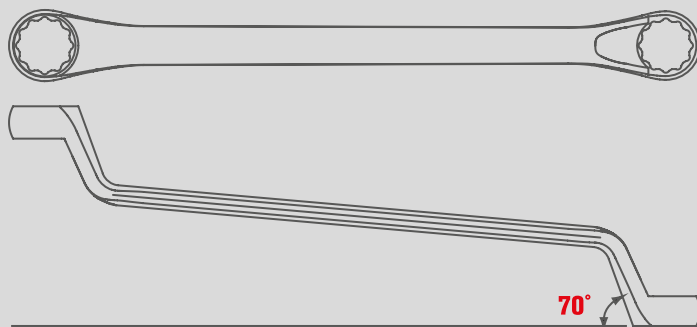
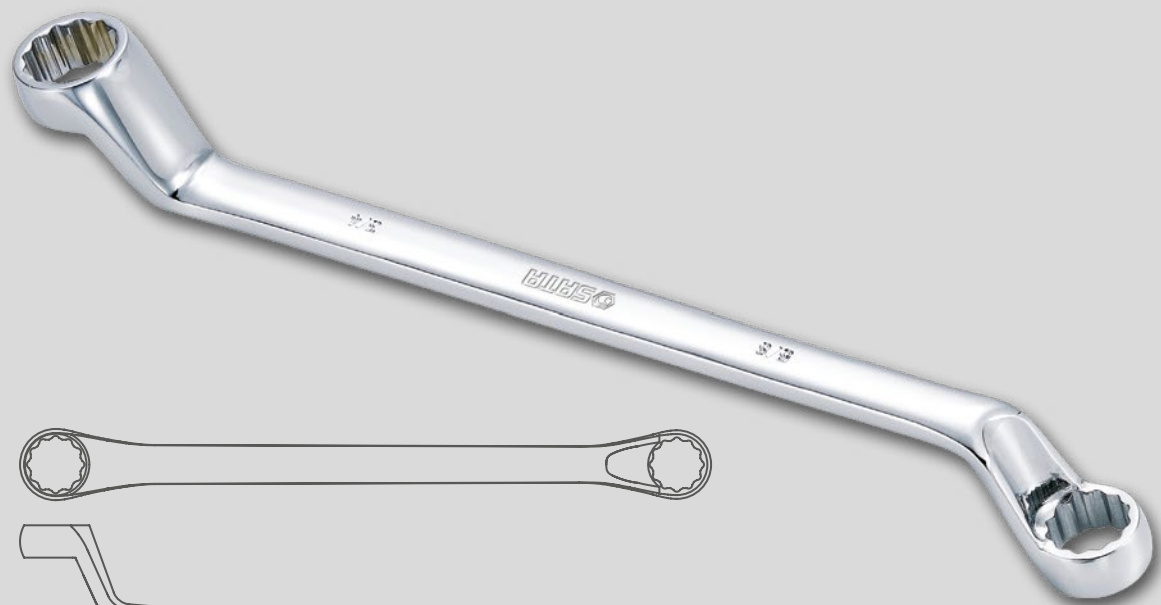


Uwaga:  
Adaptory zmniejszające nie podlegają gwarancji.

# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE, KLUCZE PŁASKIE I OCZKOWE, KLUCZE NASTAWNE



# KLUCZE PŁASKO OCZKOWE I OCZKOWE



Przesunięcie 70° na końcu główki,  
aby uzyskać dostęp do wpuszczanych  
łączników DIN 838 standard.



## DK LOGISTICS

TWÓJ MOTO PARTNER

501-282-362

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

666-304-997

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

www.dk.moto-partner.com

www.fb.com/DKLogisticsRumia



## ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08005</b>	<b>215,67 zł</b>	<b>265,27 zł</b>

4szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

## ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08006</b>	<b>247,13 zł</b>	<b>303,97 zł</b>

4szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

## ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08017</b>	<b>202,96 zł</b>	<b>249,64 zł</b>

4szt. op. zb.



8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

## ZESTAW 11 KLUCZY OCZKOWYCH GIĘTYCH DEEP OFFSET 70°



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL08023</b>	<b>493,35 zł</b>	<b>606,82 zł</b>

4szt. op. zb.



6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm

## ZESTAW 4 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH E-TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09012SJ</b>	<b>80,83 zł</b>	<b>99,42 zł</b>

6szt. op. zb.



E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24

## ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09020</b>	<b>136,26 zł</b>	<b>167,60 zł</b>

3szt. op. zb.



8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

## ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CAŁOWYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST090215J	160,21 zł	197,06 zł

2szt. op. zb.



1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"

## ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09022	186,35 zł	229,21 zł

2szt. op. zb.



8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm

## ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09026	267,13 zł	328,57 zł

3szt. op. zb.



8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm

## ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



TOP  
PRODUKT  
najlepsza cena



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09027	422,75 zł	519,98 zł

4szt. op. zb.



6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

## ZESTAW 13 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09029	309,91 zł	381,19 zł

4szt. op. zb.



6 x 7 mm, 8 x 10 mm, 10 x 12 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 14 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 21 mm, 21 x 23 mm, 22 x 24 mm, 23 x 26 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm

## ZESTAW 3 KLUCZY OCZKOWYCH PÓŁOTWARTYCH DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09031	51,63 zł	63,50 zł

6szt. op. zb.



9x11 mm, 13x14 mm, 16x17 mm

### ZESTAW 3 KLUCZY OCZKOWYCH PÓŁOTWARTYCH DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH CAŁOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09032</b>	<b>48,07 zł</b>	<b>59,13 zł</b>

6szt. op. zb.



3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16"

### ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH KRÓTKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09033</b>	<b>106,70 zł</b>	<b>131,24 zł</b>

12szt. op. zb.



10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

### ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKO-NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09037</b>	<b>267,13 zł</b>	<b>328,57 zł</b>



10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

### ZESTAW 3 KLUCZY NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH DWUSTRONNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09044</b>	<b>128,09 zł</b>	<b>157,55 zł</b>

6szt. op. zb.



8x10 mm, 12x14 mm, 17x19 mm

### ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST08013</b>	<b>128,39 zł</b>	<b>157,92 zł</b>

6szt. op. zb.



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22

### WKRÓTCE W OFERCIE

### ZESTAW 8 KLUCZY OCZKOWYCH GIĘTYCH DWUSTRONNIE W SZASZETCE



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST08004SJ</b>	<b>182,81 zł</b>	<b>224,86 zł</b>



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 21x23 mm

### ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09064</b>	<b>213,65 zł</b>	<b>262,79 zł</b>

12szt. op. zb.



8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 24 mm

### ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09073</b>	<b>112,05 zł</b>	<b>137,82 zł</b>

12szt. op. zb.



6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 19x21 mm

### ZESTAW 16 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CALOWYCH W SASZETCE



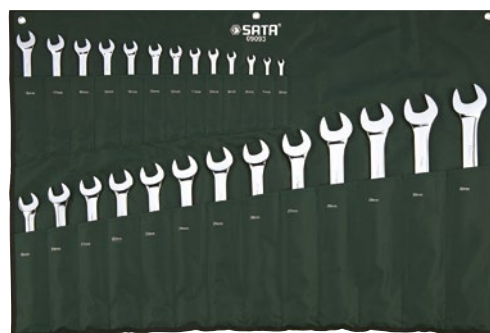
KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09074</b>	<b>481,04 zł</b>	<b>591,68 zł</b>

4szt. op. zb.



1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1, 1/16", 1, 1/8", 1, 1/4"

### ZESTAW 26 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09093</b>	<b>736,49 zł</b>	<b>905,88 zł</b>



6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm, 27 mm, 28 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm

### ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09070SJ</b>	<b>99,72 zł</b>	<b>122,66 zł</b>



8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

**WKRÓTCE W OFERCIE**

### ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH W SASZETCE



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09063</b>	<b>353,37 zł</b>	<b>434,64 zł</b>



6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 30, 32 mm



WKRÓTCE W OFERCIE

ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
CALOWYCH W SZASZETCE



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09019SJ	164,79 zł	202,69 zł



1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"



**DK LOGISTICS**

TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

**666-304-997**

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY CALOWY



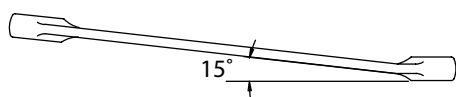
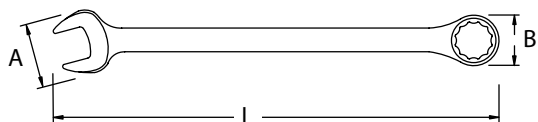
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL40101	1/4"	125,9	13,5	10,76	10,09 zł	12,41 zł
GL40102	5/16"	140	16,5	13,6	10,64 zł	13,09 zł
GL40103	3/8"	159	20,5	16	12,40 zł	15,25 zł
GL40104	7/16"	165	22,5	17,5	12,40 zł	15,25 zł
GL40105	1/2"	177	27	20	13,05 zł	16,05 zł
GL40106	9/16"	190	29	21,5	14,10 zł	17,34 zł
GL40107	5/8"	208	33	24	14,70 zł	18,08 zł
GL40108	11/16"	225	35	26	17,00 zł	20,91 zł
GL40109	3/4"	248	39	28	22,76 zł	27,99 zł
GL40110	13/16"	271	43	31	25,61 zł	31,50 zł
GL40111	7/8"	293	45,3	32	28,52 zł	35,08 zł
GL40112	15/16"	316	49	34	34,28 zł	42,16 zł
GL40113	1"	335	51	37,5	36,91 zł	45,40 zł
GL40114	1,1/16"	359	55	39	40,04 zł	49,25 zł
GL40115	1,1/8"	402	63	42,8	48,65 zł	59,84 zł
GL40116	1,1/4"	430	65,6	46	57,32 zł	70,50 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY METRYCZNY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL40233	5,5	127	13	11,4	8,34 zł	10,26 zł
GL40201	6	127	13	11,4	9,05 zł	11,13 zł
GL40202	7	133	14,4	12,3	9,49 zł	11,67 zł
GL40203	8	140	16,5	13,6	10,09 zł	12,41 zł
GL40204	9	149	18,5	15	10,26 zł	12,62 zł
GL40205	10	159	20,5	16	10,37 zł	12,76 zł
GL40206	11	165	22,5	17,5	10,97 zł	13,49 zł
GL40207	12	171	25	18,5	11,24 zł	13,83 zł
GL40208	13	177	27	20	12,12 zł	14,91 zł
GL40209	14	190	29	21,5	12,94 zł	15,92 zł
GL40210	15	199	31	22,5	15,25 zł	18,76 zł
GL40211	16	208	33	24	15,85 zł	19,50 zł
GL40212	17	225	35	26	17,39 zł	21,39 zł
GL40213	18	237	37	26,6	19,14 zł	23,54 zł
GL40214	19	248	39	28	22,16 zł	27,26 zł
GL40215	20	265	42	30	25,07 zł	30,84 zł
GL40216	21	271	43	31	26,44 zł	32,52 zł
GL40217	22	293	45,3	32	29,40 zł	36,16 zł
GL40218	23	304	47,5	33	30,55 zł	37,58 zł
GL40219	24	316	49	34	33,40 zł	41,08 zł
GL40220	25	335	51	37,5	35,98 zł	44,26 zł
GL40235	26	348	54	37,4	40,04 zł	49,25 zł
GL40221	27	359	55	39	40,59 zł	49,93 zł
GL40236	28	402	62,5	42,6	51,56 zł	63,42 zł
GL40237	29	402	62,5	42,6	51,56 zł	63,42 zł
GL40222	30	415	65	43	54,41 zł	66,92 zł
GL40223	32	426	66,5	46	60,77 zł	74,75 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 2szt. op. zb.

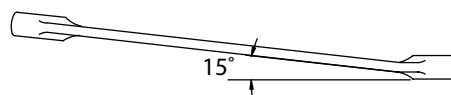
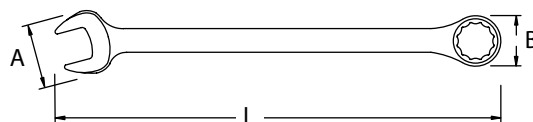


## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY METRYCZNY JUMBO



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL40241	34 mm	476	71	50	86,11 zł	105,92 zł
GL40242	35 mm	476	71	50	86,61 zł	106,53 zł
GL40243	36 mm	501	79	55,5	87,87 zł	108,08 zł
GL40244	38 mm	501	79	55,5	91,10 zł	112,05 zł
GL40245	41 mm	578	86,5	61	103,39 zł	127,17 zł
GL40246	42 mm	578	86,5	61	103,39 zł	127,17 zł
GL40248	46 mm	615	93	65,5	114,91 zł	141,34 zł
GL40249	48 mm	654	100	74,5	143,70 zł	176,75 zł
GL40250	50 mm	650	72	72	155,22 zł	190,92 zł
GL40251	55 mm	667	109	82	276,16 zł	339,68 zł
GL40252	60 mm	692	120	87	287,68 zł	353,85 zł

2szt. op. zb. 1szt. op. zb.

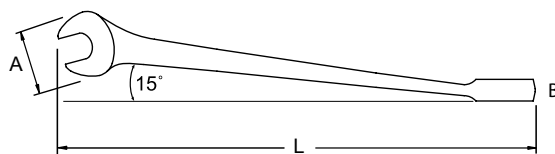


## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY XL X-BEAM METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL40281	8 mm	147	18,5	13,6	19,86 zł	24,43 zł
GL40282	9 mm	158	20,5	15	19,86 zł	24,43 zł
GL40283	10 mm	166	23,2	16,1	20,90 zł	25,71 zł
GL40284	11 mm	185	25,5	17,4	22,76 zł	27,99 zł
GL40285	12 mm	196	27,5	18,5	22,76 zł	27,99 zł
GL40286	13 mm	206	28,5	18,8	23,31 zł	28,67 zł
GL40287	14 mm	222	32,5	21,5	28,52 zł	35,08 zł
GL40288	15 mm	232	33,5	22,6	28,52 zł	35,08 zł
GL40289	16 mm	242	35,5	24	29,78 zł	36,63 zł
GL40290	17 mm	260	38,5	26	34,28 zł	42,16 zł
GL40291	18 mm	269	39	26,6	37,13 zł	45,67 zł
GL40292	19 mm	278,7	42,5	28	40,04 zł	49,25 zł

6szt. op. zb.



## KLUCZ PŁASKI DWUSTRONNY METRYCZNY

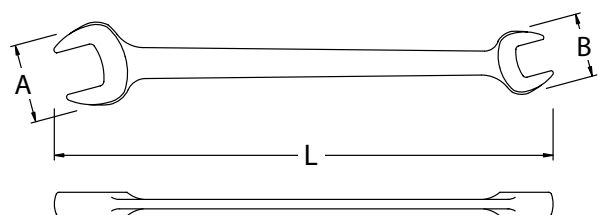


## KLUCZ OCZKOWO GIĘTY METRYCZNY DWUSTRONNY



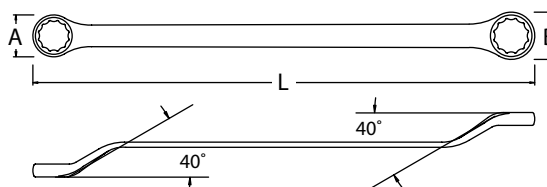
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL41201	6 x 7 mm	124	12,5	16,5	10,97 zł	13,49 zł
GL41202	8 x 10 mm	150	16,5	20,8	11,63 zł	14,30 zł
GL41203	10 x 12 mm	163	20,8	25	12,56 zł	15,45 zł
GL41204	11 x 13 mm	175	23	27	14,10 zł	17,34 zł
GL41205	12 x 14 mm	187	25	29	15,41 zł	18,95 zł
GL41206	14 x 17 mm	201	29	35,5	22,76 zł	27,99 zł
GL41207	17 x 19 mm	228	35,5	39,7	22,76 zł	27,99 zł
GL41208	19 x 21 mm	240	39,7	43,8	25,61 zł	31,50 zł
GL41209	21 x 23 mm	262	43,8	48	31,37 zł	38,59 zł
GL41210	22 x 24 mm	285	46	50	34,28 zł	42,16 zł
GL41211	23 x 26 mm	300	48	54,3	40,04 zł	49,25 zł
GL41212	24 x 27 mm	300	48	54,3	40,04 zł	49,25 zł
GL41213	30 x 32 mm	310	62	66,8	57,32 zł	70,50 zł
GL41214	16 x 18 mm	200,0	33,4	35,5	22,76 zł	27,99 zł
GL41215	19 x 22 mm	254,0	43,8	46,0	26,05 zł	32,04 zł
GL41216	5,5 x 7 mm	124,0	12,5	16,5	11,24 zł	13,83 zł
GL41217	9 x 11 mm	150,0	20,8	23,0	14,10 zł	17,34 zł
GL41218	13 x 15 mm	182,0	27,0	33,4	17,00 zł	20,91 zł
GL41219	13 x 16 mm	182,0	27,0	33,4	17,66 zł	21,72 zł
GL41220	27 x 30 mm	290,0	56,4	62,5	48,65 zł	59,84 zł
GL41221	30 x 34 mm	329,0	66,8	69,7	74,59 zł	91,75 zł
GL41222	32 x 34 mm	329,0	66,8	69,7	91,87 zł	113,00 zł
GL41223	34 x 36 mm	341,0	70,0	75,5	103,39 zł	127,17 zł
GL41225	18 x 19 mm	227,0	34,7	38,9	23,75 zł	29,21 zł
GL41226	21 x 22 mm	261,0	43,1	45,2	26,99 zł	33,20 zł
GL41227	20 x 22 mm	261,0	43,1	45,2	32,63 zł	40,13 zł
GL41301	8 x 9 mm	149,4	16,7	20,9	11,30 zł	13,90 zł
GL41302	10 x 11 mm	149,4	20,1	25,1	10,64 zł	13,09 zł
GL41303	12 x 13 mm	174,2	25,1	27,2	13,16 zł	16,19 zł
GL41304	14 x 15 mm	200,0	29,3	33,4	18,54 zł	22,80 zł
GL41305	16 x 17 mm	200,0	33,4	35,5	21,67 zł	26,65 zł

■ 6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL42201	8 x 10 mm	185	14	16	15,25 zł	18,76 zł
GL42202	10 x 12 mm	196	16,2	18,4	17,00 zł	20,91 zł
GL42203	11 x 13 mm	205	18,4	20,7	22,76 zł	27,99 zł
GL42204	12 x 14 mm	220	19,8	21,8	20,40 zł	25,09 zł
GL42205	14 x 17 mm	235	22,7	25,7	22,76 zł	27,99 zł
GL42206	17 x 19 mm	250	26,6	27,7	28,25 zł	34,75 zł
GL42207	19 x 21 mm	270	28	32	28,52 zł	35,08 zł
GL42208	21 x 23 mm	290	30,5	33	40,04 zł	49,25 zł
GL42209	22 x 24 mm	320	32	34	40,04 zł	49,25 zł
GL42210	23 x 26 mm	360	34	39	40,04 zł	49,25 zł
GL42211	24 x 27 mm	360	34	39	47,83 zł	58,83 zł
GL42212	30 x 32 mm	420	42,8	46,3	58,47 zł	71,92 zł
GL42213	6 x 7 mm	165	11,3	13,5	14,70 zł	18,08 zł
GL42214	8 x 9 mm	175	14,2	14,5	14,70 zł	18,08 zł
GL42215	10 x 11 mm	195	16,2	18,4	17,00 zł	20,91 zł
GL42216	12 x 13 mm	205	18,4	20,7	22,76 zł	27,99 zł
GL42217	14 x 15 mm	235	22,5	24,5	22,76 zł	27,99 zł
GL42218	16 x 17 mm	240	24,5	25,5	22,76 zł	27,99 zł
GL42220	19x22 mm	270	28	32	40,04 zł	49,25 zł
GL42221	5.5x7 mm	165	11,3	13,5	17,00 zł	20,91 zł
GL42222	9x11 mm	195	16,2	18,4	17,00 zł	20,91 zł
GL42223	13x15 mm	235	22,5	24,8	22,76 zł	27,99 zł
GL42224	13x16 mm	235	22,5	24,8	22,76 zł	27,99 zł
GL42225	27x30 mm	390	39	42,8	63,08 zł	77,59 zł

■ 6szt. op. zb. ■ 4szt. op. zb.



## KLUCZ OCZKOWY PÓŁOTWARTY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH METRYCZNY



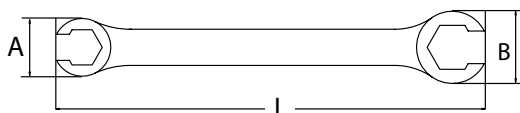
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL48200	8 x 10	140	17,3	21	14,43 zł	17,75 zł
GL48201	9 x 11	152	19,4	22,2	16,13 zł	19,84 zł
GL48202	13 x 14	178	24,9	26,1	19,86 zł	24,43 zł
GL48203	16 x 17	193	27,5	30,5	22,76 zł	27,99 zł
GL48204	10 x 12	166	21	23,4	17,00 zł	20,91 zł

6szt. op. zb.

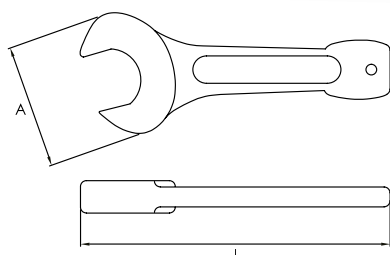
## KLUCZ OCZKOWY PÓŁOTWARTY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH CALOWY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL48301	3/8"x7/16"	152	19,4	22,2	18,10 zł	22,26 zł
GL48302	1/2"x9/16"	178	24,9	26,1	19,31 zł	23,75 zł
GL48303	5/8"x11/16"	193	27,5	30,5	22,76 zł	27,99 zł

6szt. op. zb.



## KLUCZ PŁASKI DO POBIJANIA

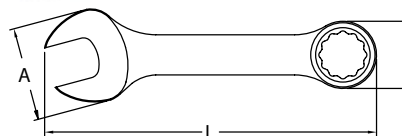


KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL48603	27	55	74,59 zł	91,75 zł
GL48604	30	65	86,11 zł	105,92 zł
GL48605	32	60	91,87 zł	113,00 zł
GL48607	36	170	126,43 zł	155,51 zł
GL48609	41	85	143,70 zł	176,75 zł
GL48610	46	95	201,29 zł	247,59 zł
GL48611	50	100	247,37 zł	304,27 zł
GL48612	55	115	304,96 zł	375,10 zł
GL48613	60	120	379,83 zł	467,19 zł
GL48614	65	195	477,73 zł	587,61 zł
GL48615	70	150	546,84 zł	672,61 zł

3szt. op. zb.

- Produkt o całkowitej obróbce cieplnej dla jednolitej twardości
- Powierzchnia antykorozyjna
- Klucz posiada otwór który pozwala na łatwe przechowywanie przez zawieszenie

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI METRYCZNY

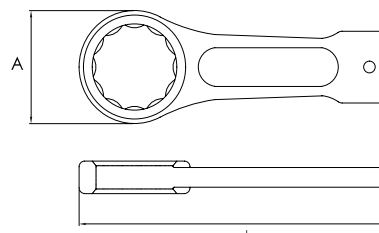


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL49201	10	95,5	20,5	16	8,34 zł	10,26 zł
GL49202	11	103	22,6	17,5	11,24 zł	13,83 zł
GL49203	12	106,5	24,6	18,5	11,24 zł	13,83 zł
GL49204	13	108,5	26,7	20	11,24 zł	13,83 zł
GL49205	14	115,5	29	21,5	11,24 zł	13,83 zł
GL49208	17	127,5	35	26	17,00 zł	20,91 zł
GL49210	19	139,5	39,5	28	17,00 zł	20,91 zł

6szt. op. zb.

4szt. op. zb.

## KLUCZ OCZKOWY DO POBIJANIA



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL48505	27	45	71,69 zł	88,18 zł
GL48506	30	55	86,11 zł	105,92 zł
GL48507	32	50	91,87 zł	113,00 zł
GL48509	36	55	103,39 zł	127,17 zł
GL48512	41	62	132,19 zł	162,59 zł
GL48515	46	75	172,50 zł	212,18 zł
GL48516	50	75	207,05 zł	254,67 zł
GL48517	55	85	230,09 zł	283,01 zł
GL48519	60	90	247,37 zł	304,27 zł
GL48520	65	90	327,99 zł	403,43 zł
GL48521	70	105	414,38 zł	509,69 zł

6szt. op. zb.

4szt. op. zb.

3szt. op. zb.

2szt. op. zb.

- Produkt o całkowitej obróbce cieplnej dla jednolitej twardości
- Powierzchnia antykorozyjna
- Klucz posiada otwór który pozwala na łatwe przechowywanie przez zawieszenie



# KLUCZE NASTAWNE



## Prędkość

Gładka praca  
mechanizmu zapadkowego

## Wygoda

Wygodny przełącznik zapadkowy  
pozwalający na pracę klucza  
w tradycyjny sposób – jako zwykły  
klucz nastawny

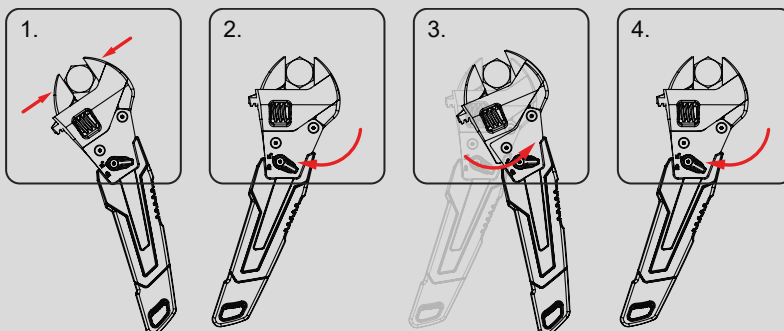
## Wszechstronność

Laserowo wypalona skala  
(metryczna/calowa) 0-30 mm

## Komfort

Unikalna konstrukcja uchwytu wykonanego  
z miękkiego i komfortowego materiału TPR

Klucz nastawny z innowacyjną funkcją grzechotki  
eliminującej konieczność zdejmowania klucza ze śruby



Interaktywne opakowanie, pozwala  
użytkownikowi sprawdzić działanie klucza  
przed zakupem poprzez funkcję „Try-Me”

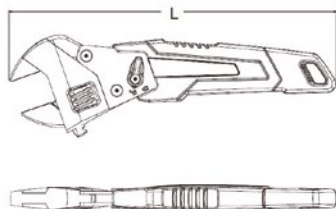


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47203	8"	200	23,8	12,6	45,18 zł	55,57 zł
GL47204	10"	250	33,3	15,7	53,22 zł	65,46 zł

6szt. op. zb.

- Szczęki HEX zaprojektowane w taki sposób aby dokładnie uchwycić śrubę by się nie ślizgała,
- Zwiększony ślimak regulacji rozwarcia szczęk dla lepszej pracy,
- Szeroko rozwieralne szczęki dla większych zakresów,
- Szeroki uchwyt do poprawy komfortu pracy i lepszej dźwigni.

### KLUCZ NASTAWNY Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47403	8"	215,2	25	14,5	186,92 zł	229,91 zł

6szt. op. zb.

### KLUCZ NASTAWNY Z POWLEKANĄ RĘKOJEŚCIĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47223	8"	200	28,5	12	56,59 zł	69,61 zł
GL47224	10"	250	33,3	14	61,41 zł	75,53 zł
GL47225	12"	300	38,1	16,5	89,15 zł	109,65 zł
GL47226	15"	375	42,8	21	123,12 zł	151,44 zł

6szt. op. zb. 4szt. op. zb. 3szt. op. zb.

- Matowe wykończenie
- Zwiększony ślimak regulacji rozwarcia szczęk dla lepszej pracy,
- Powlekany uchwyt dla lepszego i pewniejszego trzymania narzędzia,
- Szeroko rozwieralne szczęki dla większych zakresów,
- Szeroki uchwyt do poprawy komfortu pracy i lepszej dźwigni.

### KLUCZ DO RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70816	18"	450	60	38	115,71 zł	142,32 zł
GL70817	24"	600	75	40	179,90 zł	221,28 zł

3szt. op. zb. 2szt. op. zb.

### ZESTAW 2 SZT. KLUCZY NASTAWNYCH SZEROKOSZCZĘKOWYCH



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST47130	6" i 10"	150 i 250	11 i 15,5 mm	134,23 zł	165,10 zł

12szt. op. zb.

# KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE



**Wydajność**

32 skokowa grzechotka

**Wytrzymałość**

Matowy korpus ze stali hartowanej

**Wygoda**

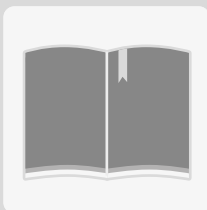
Słyszalne kliknięcie - po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego

**Komfort**

Aluminiowy radełkowany uchwyt, ułatwia pracę z narzędziem

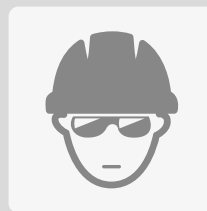
**Prędkość**

Zatraskowy zamek w stylu kołnierza zapobiega przypadkowej zmianie ustawionego momentu obrotowego



## KALIBRACJA

Wszystkie klucze dynamometryczne powinny być okresowo sprawdzane pod kątem dokładności. Należy to zrobić co najmniej raz w roku, lub co 10.000 cykli pracy. Ponowna kalibracja jest również zalecana po każdym nieprawidłowej obsłudze.



## BEZPIECZEŃSTWO

Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do korzystania z klucza dynamometrycznego. Nigdy nie stosuj większego momentu obrotowego niż maksymalny dopuszczalny moment klucza.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96211</b>	1/4"	226,0	1-5 Nm	<b>348,73 zł</b>	<b>428,94 zł</b>

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96212</b>	3/8"	257	5-25 Nm	<b>379,07 zł</b>	<b>466,26 zł</b>

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96311</b>	1/2"	455	20-100 Nm	<b>449,05 zł</b>	<b>552,33 zł</b>

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96312</b>	1/2"	540,0	40-200 Nm	<b>477,08 zł</b>	<b>586,81 zł</b>

2szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96313</b>	1/2"	603	68-340 Nm	<b>606,49 zł</b>	<b>745,98 zł</b>

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96411</b>	3/4"	650	110-550 Nm	<b>1 259,65 zł</b>	<b>1 549,37 zł</b>

1szt. op. zb.



Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL96412</b>	3/4"	1107	160-800 Nm	<b>1 539,58 zł</b>	<b>1 893,68 zł</b>

1szt. op. zb.



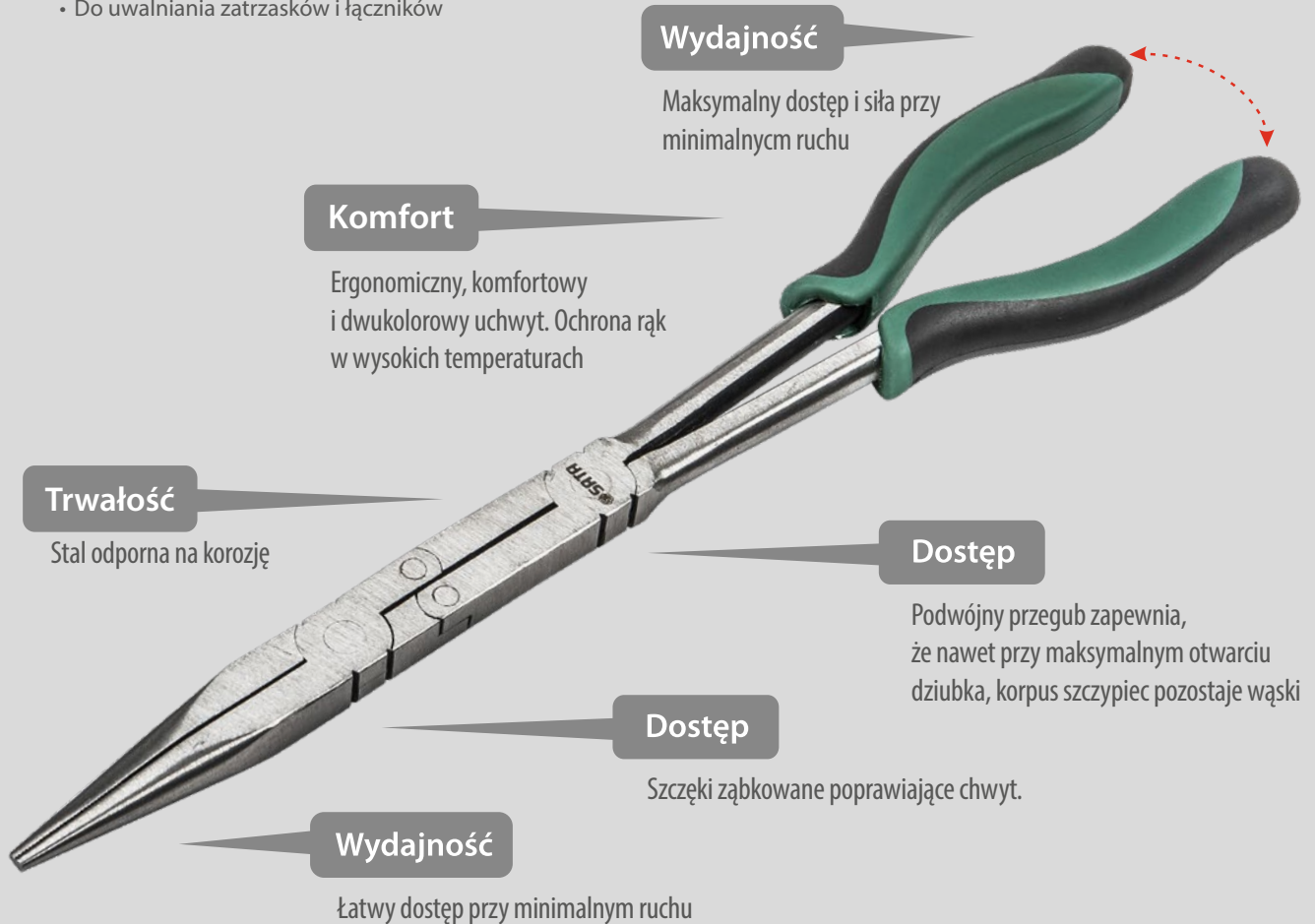
Uwaga:  
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji.

# SZCZYPCE DŁUGIE Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM DOUBLE-X

Innowacyjne szczypce w systemie Double-X (podwójny przegub).  
Pozwalają dotrzeć tam gdzie inne nie mogą.

NAJLEPSZE DO:

- Do pracy w ciasnych lub/i ciepłych miejscach
- Do przytrzymywania drobnych elementów
- Do gięcia przewodów
- Do uwalniania zatrząsków i łączników



## Wydajność

Maksymalny dostęp i siła przy minimalnym ruchu

## Komfort

Ergonomiczny, komfortowy i dwukolorowy uchwyt. Ochrona rąk w wysokich temperaturach

## Trwałość

Stal odporna na korozję

## Dostęp

Podwójny przegub zapewnia, że nawet przy maksymalnym otwarciu dziubka, korpus szczypiec pozostaje wąski

## Dostęp

Szczęki ząbkowane poprawiające chwyt.

## Wydajność

Łatwy dostęp przy minimalnym ruchu

## SZCZYPCE PROSTE 13-1/2" DOUBLE-X Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM



## SZCZYPCE WYGIĘTE 13-1/2" DOUBLE-X Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZEK	SZEROKOŚĆ SZCZEK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70711	13-1/2"	340	10 mm	17 mm	135,43 zł	166,58 zł

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZEK	SZEROKOŚĆ SZCZEK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70721	13-1/2"	335	10 mm	17 mm	155,79 zł	191,62 zł



**Wytrzymałość**

Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność.

**Trwałość**

Stal stopowa odporna na korozję

**Wydajność**

Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

**Wygoda**

Ergonomiczny, komfortowy i dwukolorowy uchwyt



## ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09251</b>	<b>96,13 zł</b>	<b>118,24 zł</b>

6szt. op. zb.



- 1 szt. - Szczypiec
- 2 szt. - Końcówki zakrzywione 45° i 90°
- 2 szt. - Końcówki proste 1,4, 2,0 mm

## SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL70201A</b>	5"	131	9,8 mm	17 mm	54 mm	<b>38,38 zł</b>	<b>47,21 zł</b>
<b>GL70202A</b>	6"	161	11,2 mm	18,5 mm	57 mm	<b>41,49 zł</b>	<b>51,03 zł</b>
<b>GL70203A</b>	7"	187	13,8 mm	30 mm	57 mm	<b>50,71 zł</b>	<b>62,37 zł</b>

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
<b>GL70201A</b>	5"	Drut miedziany ø2.2	Drut stalowy ø2.0	Drut twardy ø1.6			
<b>GL70202A</b>	6"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0			
<b>GL70203A</b>	7"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0			

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE NASTAWNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST70411ST</b>	8"	208	10 mm	48 mm	<b>42,53 zł</b>	<b>52,31 zł</b>
<b>GL70412</b>	10"	262	11 mm	61 mm	<b>69,27 zł</b>	<b>85,20 zł</b>
<b>GL70413</b>	12"	321	12 mm	68 mm	<b>63,92 zł</b>	<b>78,62 zł</b>
<b>GL70414</b>	16"	426	17 mm	71 mm	<b>165,53 zł</b>	<b>203,60 zł</b>

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
<b>ST70411ST</b>	4-31 mm
<b>GL70412</b>	5-45 mm
<b>GL70413</b>	5-54 mm
<b>GL70414</b>	10-92 mm

- Wykonane ze stali chromo-wanadowej
- A8 styl szczęk - proste

6szt. op. zb. 3szt. op. zb. 2szt. op. zb.

## SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL70101A</b>	6"	165	10 mm	20 mm	57 mm	<b>38,62 zł</b>	<b>47,50 zł</b>
<b>GL70102A</b>	8"	207	12 mm	22,8 mm	57 mm	<b>49,56 zł</b>	<b>60,96 zł</b>

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
<b>GL70101A</b>	6"	Drut miedziany ø2.2	Drut stalowy ø2.0	Drut twardy ø1.6			
<b>GL70102A</b>	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0			

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## KOMBINERKI UNIWERSALNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL70301A</b>	6"	154	10 mm	23,5 mm	52 mm	<b>46,10 zł</b>	<b>56,70 zł</b>
<b>GL70302A</b>	7"	177	10,5 mm	25 mm	55 mm	<b>58,58 zł</b>	<b>72,05 zł</b>
<b>GL70303A</b>	8"	208	11,5 mm	28,5 mm	55 mm	<b>64,43 zł</b>	<b>79,25 zł</b>

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
<b>GL70301A</b>	6"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0			
<b>GL70302A</b>	7"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0			
<b>GL70303A</b>	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.5	Drut twardy ø2.3			

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE REGULOWANE PROSTE DO RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL70512</b>	8"	208	10,5 mm	31 mm	55 mm	<b>53,22 zł</b>	<b>65,46 zł</b>

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
<b>GL70512</b>	6-36 mm

- Wykonane ze stali chromo-wanadowej

6szt. op. zb.

## SZCZYPCE MINIATUROWE UNIWERSALNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70611A	4"	111,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	47,88 zł	58,89 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA				
GL70611A	4"	Drut miedziany $\phi$ 1.5	Drut stalowy $\phi$ 1.3	Drut średniej twardości $\phi$ 1.0

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE MINIATUROWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70612A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	42,53 zł	52,31 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA				
GL70612A	5"	Drut miedziany $\phi$ 1.5	Drut stalowy $\phi$ 1.3	Drut średniej twardości $\phi$ 1.0

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE MINIATUROWE Z WYGIĘTYMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70613A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	37,18 zł	45,73 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA				
GL70613A	5"	Drut miedziany $\phi$ 1.5	Drut stalowy $\phi$ 1.3	Drut średniej twardości $\phi$ 1.0

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE MINIATUROWE Z PŁASKIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70614A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	37,18 zł	45,73 zł

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE MINIATUROWE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70615A	4"	110,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	37,18 zł	45,73 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA				
GL70615A	4"	Drut miedziany $\phi$ 1.5	Drut stalowy $\phi$ 1.3	Drut średniej twardości $\phi$ 1.0

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

## SZCZYPCE MINIATUROWE TNĄCE CZOŁOWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70616A	4"	103,5	13 mm	16,5 mm	16,5 mm	42,53 zł	52,31 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA				
GL70616A	4"	Drut miedziany $\phi$ 1.5	Drut stalowy $\phi$ 1.3	Drut średniej twardości $\phi$ 1.0

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

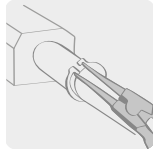
## SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72001	7"	19-60	175 mm	69,67 zł	85,69 zł

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72001	Ø1.8 mm



- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

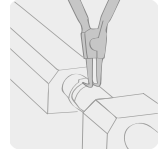
## SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH ZAKRZYWIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72002	7"	10-40	175 mm	69,67 zł	85,69 zł

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72002	Ø1.8 mm



- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

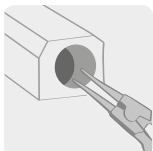
## SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72004	7"	10-65	175 mm	68,08 zł	83,74 zł

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72004	Ø1.8 mm



- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

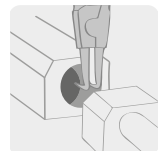
## SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH ZAKRZYWIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72005	7"	10-40	175 mm	69,67 zł	85,69 zł

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72005	Ø1.8 mm



- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

## SZCZYPCE PROSTE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72013	9"	32-80	225 mm	38,40 zł	47,23 zł
GL72014	13"	65-140	325 mm	58,59 zł	72,07 zł

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72013	Ø2.5 mm
GL72014	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

## SZCZYPCE ZAKRZYWIONE DO PIERŚCIENI ZABEZPIELAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL72021	5"	8-10	125 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL72023	9"	32-80	225 mm	38,40 zł	47,23 zł
GL72024	13"	65-140	325 mm	58,59 zł	72,07 zł

10szt. op. zb. 6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
GL72021	Ø1.25 mm
GL72023	Ø2.15 mm
GL72024	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

## SZCZYPCE PROSTE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL72033</b>	9"	32-80	230 mm	<b>38,40 zł</b>	<b>47,23 zł</b>
<b>GL72034</b>	13"	80-140	317 mm	<b>58,59 zł</b>	<b>72,07 zł</b>

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
<b>GL72033</b>	Ø2.15 mm
<b>GL72034</b>	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

## SZCZYPCE ZAKRZYWIONE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL72043</b>	9"	32-80	215 mm	<b>38,40 zł</b>	<b>47,23 zł</b>
<b>GL72044</b>	13"	80-140	297 mm	<b>58,59 zł</b>	<b>72,07 zł</b>

6szt. op. zb.

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
<b>GL72043</b>	Ø2.15 mm
<b>GL72044</b>	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

## NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW



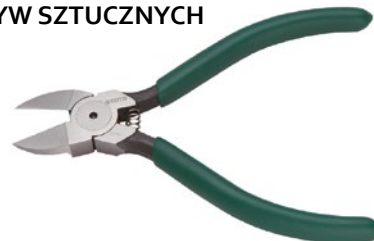
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL72502</b>	8"	200	<b>103,00 zł</b>	<b>126,69 zł</b>
<b>GL72503</b>	10"	250	<b>127,51 zł</b>	<b>156,84 zł</b>

6szt. op. zb.

ZAKRES CIĘCIA	
<b>GL72502</b>	Ø11 mm
<b>GL72503</b>	Ø13 mm

- do cięcia drutu miedzianego powlekanego i niepowlekanego

## SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNIE DO TWORZYW SZTUCZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZROKOŚĆ	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL70642</b>	6"	55	161 mm	<b>47,88 zł</b>	<b>58,89 zł</b>

6szt. op. zb.

ZAKRES CIĘCIA	
<b>GL70642</b>	Ø5 mm

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej,
- Twardość narzędzia HRC43~48, ostrzy HRC56~62,
- Do cięcia plastiku oraz pokrytych tworzywem kabli,
- Nie stosować do cięcia stali,
- Zamontowana sprężyna powoduje automatyczne rozwarście szczypiec po cięciu.



**Uwaga:**  
Szczypce przeznaczone do cięcia tworzyw sztucznych.  
Nie używać do cięcia elementów metalowych.  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.



## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI ZAKRZYWIONYMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71102	7"	180	7,1 mm	50,8 mm	60 mm	63,92 zł	78,62 zł
GL71103	10"	210	9,7 mm	66,8 mm	65 mm	73,16 zł	89,99 zł

6szt. op. zb.

MAKSYMALNE ROZWARCIE SZCZĘK	
GL71102	42 mm
GL71103	48 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI PROSTYMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71202	7"	180	11,2mm	57,2 mm	60 mm	63,40 zł	77,98 zł
GL71203	10"	230	16,0mm	66,8 mm	65 mm	76,99 zł	94,70 zł

6szt. op. zb.

MAKSYMALNE ROZWARCIE SZCZĘK	
GL71202	40 mm
GL71203	46 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI PROSTYMI DŁUGIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71301	6"	155	4,1 mm	39,6 mm	40 mm	64,69 zł	79,57 zł
GL71302	9"	215	4,8 mm	50,8 mm	50 mm	71,93 zł	88,47 zł

6szt. op. zb.

	MAX. ZAKRES CIĘCIA	MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
GL71301	50 mm	7 mm
GL71302	79 mm	23 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE BLACHARSKIE TYP W



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71401	9"	198	79,5mm	68,7mm	80 mm	86,55 zł	106,46 zł

6szt. op. zb.

	GŁĘBOKOŚĆ	MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
GL71401	70 mm	68 mm

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE BLACHARSKIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71501	8"	225	79,5mm	57,2mm	70 mm	71,29 zł	87,69 zł

6szt. op. zb.

	GŁĘBOKOŚĆ	MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
GL71501	78,5 mm	42 mm

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE (BLACHARSKIE TYPU C)



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL71601	11"	280	12,7mm	139,7mm	135 mm	112,83 zł	138,78 zł

6szt. op. zb.

	GŁĘBOKOŚĆ	MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
GL71601	78 mm	93 mm

## SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE Z ŁAŃCUCHEM



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL71701</b>	19"	213	5,8 mm	60,7 mm	60 mm	<b>99,24 zł</b>	<b>122,07 zł</b>

6szt. op. zb.

DŁUGOŚĆ ŁAŃCUCHA	
<b>GL71701</b>	485 mm

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91105</b>	9"	240	67mm	<b>261,79 zł</b>	<b>322,00 zł</b>

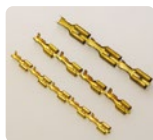
6szt. op. zb.

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
<b>GL91105</b>	22-18	0.5-1 MM <sup>2</sup>
Kształt końcówki	16-14	1.1-2.5 MM <sup>2</sup>
	12-10	4-6 MM <sup>2</sup>



- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91107</b>	9"	228	67mm	<b>261,79 zł</b>	<b>322,00 zł</b>

6szt. op. zb.

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
<b>GL91107</b>	22-18	0.5-1 MM <sup>2</sup>
Kształt końcówki	16-14	1.1-2.5 MM <sup>2</sup>
	12-10	4-6 MM <sup>2</sup>



- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KABLI W ZŁĄCZACH D-SUB



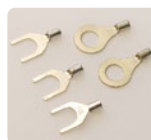
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91101</b>	8"	204	67mm	<b>281,23 zł</b>	<b>345,91 zł</b>

4szt. op. zb.

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
<b>GL91101</b>	30-24	0.05-0,25MM <sup>2</sup>
	22-18	0.5-1 MM <sup>2</sup>

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91106</b>	10-1/4"	262	76mm	<b>224,35 zł</b>	<b>275,95 zł</b>

6szt. op. zb.

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
<b>GL91106</b>	22-18	0.5-1 MM <sup>2</sup>
Kształt końcówki	16-14	1.1-2.5 MM <sup>2</sup>
	12-10	4-6 MM <sup>2</sup>
	8-6	10 MM <sup>2</sup>



- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91108</b>	6 1/2"	183	18,5mm	80mm	<b>98,65 zł</b>	<b>121,34 zł</b>

6szt. op. zb.

ZAKRES IZOLACJI		
<b>GL91108</b>	Pojedynczy przewód lub kabel płasko średnicy od	0.5~6.0 mm

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Regulowany mechanizm blokujący łatwo kontrolować ścisnienie / uwolnienia uchwytu
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL91202	7"	183	7,5mm	60mm	77 mm	69,27 zł	85,20 zł

6szt. op. zb.

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
GL91202	20-30	0.52-0.05 MM <sup>2</sup>

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego.
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania.
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

## NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY – LEWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93101	10"	40 mm	250 mm	77 mm	66,76 zł	82,11 zł

6szt. op. zb.

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY – PRAWO



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93102	10"	40 mm	250 mm	77 mm	71,47 zł	87,91 zł

6szt. op. zb.

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93103	10"	40 mm	250 mm	77 mm	71,47 zł	87,91 zł

6szt. op. zb.

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NOŻYCE DO CIĘCIA ŚRUB



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93501	8"	212,5	63,5 mm	55,59 zł	68,38 zł

	MOŻLIWOŚCI CIĘCIA	
GL93501	Stal niskowęglowa ø3.17 (1,8")	Stal średniowęglowa ø3.17 (1,8")

- Do cięcia miękkiego, średniej twardości i twardego materiału.
- Wykonane z precyzyjnej stali stopowej, szczęki z centrycznym cięciem



Uwaga:  
Nie ciąć średniej lub wysoko węglowej stali HRC>35.  
Nie skręcać i podwahać za pomocą narzędzia.  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NOŻYCE DO CIĘCIA ŚRUB



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93502	12"	325	139 mm	111,05 zł	136,59 zł

1szt. op. zb.

	MOŻLIWOŚCI CIĘCIA	
GL93502	Stal niskowęglowa ø5 (3/16")	Stal średniowęglowa ø4 (5/12")

- Do cięcia miękkiego, średniej twardości i twardego materiału.
- Wykonane z precyzyjnej stali stopowej, szczęki z centrycznym cięciem



Uwaga:  
Nie ciąć średniej lub wysoko węglowej stali HRC>35.  
Nie skręcać i podwahać za pomocą narzędzia.

## PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97301</b>	3-28"	245 mm	210 mm	<b>77,97 zł</b>	<b>95,90 zł</b>
<b>GL97302</b>	3-32"	245 mm	210 mm	<b>96,01 zł</b>	<b>118,09 zł</b>

■ 12szt. op. zb.

- Rozmiar ostrza: 3x18 mm,
- Zawiera zapasowe ostrze,
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych,
- Pozycja ostrza zawsze odsunięta od rolek i regularnie oliwione.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97303</b>	6-64"	300 mm	140 mm	<b>211,07 zł</b>	<b>259,62 zł</b>

■ 2szt. op. zb.

- Rozmiar ostrza: 3x18 mm,
- Zawiera zapasowe ostrze,
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych,
- Pozycja ostrza zawsze odsunięta od rolek i regularnie oliwione.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR PVC



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97304</b>	3-42 mm	280 mm	135 mm	<b>99,50 zł</b>	<b>122,39 zł</b>

■ 6szt. op. zb.

- Blokada bezpieczeństwa,
- Tylko do cięcia rur PVC,
- Hartowane ostrza ze stali nierdzewnej.

## MINI PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97305</b>	3-16 mm	197 mm	155 mm	<b>44,28 zł</b>	<b>54,46 zł</b>

■ 12szt. op. zb.

- Rozmiary ostrz: 6.2x18 mm, 6.2x22 mm
- Nadje się do małych przestrzeni



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## OSTRZE WYMIENNE DO 97301 I 97302



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97311</b>	3x18 mm	19,7 mm	<b>23,26 zł</b>	<b>28,61 zł</b>

- Wykonane z hartowanej stali stopowej
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych
- Ostrza do 97301, 97302 i 97305 do cięcia rur



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## OSTRZE WYMIENNE DO 97303



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97312</b>	6.2x18 mm 6.2x22 mm	19,7 mm	<b>47,88 zł</b>	<b>58,89 zł</b>

- Wykonane z hartowanej stali stopowej
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych
- Ostrza do 97303



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

# WKREŃTAKI ZESTAWY WKREŃTAKÓW

## WKREŃTAKI SERII „A”

### Wytrzymałość

Odpowiednio zaprojektowana struktura powierzchni zapobiega poślizgowi

### Wytrzymałość

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej odpornej na korozję

### Precyzja

Oktagonowy uchwyt przeznaczony do dużych obciążeń, zapewnia trwałość i odporność.

### Ergonomia

Oktagonowy uchwyt przeznaczony do dużych obciążeń, zapewnia trwałość i odporność.



## WKREŃTAKI SERII „T”

Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania

### Wytrzymałość

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej odpornej na korozję

### Precyzja

Namagnesowane końcówki

### Ergonomia

Uchwyt z odpornego na oleje i rozpuszczalniki tworzywa (PP+TPR)





## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09303E</b>	<b>98,49 zł</b>	<b>121,14 zł</b>

5szt. op. zb.



SLOTTED: 3,2 x 75 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm  
PHILIPS: #0 x 75 mm, #1 x 100 mm, #2 x 100 mm

## ZESTAW 10 WKRĘTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09304E</b>	<b>197,22 zł</b>	<b>242,58 zł</b>

4szt. op. zb.



SLOTTED: 5 x 75 mm, 6 x 38 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm, 8 x 150 mm  
PHILIPS: #1 x 100 mm, #2 x 38 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm, #3 x 150 mm

## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW TORX® SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09305</b>	<b>147,86 zł</b>	<b>181,87 zł</b>

5szt. op. zb.



TORX®: T8 x 75 mm, T10 x 100 mm, T15 x 100 mm, T20 x 100 mm, T25 x 100 mm,  
T27 x 100 mm, T30 x 100 mm, T40 x 100 mm

## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09306</b>	<b>147,86 zł</b>	<b>181,87 zł</b>

5szt. op. zb.



SLOTTED: 5 x 75 mm, 6 x 38 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm  
PHILIPS: #1 x 75 mm, #2 x 38 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm

## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA T



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09309</b>	<b>123,17 zł</b>	<b>151,50 zł</b>

6szt. op. zb.



SLOTTED: 5 x 75 mm, 5 x 100 mm, 6 x 150 mm  
PHILIPS: #1 x 75 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm

## ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH PHILIPS I PŁASKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09314</b>	<b>91,87 zł</b>	<b>113,00 zł</b>

6szt. op. zb.



SLOTTED: 1,4 x 50 mm, 2 x 50 mm, 2,4 x 50 mm, 3 x 150 mm  
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 50 mm, #0 x 50 mm

## ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09315</b>	<b>96,00 zł</b>	<b>118,08 zł</b>

6szt. op. zb.



TORX®: T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm, T8 x 50 mm, T9 x 50 mm, T10 x 50 mm, T15 x 50 mm

## ZESTAW 9 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH PHILIPS I PŁASKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09316</b>	<b>126,43 zł</b>	<b>155,51 zł</b>



SLOTTED: 1 x 40 mm, 2 x 50 mm, 2,4 x 75 mm, 3 x 75 mm, 4,0 x 100 mm  
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 75 mm, #0 x 75 mm, #1 x 100 mm

## ZESTAW 15 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH PŁASKIE, PHILIPS, TORX®, HEX



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09317</b>	<b>184,82 zł</b>	<b>227,33 zł</b>

6szt. op. zb.



SLOTTED: 1 x 40 mm, 2 x 50 mm, 3 x 50 mm, 3,5 x 50 mm  
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 50 mm, #0 x 50 mm  
TORX®: T6 x 50 mm, T8 x 50 mm, T10 x 50 mm, T15 x 50 mm  
HEX: 1,5 x 50 mm, 2 x 50 mm, 2,5 x 50 mm, 3 x 50 mm

## ZESTAW 60-CZĘŚCIOWY NASADEK ORAZ BITÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09324</b>	<b>229,70 zł</b>	<b>282,53 zł</b>

6szt. op. zb.



14 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4" metrycznych:  
3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm  
28 szt. - Bitów długość 25 mm 1/4":  
Phillips: #0, #1, #2, #3, #4 / Slotted: 3, 4, 5, 5,5, 6,5 mm / Hex: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm  
Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
Pobijak Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
12 szt. - Bitów długość 50 mm 1/4":  
Phillips: #1, #2, #3 / Slotted: 4, 5, 5,5, 6,5 mm / Hex: 4, 5, 6 mm / Torx®: T15, T20, T25  
Akcesoria:  
1 szt. - Adapter bit do nasadek długość 25 mm  
1 szt. - Adapter do nasadek długość 50 mm  
1 szt. - Uchwyt magnetyczny bit 60 mm  
1 szt. - Adapter do bitów  
1 szt. - Przedłużka elastyczna do nasadek 1/4"  
1 szt. - Rękojeść z grzechotką do bitów (uchwyt obrotowy do bitów) 1/4"



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW NARZĘDZI 5 CZ. W PIÓRNIKU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL06002</b>	<b>132,82 zł</b>	<b>163,37 zł</b>

12szt. op. zb.



1szt. - miara zwijana 3m x 16mm  
1szt. - wkrętak dwustronny płasko-krzyżowy 6mm/PH2  
1szt. - szczypcy wydłużone 160mm  
1szt. - nóż z ostrzem łamanym 18mm x 100mm  
1szt. - klucz nastawny 200mm

## ZESTAW 80-CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09326</b>	<b>243,54 zł</b>	<b>299,55 zł</b>

6szt. op. zb.



- 4 szt. - Bitów krzyżowych długości 25 mm: Philips #0, #1, #2, #3
- 8 szt. - Bitów 1/4" długości 25 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 8 szt. - Bitów 1/4" z otworem długości 25 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 6 szt. - Bitów 1/4" długości 25 mm: Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- 6 szt. - Bitów 1/4" długość 50 mm: Slotted: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5 mm
- 4 szt. - Bitów 1/4" długość 50 mm: Philips: #0, #1, #2, #3
- 8 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 8 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Torx® z pobijakiem: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 6 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm;
- 8 szt. - Bitów 1/4" z dwustronnymi końcówkami, długość 65mm: PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3, 4.5 mm-PH1; 5.5 mm-PH2, 6.5 mm-PH3, PH1-PH2, PH2-PH3;
- 3 szt. - Bitów 1/4" z dwustronnymi końcówkami, długość 110mm: PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3

## Akcesoria:

- 1 szt. - Adapter do nasadek długość 25mm
- 1 szt. - Adapter nasadek długość 25mm
- 1 szt. - Przedłużka elastyczna do nasadek 1/4"
- 1 szt. - Rękojeść do bitów z grzechotką



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WKREŃTAK Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09341</b>	<b>151,07 zł</b>	<b>185,82 zł</b>

8szt. op. zb.



- 1 - Uchwyt typu „T”
- 1 - Przedłużenie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WKREŃTAK KRÓTKI Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W ZESTAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09342</b>	<b>170,81 zł</b>	<b>210,10 zł</b>

8szt. op. zb.



- 1 - Uchwyt pogrubiony
- 1 - Końcówka magnetyczna 43 mm
- 1 - Przedłużenie 43 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WKREŃTAK Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09343</b>	<b>216,89 zł</b>	<b>266,77 zł</b>

6szt. op. zb.



- 1 - Uchwyt wkrećkowy
- 1 - Przedłużenie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie 43 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie 250 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WKREŃTAK MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4" BIT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61002	3,0 mm	100 mm	175 mm	21 mm	30,56 zł	37,59 zł

6szt. op. zb.

- Dedykowany dla nasadek BIT 1/4"
- Namagnetyzowana końcówka dla lepszego trzymania BIT-ów

## RĘKOJEŚĆ DO NASADEK TYPU BIT



KOD TOWARU	SLOTTED	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61003	1/4"x100 mm	35,10 zł	43,17 zł

6szt. op. zb.

## WKREŃTAK TORX® DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61101	T10	100 mm	147 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61102	T15	100 mm	190 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61103	T20	100 mm	190 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61104	T25	100 mm	312 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61105	T27	100 mm	202 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61106	T30	100 mm	202 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61107	T40	100 mm	202 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL61108	T8	100 mm	165 mm	23,5 mm	10,44 zł	12,84 zł

12szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnić maksymalną wytrzymałość i trwałość,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojeści zapewnia że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

## WKREŃTAK PŁASKI DO POBIJANIA SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61603	6	100 mm	220 mm	34 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL61605	6	150 mm	269 mm	34 mm	29,13 zł	35,83 zł
GL61606	8	150 mm	280 mm	38 mm	31,83 zł	39,15 zł
GL61607	8	200 mm	330 mm	38 mm	34,48 zł	42,41 zł
GL61608	8	250 mm	380 mm	38 mm	37,13 zł	45,67 zł

6szt. op. zb.

- Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

## WKREŃTAK PHILIPS DO POBIJANIA SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61703	#2	100 mm	220 mm	34 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL61705	#2	150 mm	269 mm	34 mm	29,13 zł	35,83 zł
GL61706	#3	150 mm	280 mm	38 mm	31,83 zł	39,15 zł
GL61707	#3	200 mm	330 mm	38 mm	34,48 zł	42,41 zł
GL61708	#3	250 mm	380 mm	38 mm	37,18 zł	45,73 zł

6szt. op. zb.

- Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

## WKREŃTAK Z NASADKĄ 10 MM



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61506	10	75 mm	190 mm	35 mm	27,30 zł	33,58 zł

12szt. op. zb.

- Narzędzi wykonane z wysokiej klasy stali CRV z magnetyczną końcówką
- Rękojeść wykonana z twardego oraz odpornego na uderzenia materiału



## WKRĘTAK PŁASKI DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL62202	3,2	75 mm	146 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62203	3,2	100 mm	172 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62204	3,2	150 mm	221 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62205	3,2	200 mm	271 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62207	5,0	75 mm	165 mm	28 mm	13,09 zł	16,10 zł
GL62208	5,0	100 mm	190 mm	28 mm	14,06 zł	17,29 zł
GL62209	5,0	150 mm	240 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62210	5,0	200 mm	290 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62211	6,0	38 mm	99 mm	35 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62212	6,0	100 mm	202 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62213	6,0	150 mm	252 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62214	6,0	200 mm	312 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62215	6,0	250 mm	352 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62216	8,0	150 mm	260 mm	35 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62217	8,0	200 mm	312 mm	35 mm	26,48 zł	32,57 zł

■ 12szt. op. zb. ■ 6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojeści zapewniają, że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

## WKRĘTAK PHILIPS DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL62302	#0	75 mm	146 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62303	#0	100 mm	221 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62304	#0	150 mm	222 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62305	#0	200 mm	272 mm	23 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL62307	#1	75 mm	166 mm	28 mm	13,09 zł	16,10 zł
GL62308	#1	100 mm	190 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62309	#1	150 mm	240 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62310	#1	200 mm	288 mm	28 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62311	#2	38 mm	99 mm	35 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62312	#2	100 mm	202 mm	32 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL62313	#2	150 mm	250 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62314	#2	200 mm	312 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62315	#2	250 mm	352 mm	32 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62316	#3	150 mm	260 mm	35 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL62317	#3	200 mm	312 mm	35 mm	26,48 zł	32,57 zł

■ 12szt. op. zb. ■ 6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojeści zapewniają, że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

## WKRĘTAK PŁASKI SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL63402	3,0	75 mm	160 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63403	3,0	100 mm	185 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63404	3,0	150 mm	235 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63405	3,0	200 mm	286 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63407	5,0	75 mm	180 mm	31 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63408	5,0	100 mm	205 mm	31 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63409	5,0	150 mm	255 mm	31 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63410	5,0	200 mm	305 mm	31 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63411	6,0	38 mm	98 mm	37 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63412	6,0	100 mm	217 mm	35 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63413	6,0	150 mm	267 mm	35 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63414	6,0	200 mm	317 mm	35 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63415	6,0	250 mm	367 mm	35 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63416	8,0	150 mm	276 mm	38 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63417	8,0	200 mm	326 mm	38 mm	29,54 zł	36,33 zł

■ 12szt. op. zb. ■ 6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka,
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.

## WKRĘTAK KRZYŻAKOWY PHILIPS SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL63502	#0	75 mm	160 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63503	#0	100 mm	185 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63504	#0	150 mm	235 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63505	#0	200 mm	286 mm	25 mm	11,65 zł	14,33 zł
GL63507	#1	75 mm	180 mm	31 mm	14,60 zł	17,96 zł
GL63508	#1	100 mm	205 mm	31 mm	15,68 zł	19,29 zł
GL63509	#1	150 mm	255 mm	31 mm	16,19 zł	19,91 zł
GL63510	#1	200 mm	305 mm	31 mm	16,59 zł	20,41 zł
GL63511	#2	38 mm	98 mm	37 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63512	#2	100 mm	217 mm	35 mm	17,61 zł	21,66 zł
GL63513	#2	150 mm	267 mm	35 mm	18,29 zł	22,50 zł
GL63514	#2	200 mm	317 mm	35 mm	18,92 zł	23,27 zł
GL63515	#2	250 mm	367 mm	35 mm	19,60 zł	24,11 zł
GL63516	#3	150 mm	276 mm	38 mm	23,58 zł	29,00 zł
GL63517	#3	200 mm	326 mm	38 mm	24,20 zł	29,77 zł

■ 6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka,
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.



## WKREŃTAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI DWUSTRONNYMI SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL66202</b>	#2&1.2X6.5	38 mm	98 mm	37 mm	<b>17,61 zł</b>	<b>21,66 zł</b>
<b>GL66203</b>	#1&1.0X5.5	100 mm	220 mm	35 mm	<b>21,14 zł</b>	<b>26,00 zł</b>
<b>GL66204</b>	#2&1.2X6.5	100 mm	220 mm	35 mm	<b>26,48 zł</b>	<b>32,57 zł</b>
<b>GL66205</b>	#1&1.0X5.5	150 mm	270 mm	35 mm	<b>26,48 zł</b>	<b>32,57 zł</b>
<b>GL66206</b>	#2&1.2X6.5	150 mm	270 mm	35 mm	<b>26,48 zł</b>	<b>32,57 zł</b>

6szt. op. zb.

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnić maksymalną wytrzymałość i trwałość.
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka.
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WKREŃTAK Z GRZECHOTKĄ Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 6 W 1



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09348</b>	<b>54,13 zł</b>	<b>66,58 zł</b>

6szt. op. zb.



W zestawie końcówki:  
• płaskie - 4 mm, 5 mm, 6 mm  
• Phillips - PH1, PH2, PH3

**DK LOGISTICS**  
TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**

dik@moto-partner.com  
58 671-16-80

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

**666-304-997**

narzedzia@moto-partner.com  
58 771-22-77

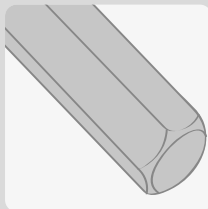
ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)

# KLUCZE TRZPIENIOWE METRYCZNE I CALOWE, ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

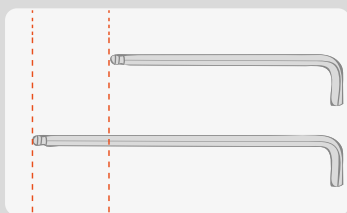


Klucze trzpieniowe z kulką pozwalają na odchylenie klucza w zakresie 50 stopni.



Wykonane są ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości.

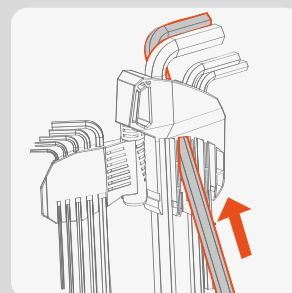
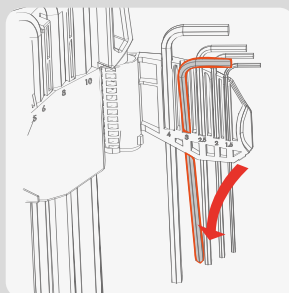
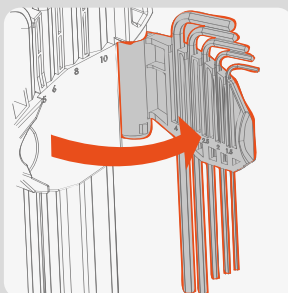
Klucze trzpieniowe posiadają sześciokątną końcówkę.



Do 30% dłuższe dla lepszego dostępu oraz pozwalają na zwiększony moment dokręcania.

## FUNKCJONALNY ZASOBNIK

- Zasobnik umożliwia łatwe wyjmowanie kluczy. Nie ma potrzeby usuwania większych kluczy w celu wyjęcia mniejszych
- Wykonany z włókna nylonowego, odpornego na uderzenia

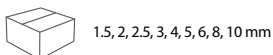


### ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09101A</b>	<b>77,01 zł</b>	<b>94,72 zł</b>

6szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

### ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09102</b>	<b>114,28 zł</b>	<b>140,56 zł</b>

6szt. op. zb.



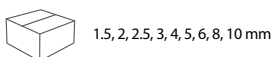
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

### ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09103A</b>	<b>69,00 zł</b>	<b>84,87 zł</b>

6szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

### ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09104</b>	<b>83,02 zł</b>	<b>102,11 zł</b>

6szt. op. zb.



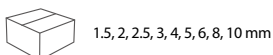
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

### ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST09105ASJ</b>	<b>87,06 zł</b>	<b>107,08 zł</b>

6szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

### ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09106</b>	<b>106,73 zł</b>	<b>131,28 zł</b>

6szt. op. zb.



1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09107A</b>	<b>54,69 zł</b>	<b>67,27 zł</b>

6szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

## ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09108</b>	<b>75,47 zł</b>	<b>92,83 zł</b>

6szt. op. zb.



1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

## ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH SKŁADANYCH W OPRAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09121</b>	<b>42,59 zł</b>	<b>52,39 zł</b>

12szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH SKŁADANYCH W OPRAWIE CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09122</b>	<b>42,53 zł</b>	<b>52,31 zł</b>

12szt. op. zb.



1/4", 7/32", 3/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"

## ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® SKŁADANYCH W OPRAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09123</b>	<b>58,58 zł</b>	<b>72,05 zł</b>

12szt. op. zb.



T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ I RĘKOJEŚCIĄ METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09124</b>	<b>112,10 zł</b>	<b>137,88 zł</b>

6szt. op. zb.



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

## ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® DŁUGICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09701</b>	<b>69,19 zł</b>	<b>85,10 zł</b>

12szt. op. zb.



T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® DŁUGICH



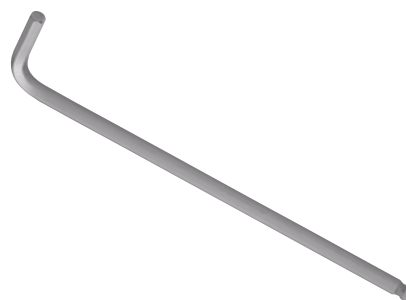
KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09702</b>	<b>106,70 zł</b>	<b>131,24 zł</b>

6szt. op. zb.



T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## KLUCZ TRZPIENIOWY EKSTRA DŁUGI Z KULKĄ METRYCZNY HEX



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL80104A</b>	1,5	13 mm	89 mm	<b>6,14 zł</b>	<b>7,55 zł</b>
<b>GL80105A</b>	2	13,5 mm	99 mm	<b>6,14 zł</b>	<b>7,55 zł</b>
<b>GL80106A</b>	2,5	17 mm	111 mm	<b>6,14 zł</b>	<b>7,55 zł</b>
<b>GL80107A</b>	3	19 mm	125 mm	<b>6,14 zł</b>	<b>7,55 zł</b>
<b>GL80108A</b>	4	24 mm	139 mm	<b>6,66 zł</b>	<b>8,19 zł</b>
<b>GL80110A</b>	5	27 mm	159 mm	<b>8,22 zł</b>	<b>10,11 zł</b>
<b>GL80112A</b>	6	31 mm	179 mm	<b>8,84 zł</b>	<b>10,87 zł</b>
<b>GL80114A</b>	8	35 mm	199 mm	<b>10,40 zł</b>	<b>12,79 zł</b>
<b>GL80116A</b>	10	39 mm	223 mm	<b>14,03 zł</b>	<b>17,26 zł</b>

14szt. op. zb. 18szt. op. zb. 36szt. op. zb.

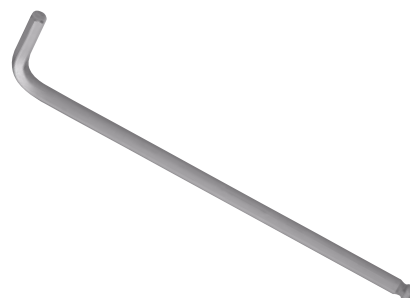
## KLUCZ TRZPIENIOWY HEX DŁUGI



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL81306A</b>	2,5	17,5 mm	88,5 mm	<b>3,50 zł</b>	<b>4,31 zł</b>
<b>GL81308A</b>	4	24 mm	104 mm	<b>4,63 zł</b>	<b>5,69 zł</b>

36szt. op. zb.

## KLUCZ TRZPIENIOWY HEX



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL81107A</b>	3	19 mm	98,5 mm	<b>6,34 zł</b>	<b>7,80 zł</b>

36szt. op. zb.



## KLUCZ TRZPIENIOWY DŁUGITORX® Z OTWOREM CENTRALNYM



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL84501	T6	13 mm	70 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84502	T7	14 mm	74 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84503	T8	15 mm	78 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84504	T9	16 mm	82 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84505	T10	17 mm	86 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84506	T15	18 mm	90 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84507	T20	19 mm	95 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84508	T25	20 mm	100 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84509	T27	21 mm	105 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84510	T30	24 mm	114 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84511	T40	26 mm	124 mm	10,44 zł	12,84 zł
GL84512	T45	29 mm	133 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL84513	T50	32 mm	152 mm	21,14 zł	26,00 zł

100szt. op. zb. 72szt. op. zb. 36szt. op. zb. 15szt. op. zb.

## KLUCZ TRZPIENIOWY 6 KĄTNY Z KULKĄ I UCHWYTEM TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL83105	2	61,5 mm	129 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83106	2,5	61,5 mm	129 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83107	3	61 mm	128,5 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL83108	4	60,5 mm	178 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL83110	5	64 mm	178 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL83112	6	88 mm	192 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL83113	7	87,5 mm	241,5 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL83114	8	87,5 mm	241,5 mm	31,83 zł	39,15 zł
GL83116	10	91 mm	241,5 mm	31,83 zł	39,15 zł

12szt. op. zb.

- Zastosowanie materiału SVMC +, aby zapewnić 30% większy moment obrotowy niż materiał CRV.
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt zapewnia doskonałą trzymalność i najwyższy komfort w użytkowaniu.

## KLUCZ TRZPIENIOWY 6-KĄTNY Z UCHWYTEM TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL83305	2	61,5 mm	129 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83306	2,5	61,5 mm	129 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83307	3	61,5 mm	129 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83308	4	60,5 mm	178 mm	15,78 zł	19,41 zł
GL83310	5	64 mm	178 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL83312	6	88 mm	192 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL83313	7	87,5 mm	241,5 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL83314	8	87,5 mm	241,5 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL83316	10	91 mm	241,5 mm	31,83 zł	39,15 zł

12szt. op. zb.

- Zastosowanie materiału SVMC +, aby zapewnić 30% większy moment obrotowy niż materiał CRV.
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt zapewnia doskonałą trzymalność i najwyższy komfort w użytkowaniu.

## KLUCZ TRZPIENIOWY 6-KĄTNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL84318	12 mm	44 mm	209 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL84320	14 mm	54,5 mm	232,5 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL84323	17 mm	61,5 mm	246 mm	37,18 zł	45,73 zł
GL84325	19 mm	68,5 mm	275,5 mm	53,22 zł	65,46 zł
GL84328	22 mm	78 mm	330 mm	85,31 zł	104,93 zł

12szt. op. zb.

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH  
KOLOROWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA  
DŁUGICH METRYCZNYCH Z KULKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09101CHBSJ	99,55 zł	122,45 zł



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

WKRÓTCE W OFERCIE

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH  
KOLOROWYCH 6-KĄTNYCH EKSTRA  
DŁUGICH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09107CHBSJ	90,17 zł	110,91 zł



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

# AKCESORIA, NARZĘDZIA POMIAROWE, SPECJALISTYCZNE I POZOSTAŁE

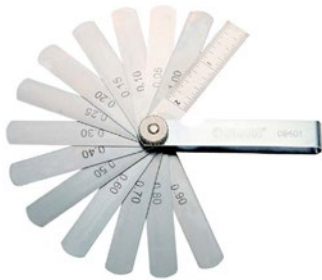
Najczęściej używany  
do pomiaru szczeli  
między dwiema  
częściami.



STWORZONE  
Z MYŚLĄ O TOBIE

- Narzędzia zaprojektowane specjalnie dla Twojej wygod
- Uprość swoją pracę
- Łatwe w użyciu
- Niezawodne i bezpieczne podczas pracy

## SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 14 LISTKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09401</b>	<b>22,82 zł</b>	<b>28,07 zł</b>

12szt. op. zb.

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 3"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.  
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

## SZCZELINOMIERZ LISTKOWY WYGIĘTY 16 LISTKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09402</b>	<b>26,48 zł</b>	<b>32,57 zł</b>

12szt. op. zb.

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.55, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 3"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.  
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

## SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 23 LISTKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09405</b>	<b>28,81 zł</b>	<b>35,44 zł</b>

12szt. op. zb.

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 mm

- Długość listków 4"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.  
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

## SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 32 LISTKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09407</b>	<b>33,42 zł</b>	<b>41,11 zł</b>

12szt. op. zb.

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 4"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.  
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

## PRÓBNIK NAPIĘCIA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL62501</b>	145 mm	<b>4,74 zł</b>	<b>5,83 zł</b>
<b>GL62502</b>	190 mm	<b>6,52 zł</b>	<b>8,02 zł</b>

24szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PRÓBNIK NAPIĘCIA SAMOCHODOWY 6V/12V/24V



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL62503</b>	<b>27,08 zł</b>	<b>33,31 zł</b>

10szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PRÓBNIK NAPIĘCIA Z WYŚWIETLACZEM ELEKTRONICZNYM DO 230 V



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL62601</b>	<b>21,14 zł</b>	<b>26,00 zł</b>

24szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## POZIOMICA MAGNETYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91621SM</b>	9"	<b>24,31 zł</b>	<b>29,90 zł</b>

10szt. op. zb.

## ZESTAW 8 CZĘŚCIOWY NASADEK DO FILTRÓW OLEJU 3/8" (15-KĄTNYCH)



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09703</b>	<b>401,35 zł</b>	<b>493,66 zł</b>

4szt. op. zb.



6 szt. - Nasadek 3/8" do filtrów oleju:  
65 mm – Toyota, Lexus, Nissan, Daihatsu  
74/76 mm – Buick GM Saturn  
76 mm – VW, Porsche, Mercedes, BMW  
80 mm – Nissan, Toyota, Honda  
90 mm – Mitsubishi, Isuzu  
93 mm – GM, Nissan, VW  
Akcesoria:  
1 szt. - Adapter 3 – drożny 1/2" - 3/8"  
1 szt. - Profesjonalna grzechotka  
1 szt. - Szybkomocująca 3/8"

## ZESTAW DO ROZŁĄCZANIA SYSTEMÓW PALIWOWYCH I KLIMATYZACYJNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09406</b>	<b>160,18 zł</b>	<b>197,02 zł</b>

10szt. op. zb.



5/16"(8 mm), 3/8"(9,5 mm), 3/8"(9,5 mm), 1/2"(12,7 mm), 5/8"(16 mm), 3/4"(19 mm)

## ZESTAW WKRĘTAK UDAROWY Z KOŃCÓWKAMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09602</b>	<b>190,31 zł</b>	<b>234,08 zł</b>

12szt. op. zb.

- zdejmowany uchwyt bitów
- trzpień 1/2"



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 5 SZTUK WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09704</b>	<b>41,02 zł</b>	<b>50,45 zł</b>

20szt. op. zb.



2,5 mm, 3,0 mm, 4,5 mm, 6,0 mm, 8,0 mm

- Wyprodukowane ze stali Cr-Mo hartowanej i odpuszczonej.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.



## ZESTAW 5 SZTUK WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09704A</b>	<b>41,02 zł</b>	<b>50,45 zł</b>

6szt. op. zb.



3.3 mm, 5.3 mm, 6.4 mm, 8.8 mm, 11.2 mm

• Wyprodukowane ze stali Cr-Mo hartowanej i odpuszczanej.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY HACZYKÓW Z UCHWYTEM MAGNETYCZNYM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09709</b>	<b>64,58 zł</b>	<b>79,43 zł</b>

20szt. op. zb.



3.3 mm, 5.3 mm, 6.4 mm, 8.8 mm, 11.2 mm

• Długi magnetyczny uchwyt  
• Poddane obróbce termicznej w celu poprawy trwałości  
• Przystosowane do pracy z O-rings, uszczelkek i zawłeczek itp.

## 6 CZĘŚCIOWY ZESTAW BLACHARSKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09152</b>	<b>913,06 zł</b>	<b>1 123,06 zł</b>

2szt. op. zb.



1 szt. - Kowadełko  
1 szt. - Kowadełko wygięte  
1 szt. - Łyżka  
1 szt. - Młotek blacharski z białkiem okrągłym i końcówką prostą  
1 szt. - Młotek blacharski z białkiem okrągłym i końcówką ostrą

## NASADKA 3/8" DO FILTRA OLEJU



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97401</b>	65 mm	<b>37,48 zł</b>	<b>46,10 zł</b>
<b>GL97403</b>	74 mm	<b>41,61 zł</b>	<b>51,18 zł</b>
<b>GL97404</b>	76 mm	<b>40,03 zł</b>	<b>49,24 zł</b>
<b>GL97405</b>	80 mm	<b>44,76 zł</b>	<b>55,05 zł</b>
<b>GL97406</b>	90 mm	<b>46,33 zł</b>	<b>56,99 zł</b>
<b>GL97407</b>	93 mm	<b>47,91 zł</b>	<b>58,93 zł</b>

4szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR SZCZĘK	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL90623</b>	3"	75 mm	125 mm	<b>90,66 zł</b>	<b>111,51 zł</b>
<b>GL90624</b>	4"	100 mm	155 mm	<b>138,79 zł</b>	<b>170,71 zł</b>
<b>GL90626</b>	6"	150 mm	240 mm	<b>224,35 zł</b>	<b>275,95 zł</b>
<b>GL90628</b>	8"	200 mm	325 mm	<b>400,83 zł</b>	<b>493,02 zł</b>

12szt. op. zb. 8szt. op. zb. 6szt. op. zb.

• Konstrukcja szczęk antypoślizgowa  
• Końcówka wałka przeszła specjalną obróbkę cieplną, aby zwiększyć trwałość

## ŚCIĄGACZ TRÓJRAMIENNY

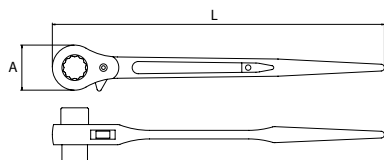


KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR SZCZĘK	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL90633</b>	3"	75 mm	125 mm	<b>132,14 zł</b>	<b>162,53 zł</b>
<b>GL90634</b>	4"	100 mm	155 mm	<b>185,38 zł</b>	<b>228,02 zł</b>
<b>GL90636</b>	6"	150 mm	240 mm	<b>314,18 zł</b>	<b>386,44 zł</b>
<b>GL90638</b>	8"	200 mm	325 mm	<b>531,72 zł</b>	<b>654,02 zł</b>

12szt. op. zb. 4szt. op. zb.

• Konstrukcja szczęk antypoślizgowa  
• Końcówka wałka przeszła specjalną obróbkę cieplną, aby zwiększyć trwałość

## KLUCZ OCZKOWY Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ DO RUSZTOWAŃ METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR A	DŁUGOŚĆ [L]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47305	12x14 mm	16,5 mm	235 mm	103,39 zł	127,17 zł
GL47308	14x17 mm	20 mm	270 mm	109,15 zł	134,25 zł
GL47309	17x19 mm	24 mm	312 mm	109,15 zł	134,25 zł
GL47310	17x21 mm	24 mm	312 mm	114,91 zł	141,34 zł
GL47312	19x21 mm	26 mm	312 mm	114,91 zł	141,34 zł
GL47317	21x26 mm	28 mm	355 mm	189,78 zł	233,43 zł
GL47319	22x24 mm	30 mm	355 mm	195,54 zł	240,51 zł
GL47321	24x27 mm	32,5 mm	362 mm	212,81 zł	261,76 zł

2 szt. op. zb.

- Końcówkę można użyć do skręcenia drutu. Nadaje się do ciężkich prac
- Złożona funkcja gniazda i grzechotki
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej

## KLUCZ NASADOWY TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ [L]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47701	8 mm	200 mm	310 mm	28,84 zł	35,47 zł
GL47702	9 mm	200 mm	310 mm	28,84 zł	35,47 zł
GL47703	10 mm	200 mm	308 mm	28,84 zł	35,47 zł
GL47704	11 mm	200 mm	308 mm	28,84 zł	35,47 zł
GL47705	12 mm	200 mm	308 mm	28,84 zł	35,47 zł
GL47706	13 mm	200 mm	310 mm	30,71 zł	37,77 zł
GL47707	14 mm	200 mm	310 mm	30,71 zł	37,77 zł
GL47710	17 mm	200 mm	313 mm	39,12 zł	48,12 zł
GL47712	19 mm	200 mm	313 mm	41,14 zł	50,60 zł

6 szt. op. zb.

- Wykonane ze stopu stali chromo-wanadowej
- Unikalna konstrukcja. Długość pręta sięga do 30 cm.
- Nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Długość rączki 20 cm dla lepszego momentu

## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL48101	17, 19, 21, 1/2"	106,70 zł	131,24 zł

4 szt. op. zb.

- Wykonane ze stopu stali chromo-wanadowej



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL90651	219,01 zł	269,38 zł

1 szt. op. zb.

## SEPARATOR DO ŁOŻYSK



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL90657	30-50 mm	208,31 zł	256,22 zł
GL90658	50-75 mm	502,43 zł	617,99 zł

1 szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PRZEGUB GIĘTKI DO SMAROWNICY



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL97212	300 mm	21,57 zł	26,53 zł
GL97213	450 mm	26,42 zł	32,50 zł

9 szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## KOŃCÓWKA ZACISKOWA SMAROWNICY



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97211</b>	<b>21,14 zł</b>	<b>26,00 zł</b>

18szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## SAMOZACISKOWY KLUCZ NASADOWY DO FILTRA OLEJU 1/2" i 3/8"



KOD TOWARU	MAX. ŚREDNICA	MIN. ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97422</b>	102 mm	63 mm	<b>76,88 zł</b>	<b>94,56 zł</b>

2szt. op. zb.

- Dwukierunkowe działanie instaluje i usuwa filtry
- Współpracuje z narzędziami 1/2" oraz 3/8"
- Moment obrotowy wzrósł o 10%.

## SZCZYPCE DO FILTRA OLEJU



KOD TOWARU	MAX. ŚREDNICA	MIN. ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97426</b>	116 mm	63,5 mm	<b>87,67 zł</b>	<b>107,83 zł</b>

6szt. op. zb.

- Do usuwania filtrów oleju
- Podwójny uchwyt umożliwia większą siłę docisku
- Powlekane uchwyty dla lepszego trzymania

## KLUCZ DO FILTRA OLEJU



KOD TOWARU	MAX. ŚREDNICA	MIN. ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST97427SC</b>	75 mm	55 mm	<b>39,25 zł</b>	<b>48,28 zł</b>

12szt. op. zb.

- Uniwersalna regulacja w zakresie 55-75 mm
- Ergonomiczny uchwyt, łatwy do utrzymania w czystości
- Chromowane wykończenie odporne na korozję

## SAMOZACISKOWY KLUCZ NASADOWY Z OPASKĄ DO FILTRA OLEJU 1/2"



KOD TOWARU	MAX. ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97441</b>	120 mm	<b>32,09 zł</b>	<b>39,47 zł</b>

12szt. op. zb.

- Maksymalny rozmiar to 120 mm
- Mocny chropowaty nylonowy pas
- Do użytku z grzechotką 1/2" lub z kluczem 13/16"

## OPASKA DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97501</b>	3"	<b>81,55 zł</b>	<b>100,31 zł</b>
<b>GL97502</b>	4"	<b>89,35 zł</b>	<b>109,90 zł</b>

30szt. op. zb.

- Twykonanie z cienkiej wytrzymałej blachy, wyposażenie w auto blokadę w ustalonym promieniu ścisła.
- Zaciskacz do pierścieni tłokowych pomaga wpasować tłok.
- Jest elastyczny co pozwala na zachowanie odpowiedniego kształtu pierścieni.
- Zakres obsługi: 97501 53-175 mm, 97502 60-175 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL97701	270	232,35 zł	285,79 zł
GL97702	370	284,81 zł	350,32 zł

30szt. op. zb.

- Wykonany z wysokiej jakości stali narzędziowej,
- Współpracuje z narzędziami 1/2" oraz 21 mm nasadkami i kluczami,
- Do zastosowania w konstrukcjach o niewielkiej ilości miejsca,
- Specjalna konstrukcja gwintu w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

## ZESTAW 5 PRZECINAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09161	83,71 zł	102,96 zł

20szt. op. zb.



Punktak (90751), Wybijak (90753), Przecinak (90755)



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 3 PRZECINAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09163SJ	189,40 zł	232,96 zł

4szt. op. zb.



Przecinak: 20, 22, 25 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 6 WYBIJAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09162	118,77 zł	146,09 zł

6szt. op. zb.



Wybijak: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY PRZECINAKÓW,  
WYBIJAKÓW I PUNKTAKÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09164	240,47 zł	295,78 zł

4szt. op. zb.



2 szt. - Punktaki 4 mm, 5 mm  
1 szt. - Wybijak 3 mm  
6 szt. - Wybijak 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm  
1 szt. - Dłuto 5 mm  
3 szt. - Dłuto płaskie 12 mm, 15 mm, 15 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PUNKTAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL90751	4 mm	8 mm	120 mm	16,70 zł	20,54 zł

- Zabieg chromowania zapewnia odporność na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WYBIJAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL90771	2 mm	8 mm	150 mm	16,42 zł	20,20 zł
GL90772	3 mm	8 mm	150 mm	16,42 zł	20,20 zł
GL90753	4 mm	8 mm	150 mm	16,42 zł	20,20 zł
GL90774	5 mm	8 mm	150 mm	16,42 zł	20,20 zł
GL90775	6 mm	10 mm	150 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL90776	8 mm	10 mm	150 mm	21,14 zł	26,00 zł

10szt. op. zb.

- Zabieg chromowania zapewnia odporność na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 26 NARZĘDZI KLUCZY NASADOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09502	585,01 zł	719,56 zł



- 9 szt. - Nasadek 6-kątnych: metrycznych 10, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm  
 4 szt. - Wkrętaków: SLOTTED: 6x100 mm, 6x150 mm / PHILIPS: #2x100 mm, #2x150 mm  
 Akcesoria:  
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca  
 1 szt. - Przedłużka 5"  
 1 szt. - Rękojeść łamana 15"  
 1 szt. - Klucze płasko oczkowe: 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19 mm  
 1 szt. - Szczypce z długimi szczękami 6"  
 1 szt. - Szczypce diagonalne 6"  
 1 szt. - Szczypce uniwersalne kombinerki 7"

## PRZECINAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL90784	20 mm	14 mm	200 mm	43,14 zł	53,06 zł
GL90785	22 mm	18 mm	250 mm	62,35 zł	76,69 zł
GL90786	25 mm	20 mm	300 mm	78,91 zł	97,06 zł

6szt. op. zb.

4szt. op. zb.

- Lakierowanie proszkowe zapewnia ochronę na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW NARZĘDZIOWY 15 CZĘŚCIOWY



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL06008	408,39 zł	502,32 zł

4szt. op. zb.



- 1 szt. - Wkrętak płaski 5x100 mm  
 1 szt. - Wkrętak PHILLIPS 1x100 mm  
 1 szt. - Próbnik kieszonekowy 145 mm  
 1 szt. - Klucz nastawny 8"  
 1 szt. - Szczypce z długimi szczękami 6"  
 1 szt. - Szczypce uniwersalne 6"  
 1 szt. - Taśma miernicza 3m x130 mm  
 1 szt. - Pęseta  
 1 szt. - Taśma izolacyjna  
 1 szt. - Latarka aluminiowa  
 1 szt. - Mini piłka  
 1 szt. - Młotek z drewnianym trzonkiem 8 oz.  
 1 szt. - Pudełko na drobiazgi  
 1 szt. - Nożyczki  
 1 szt. - Nożyk z wymiennym ostrzem

## UCHWYT TELESKOPOWY MAGNETYCZNY



KOD TOWARU	MIN. DŁUGOŚĆ	MAX. DUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL11924	165 mm	545 mm	19,64 zł	24,16 zł

6szt. op. zb.

- długa końcówka dostanie się w każde wąskie miejsce
- uchwyt zakończony silnym magnesem

## OSTRZE DO PIŁY 18T



KOD TOWARU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93404SM	300 mm	9,71 zł	11,94 zł

100szt. op. zb.

## CHWYTAK MAGNETYCZNY GIĘTKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL64101	400 mm x 1kg	79,07 zł	97,26 zł
GL64104	400 mm x 0,5kg	70,95 zł	87,27 zł

6szt. op. zb.



## MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92103</b>	280 g	140 mm	330 mm	<b>118,11 zł</b>	<b>145,28 zł</b>

2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

## MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92105</b>	280 g	140 mm	330 mm	<b>118,11 zł</b>	<b>145,28 zł</b>

2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

## MŁOTEK STOLARSKI DWA PAZURY



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92323</b>	454 g	330 mm	<b>74,61 zł</b>	<b>91,77 zł</b>
<b>GL92324</b>	567 g	330 mm	<b>79,97 zł</b>	<b>98,36 zł</b>

2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

## MŁOTEK ŚLUSARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92401</b>	200 g	285	<b>41,88 zł</b>	<b>51,51 zł</b>
<b>GL92402</b>	300 g	300	<b>47,88 zł</b>	<b>58,89 zł</b>
<b>GL92403</b>	400 g	320	<b>58,58 zł</b>	<b>72,05 zł</b>
<b>GL92404</b>	500 g	320	<b>56,94 zł</b>	<b>70,04 zł</b>
<b>GL92405</b>	800 g	350	<b>69,98 zł</b>	<b>86,08 zł</b>
<b>GL92406</b>	1000 g	360	<b>96,00 zł</b>	<b>118,08 zł</b>

4szt. op. zb. 2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

## MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92104</b>	310 g	97 mm	330 mm	<b>142,01 zł</b>	<b>174,67 zł</b>

2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

## SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92107</b>	<b>128,09 zł</b>	<b>157,55 zł</b>



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92302</b>	454 g	343 mm	<b>59,18 zł</b>	<b>72,79 zł</b>
<b>GL92304</b>	910 g	376 mm	<b>79,97 zł</b>	<b>98,36 zł</b>

2szt. op. zb.

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej dużej siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Uchwyt z włókna szklanego zapewnia wygodny chwyt

## MŁOTEK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL92503</b>	308 g	320 mm	<b>96,00 zł</b>	<b>118,08 zł</b>
<b>GL92504</b>	454 g	320 mm	<b>176,23 zł</b>	<b>216,76 zł</b>

6szt. op. zb.

- Główka wykonana z aluminium z wymiennymi końcówkami
- Nadaje się do różnych warunków pracy
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WYMIENNE KOŃCÓWKI DO MŁOTKA 92503, 92504 MIĘKKIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL92523	35 mm	26,48 zł	32,57 zł
GL92524	45 mm	37,18 zł	45,73 zł



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WYMIENNE KOŃCÓWKI DO MŁOTKA 92503, 92504 TWARDE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL92533	35 mm	21,14 zł	26,00 zł
GL92534	45 mm	27,66 zł	34,02 zł



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PIŁKA DO METALU



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93405	12"	96,00 zł	118,08 zł



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## MŁOTEK GUMOWY BEZODRZUTOWY ODLANY W CAŁOŚCI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL92901	400 g	260	118,93 zł	146,28 zł
GL92902	520 g	286	147,36 zł	181,25 zł
GL92904	1500 g	372	197,68 zł	243,15 zł

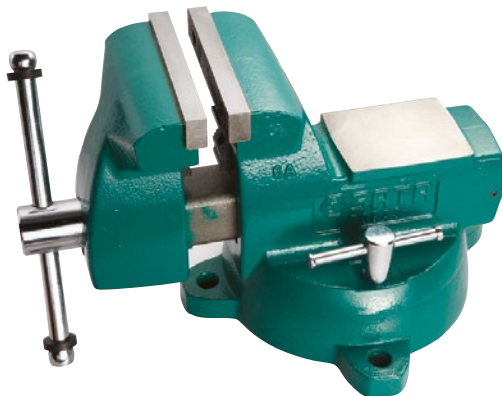
6 szt. op. zb.

- Przemysłowa guma absorbuje uderzenia, odporna na oleje oraz zapobiega się wyslizgowaniu podczas pracy
- Łagodne krawędzie nie uszkadzają powierzchni, powłoka zapobiega wytwarzaniu iskieł podczas pracy
- Nadaje się dla środowiska przeciwpożarowego
- Młotek posiada budowę absorбуюcą siłę uderzenia



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## IMADŁO STOŁOWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70841	4"	838,95 zł	1 031,91 zł
GL70842	5"	986,71 zł	1 213,65 zł
GL70843	6"	1 073,03 zł	1 319,83 zł
GL70845	8"	1 324,52 zł	1 629,16 zł

1 szt. op. zb.

- Wykonany ze stali żeliwnej
- Solidna konstrukcja zapewnia mocne trzymanie zamontowanego elementu zapewniając duże bezpieczeństwo
- Wymienne ząbkowane szczęki zapewniają dobre trzymanie w uchwycie,
- Duża powierzchnia kowadła do kształtowania
- Obrotowa podstawa z blokadą położenia oraz otwór do zamocowania imadła do stołu narzędziowego
- Doskonała siła zacisku

• 70843 - Dodatkowe szczęki do mocowania rur i prętów



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NÓŻ WYSUWANY 5 OSTRZY ZAPASOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST93442		31,83 zł	39,15 zł

1 szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## UNIERSALNY NÓŻ Z WYMIENNYM CHOWANYM OSTRZEM



KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL93446</b>	19x60x0,6 mm	<b>39,28 zł</b>	<b>48,31 zł</b>



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## UNIERSALNY NÓŻ Z WYMIENNYM CHOWANYM OSTRZEM



KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST93482</b>	18 mm	<b>27,66 zł</b>	<b>34,02 zł</b>

8szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

- rozmiar ostrza 18 mm, z wbudowanym blokadą,
- stalową osłoną ostrza i ergonomicznym miękkim uchwytem.

## NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL93443</b>	19 mm	<b>53,22 zł</b>	<b>65,46 zł</b>

8szt. op. zb.

- Ostre i trwałe ostrza, w kształcie trapezu, wykonane są z węglowej stali narzędziowej SK2
- 5 zapasowych, profesjonalnych ostrzy w komplecie z nożykiem



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## NITOWNICA DO NITÓW ALUMINOWYCH, MIEDZIANYCH, STALOWYCH I NIERDZEWANYCH - 2,4/3,2/4,0/4,8 MM



KOD TOWARU	GRUBOŚĆ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL90501</b>	28 mm	210 mm	95 mm	<b>83,71 zł</b>	<b>102,96 zł</b>

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL97221</b>	100 mm	<b>79,97 zł</b>	<b>98,36 zł</b>
<b>GL97222</b>	250 mm	<b>106,70 zł</b>	<b>131,24 zł</b>

8szt. op. zb.

## ŁOM Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST92568</b>	33"	<b>305,39 zł</b>	<b>375,63 zł</b>
<b>ST92569</b>	8", 16"	<b>222,08 zł</b>	<b>273,16 zł</b>

1szt. op. zb. 2szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW 5 ELEMENTÓW - GRZECHOTKA 3/8" I AKCESORIA DO GWINTOWNIKÓW



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST50402</b>	3/8"	<b>240,40 zł</b>	<b>295,69 zł</b>

5szt. op. zb.

## TAŚMA MIERNICZA

95



KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91312SM</b>	3m x 13mm	<b>17,02 zł</b>	<b>20,93 zł</b>



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 6-CZĘŚCIOWY MINI ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH (PHILLIPS, SLOTTED)



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST03141ST</b>	<b>46,29 zł</b>	<b>56,94 zł</b>

10szt. op. zb.



3- Phillips #00, #0, #1  
3- Slotted 1.6 mm, 2.0 mm, 2.4 mm



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 6-CZĘŚCIOWY MINI ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH (PHILLIPS, TORX)



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST03142</b>	<b>46,29 zł</b>	<b>56,94 zł</b>

10szt. op. zb.



2- Phillips #00, #0  
4- TORX\* T5, T6, T7, T8



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## GUMOWA TAŚMA MIERNICZA



KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL91333SM</b>	3m x 16mm	<b>17,02 zł</b>	<b>20,93 zł</b>



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

SMAROWNICA RĘCZNA PISTOLETOWA 100cm<sup>3</sup>

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST97201	100cm <sup>3</sup>	91,63 zł	112,70 zł

12szt. op. zb.

## WKRÓTCE W OFERCIE

SMAROWNICA RĘCZNA 400cm<sup>3</sup>

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST97203	400cm <sup>3</sup>	161,90 zł	199,14 zł

12szt. op. zb.

## WKRÓTCE W OFERCIE

SMAROWNICA RĘCZNA 600cm<sup>3</sup>

NOWOŚĆ

KOD TOWARU	POJEMNOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST97204A	600cm <sup>3</sup>	194,34 zł	239,00 zł

10szt. op. zb.

## WKRÓTCE W OFERCIE

## NITOWNICA DŹWIGNIOWA 13" Z POJEMNIKIEM NA ODPADY



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST90502	13"	151,07 zł	185,82 zł

8szt. op. zb.

## NITOWNICA DŹWIGNIOWA 11" Z POJEMNIKIEM NA ODPADY



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST90504	11"	139,43 zł	171,50 zł

10szt. op. zb.


**DK LOGISTICS**  
 TWÓJ MOTO PARTNER

501-282-362

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

www.dk.moto-partner.com

666-304-997

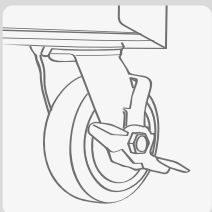
narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

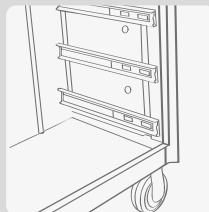
www.fb.com/DKLogisticsRumia



# SKRZYNIĘ, WÓZKI NARZĘDZIOWE WKŁADY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW



Wytrzymałe koła z hamulcem



Prowadnicach na łożyskach kulkowych.

## SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95101</b>	360 mm	150 mm	115 mm	<b>118,00 zł</b>	<b>145,14 zł</b>

1 szt. op. zb.

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95103A</b>	508 mm	218 mm	243 mm	<b>283,61 zł</b>	<b>348,84 zł</b>

1 szt. op. zb.

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA ROZKŁADANA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95104A</b>	430 mm	200 mm	200 mm	<b>204,69 zł</b>	<b>251,77 zł</b>

1 szt. op. zb.

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.9 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt

## 15" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95161</b>	385 mm	202 mm	140 mm	<b>84,40 zł</b>	<b>103,81 zł</b>

6 szt. op. zb.

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Rozmiar: 15"



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 16" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95162</b>	400 mm	225 mm	203 mm	<b>241,65 zł</b>	<b>297,23 zł</b>

6 szt. op. zb.

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Tace z podziałami w komplet



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 21" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95164</b>	530 mm	253 mm	220 mm	<b>245,55 zł</b>	<b>302,03 zł</b>

6 szt. op. zb.

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Tace z podziałami w komplet



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 24" WALIZKA NARZĘDZIOWA ALUMINIOWA NA KÓŁKACH BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL03621</b>	490 mm	420 mm	230 mm	<b>809,54 zł</b>	<b>995,73 zł</b>

- Walizka może pomieścić 40kg i nadal swobodnie jeździć
- Odporność na uderzenia wewnątrz do 300KG, odporność na uderzenie powierzchnia 100KG
- Wewnętrzne podziały dobrze porządkują wnętrze walizki
- Konstrukcja podwójnej blokady i anti-shock EVR, wyściółka wewnętrzna dla lepszego zabezpieczenia.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## TORBA NARZĘDZIOWA NA KÓŁKACH



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95188</b>	6 kg	<b>574,23 zł</b>	<b>706,30 zł</b>

- Wzmocnione kieszenie wewnętrzne
- Wykonane z tkaniny wodoodpornej



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## KIESZEŃ NARZĘDZIOWA NA PASEK



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95211</b>	110 mm	235 mm	<b>22,69 zł</b>	<b>27,91 zł</b>

- Kieszenie o wielu rozmiarach dla maksymalnej organizacji
- Nylonowa konstrukcja o gęstości 900 zapewnia wytrzymałość i trwałość



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## 17" TORBA NARZĘDZIOWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95184</b>	440 mm	330 mm	300 mm	<b>145,09 zł</b>	<b>178,46 zł</b>

10szt. op. zb.

- Narzędzia nie występują w zestawie



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WÓZEK WARSZTATOWY Z 7 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95107</b>	679 mm	485 mm	1007 mm	<b>3 088,73 zł</b>	<b>3 799,14 zł</b>

1 szt. op. zb.

## WÓZEK WARSZTATOWY Z 6 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA Z DREWNIANYM BLATEM



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST95109SC</b>	1035 mm	457 mm	897 mm	<b>4 227,73 zł</b>	<b>5 200,11 zł</b>

1 szt. op. zb.

- 1.2 mm grubość ścianek korpusu
- Dwa obrotowe (z blokadą) i dwa stałe kółka z łożyskami tocznymi
- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 240 kg

## UNIWERSALNY WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 2 SZUFLADAMI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95118</b>	1336 mm	416 mm	940 mm	<b>2 044,06 zł</b>	<b>2 514,19 zł</b>

1 szt. op. zb.

- 1.2 mm grubość ścianek korpusu
- Dwa obrotowe (z blokadą) i dwa stałe kółka z łożyskami tocznymi
- Zamykana szafka na śrubokręty do łatwego i wygodnego przechowywania
- Otwierana górna pokrywa zapewnia większą dostępność do narzędzi
- Składany stolik jest wygodny i oszczędza miejsce
- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 150 kg



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## WÓZEK NARZĘDZIOWY MINI Z ROLETĄ



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL95111</b>	635 mm	330 mm	800 mm	<b>872,94 zł</b>	<b>1 073,72 zł</b>

1 szt. op. zb.

- Uformowana górna półka z przedziałami na śrubokręty
- Zaokrąglone naroża zwiększające odporność na uderzenia
- Siatkowe panele boczne
- Roletowe drzwiczki ułatwiają otwieranie i zamykanie
- Otwarta górna taca na łatwe umieszczenie narzędzi
- Całkowita pojemność wózka nie powinna przekraczać 100 kg



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.



## WÓZEK WARSZTATOWY 5 SZUFLAD BEZ WYPOSAŻENIA



## WÓZEK WARSZTATOWY Z 7 SZUFLADAMI WRAZ Z 15 WKŁADKAMI (299 NARZĘDZI)



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>ST95121</b>	770 mm	470 mm	896 mm	<b>1 865,17 zł</b>	<b>2 294,16 zł</b>

1 szt. op. zb.

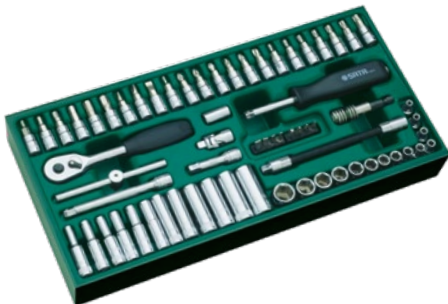
- Uformowana górna półka z przedziałami na śrubokręty
- Zaokrąglone naroża zwiększające odporność na uderzenia
- Otwarta górna taca na łatwe umieszczenie narzędzi
- Całkowita pojemność wózka nie powinna przekraczać 200 kg

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09928</b>	679 mm	485 mm	1007 mm	<b>9 179,79 zł</b>	<b>11 291,14 zł</b>



- 09901 - Zestaw szufladowy 66 kluczy nasadowych 1/4" metrycznych
- 09902 - Zestaw szufladowy 33 części kluczy nasadowych 3/8" metrycznych
- 09903 - Zestaw szufladowy 27 kluczy nasadowych 1/2" metrycznych
- 09904 - Zestaw szufladowy 10 części kluczy płasko-oczkowych metrycznych
- 09905 - Zestaw szufladowy 10 kluczy oczkowo-giętych metrycznych
- 09906 - Zestaw szufladowy 30 kluczy płasko-oczkowych i trzpieniowych metrycznych
- 09907 - Zestaw szufladowy 8 części kluczy płasko-oczkowych metrycznych
- 09909 - Zestaw szufladowy 8 części kluczy nastawnych i szczypiec
- 09910 - Zestaw szufladowy 8 szt. pilników
- 09911 - Zestaw szufladowy 4 szt. szczypiec do pierścieni
- 09912 - Zestaw szufladowy 4 szt. szczypiec
- 09913 - Zestaw szufladowy 13 szt. wkrętaków
- 09914 - Zestaw szufladowy 36 części nasadek udarowych 3/8" i 1/2"
- 09915 - Zestaw szufladowy 26 części nasadek 1/2" metrycznych
- 09925 - Zestaw 19 kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką
- 95107 - Wózek narzędziowy z 7 szufladami

## ZESTAW SZUFLADOWY 66 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09901</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>414,14 zł</b>	<b>509,39 zł</b>

4szt. op. zb.

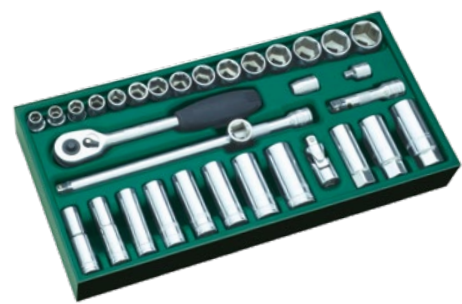


- 14 szt. - Nasadek 6-kątnych: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 12 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 23 szt. - Nasadek bit: Slotted 4, 4, 5,5, 6,5 mm / Phillips #1, #2, #3 / Pozidriv #1, #2, #3
- Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / HEX 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 8 szt. - Nasadek bit: Slotted 3, 4, 5, 6, mm / Phillips #0, #1, #2, #3

### Akcesoria:

- 1 szt. - Rękojeść wkrętakowa
- 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa
- 2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"
- 1 szt. - Rękojeść przesuwana typu „T”
- 1 szt. - Przedłużka elastyczna
- 1 szt. - Przegub uniwersalny
- 1 szt. - Uchwyt bit magnetyczny
- 1 szt. - Szybkoobrotujący adapter do końcówek bit

## ZESTAW SZUFLADOWY 33 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09902</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>414,14 zł</b>	<b>509,39 zł</b>

4szt. op. zb.



- 15 szt. - Nasadek 6-kątnych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 8 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 3 szt. - Nasadek do świecek: 16, 18, 21 mm

### Akcesoria:

- 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa
- 1 szt. - 3/8" Przedłużka 10"
- 1 szt. - Adapter 3/8" F x 1/4" M
- 1 szt. - Przegub uniwersalny
- 1 szt. - Uniwersalny adapter do końcówek bit
- 1 szt. - Przedłużka 3"
- 1 szt. - Adapter trójdrożny 1/2" F x 3/8" M



## ZESTAW SZUFLADOWY 27 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09903</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>477,91 zł</b>	<b>587,83 zł</b>

4szt. op. zb.



17 szt. - Nasadek 6-kątnych:  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm  
5 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 13, 17, 19, 22 mm

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoomocująca  
1 szt. - 1/2" Przedłużka 10"  
1 szt. - 1/2" Przedłużka z blokadą 5"  
1 szt. - Adapter 3-drony 1/2" F x 3/8" M  
1 szt. - Przegub uniwersalny

## ZESTAW SZUFLADOWY 10 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH



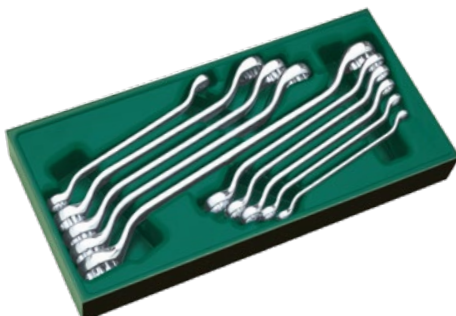
KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09904</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>356,76 zł</b>	<b>438,81 zł</b>

4szt. op. zb.



2 szt. - Kluczy płasko-oczkowych z grzechotką: 13, 14 mm  
8 szt. - Kluczy płaskich dwustronnych:  
6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 22x24, 24x27, 30x32 mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 10 CZĘŚCI KLUCZY OCZKOWO-GIĘTYCH DWUSTRONNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09905</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>318,51 zł</b>	<b>391,77 zł</b>

4szt. op. zb.



10 szt. - Kluczy płaskich dwustronnych:  
6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 24x27mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 30 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH I TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09906</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>477,91 zł</b>	<b>587,83 zł</b>

4szt. op. zb.



12 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
9 szt. - Kluczy trzpieniowych 6 kątnych z kulką długich: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm  
9 szt. - Kluczy trzpieniowych długich TROX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## ZESTAW SZUFLADOWY 8 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09907</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>222,87 zł</b>	<b>274,13 zł</b>

4szt. op. zb.



8 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 5,5, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 24mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09908</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>828,59 zł</b>	<b>1 019,17 zł</b>



15 szt. - Kluczy pasko-oczkowych z grzechotką:  
5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm  
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 1/4" x 10 mm  
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 3/8" x 13 mm  
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 1/2" x 19 mm  
1 szt. - Adapter do trzpieni bit 1/4" x 10 mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCI KLUCZY NASTAWNYCH I SZCZYPIEC



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09909</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>382,27 zł</b>	<b>470,19 zł</b>

4szt. op. zb.



2 szt. - Kluczy nastawnych: 8", 10"  
1 szt. - Szczypscę z długimi szczękami 6"  
2 szt. - Szczypscę zaciskowe:  
- szybkoobrotujące ze szczękami zakrzywionymi 7",  
- szybkoobrotujące z długimi szczękami prostymi 6"

## ZESTAW SZUFLADOWY 8 PILNIKÓW



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09910</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>286,92 zł</b>	<b>352,91 zł</b>

4szt. op. zb.

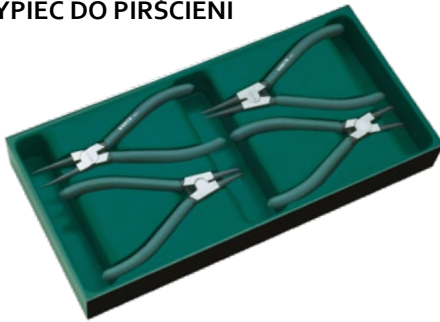


5 szt. - Pilników: Pilnik płaski 8" / Pilnik półokrągły 8" / Pilnik kwadratowy 8"  
Pilnik okrągły 8" / Pilnik trójkątny 8"  
3 szt. - 3 x 140 mm Pilnik powlekanych galwanicznie diamentowych:  
Płaski, Półokrągły, Okrągły



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI SZCZYPIEC DO PIRŚCIENI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09911</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>254,74 zł</b>	<b>313,33 zł</b>

4szt. op. zb.



2 szt. - Szczypscę do pierścieni:  
- proste 7"  
- zakrzywione 7"  
2 szt. - Szczypscę do pierścieni wewnętrznych:  
- proste 7"  
- zakrzywione 7"

## ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI SZCZYPIEC



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09912</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>286,62 zł</b>	<b>352,54 zł</b>

4szt. op. zb.



4 szt. - Szczypscę  
- z długimi szczękami 6"  
- diagonalne 6"  
- kombinerki 8"  
- diagonalne (do cięcia tworzyw sztucznych) 6"

## ZESTAW SZUFLADOWY 13 WKRĘTAKÓW



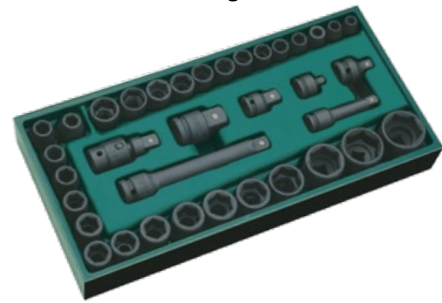
KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09913</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>286,92 zł</b>	<b>352,91 zł</b>

4szt. op. zb.



6 szt. - Wkrętarów precyzyjnych małych:  
Slotted 1.0x40 mm, 2.0x40 mm, 2.4x40 mm, 3.0x40 mm / Philips #3x40mm, #0x40mm  
7 szt. - Wkrętarów seria „T”: Slotted 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm / Philips #0x75mm,  
#1x75mm, #2x100mm, #3x150mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 36 CZĘŚCI NASADEK UDAROWYCH 3/8" I 1/2"



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09914</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>637,91 zł</b>	<b>784,63 zł</b>

4szt. op. zb.



16 szt. - Nasadek 1/2" 6-katnych: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
13 szt. - Nasadek 3/8": 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Akcesoria:

1 szt. - 3/8" Przedłużka 3", 2 szt. - Adapterów: 1/4"F x 3/8"M / 1/2"F x 3/8"M  
1 szt. - 1/2" Przedłużka 6", 2 szt. - Adapterów: 3/8"F x 1/2"M / 3/4"F x 1/2"M  
1 szt. - Przegub uniwersalny 1/2"F x 1/2"M

## ZESTAW SZUFLADOWY 26 CZĘŚCI NASADEK 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09915</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>446,03 zł</b>	<b>548,62 zł</b>

4szt. op. zb.



20 szt. - Nasadek 6-katnych:  
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
5 szt. - Nasadek 6-katnych długich: 14, 17, 19, 21, 24 mm

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca

## ZESTAW SZUFLADOWY 25 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 1/2" CALOWYCH



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09921</b>	<b>ST09528</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>414,39 zł</b>	<b>509,70 zł</b>



15 szt. - Nasadek 6-katnych:  
5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4"  
5 szt. - Nasadek 6-katnych długich: 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 13/16"

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca , 1 szt. - Przedłużka 10"  
1 szt. - Przedłużka 5", 1 szt. - Przegub uniwersalny  
1 szt. - Adapter 3-drożny 1/2" x 3/8"

## ZESTAW SZUFLADOWY 27 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CALOWYCH I TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09922</b>	<b>ST08034E</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>345,27 zł</b>	<b>424,68 zł</b>

4szt. op. zb.



9 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"  
Zestaw kluczy trzpieniowych „L” z kulka długości: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm  
Trzpieniowych „L” Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09925</b>	<b>ST08028</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>828,59 zł</b>	<b>1 019,17 zł</b>

4szt. op. zb.



15 szt. - Kluczy pasko-oczkowych z podwójną grzechotką:  
5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm  
1 szt. - Adapter szybkoocucujący do nasadek 1/4" x 10 mm  
1 szt. - Adapter szybkoocucujący do nasadek 3/8" x 13 mm  
1 szt. - Adapter szybkoocucujący do nasadek 1/2" x 19 mm  
1 szt. - Adapter do trzpieni bit 1/4" x 10 mm

## ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI NARZĘDZI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GL09932</b>	375 mm	180 mm	45 mm	<b>375,89 zł</b>	<b>462,34 zł</b>

4szt. op. zb.



1 szt. - Zestaw 5 przecinaków  
1 szt. - Szczelnomierz listkowy 32 listki  
1 szt. - Młotek blacharski - 680g  
1 szt. - Młotek z wymiennymi końcówkami - 35mm



## Wytrzymałość

Wkrętak wykonany z wysokojakościowej stali stopowej chromowo-vanadowo-molibdenowo w pełni hartowanej cieplnie aby zapewnić maksymalną trwałość i wytrzymałość

## Bezpieczeństwo

Wkrętak indywidualnie testowany przy napięciu 10 000V. Dla maksymalnego bezpieczeństwa certyfikowany przez GS/VDE dla 1000V. Wykonany zgodnie z normami DIN.

## Ergonomia

Rękojeść wykonana z podwójnego materiału (PP+TPR) w celu poprawienia komfortu i ergonomii pracy. Rękojeść odporna na olej oraz rozpuszczalniki.



## UWAGA!

Zawsze czyścić narzędzia po użyciu. Ważne jest, aby narzędzia były zawsze czyste i suche zarówno podczas użytkowania jak i podczas przechowywania.

Sprawdzaj narzędzia regularnie pod kątem uszkodzenia lub zużycia na warstwie izolacji, jeżeli narzędzie będzie miało uszkodzenia powinno zostać zastąpione nowym.



## WKREŃTAK IZOLOWANY KRZYŻAKOWY PHILIPS 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61211	#0	60 mm	148 mm	25 mm	47,88 zł	58,89 zł
GL61212	#1	80 mm	188 mm	25 mm	47,88 zł	58,89 zł
GL61213	#2	100 mm	208 mm	34 mm	53,22 zł	65,46 zł
GL61214	#3	150 mm	270 mm	37 mm	69,27 zł	85,20 zł

6szt. op. zb.

## WKREŃTAK IZOLOWANY KRZYŻAKOWY PHILIPS 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61221	#0	60 mm	147 mm	25 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61222	#1	80 mm	188 mm	31 mm	16,40 zł	20,17 zł
GL61223	#2	100 mm	220 mm	35 mm	16,96 zł	20,86 zł
GL61224	#3	150 mm	280 mm	38 mm	21,14 zł	26,00 zł

12szt. op. zb. 6szt. op. zb.

## WKREŃTAK IZOLOWANY PŁASKI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61311	2.5	75 mm	163 mm	25 mm	42,53 zł	52,31 zł
GL61312	3	100 mm	188 mm	25 mm	47,88 zł	58,89 zł
GL61313	4	100 mm	208 mm	25 mm	47,88 zł	58,89 zł
GL61314	5.5	125 mm	233 mm	34 mm	53,22 zł	65,46 zł
GL61315	6.5	150 mm	258 mm	34 mm	58,57 zł	72,04 zł

10szt. op. zb.

## WKREŃTAK IZOLOWANY PŁASKI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL61321	2.5	75 mm	163 mm	25 mm	15,79 zł	19,42 zł
GL61322	3	100 mm	187 mm	25 mm	16,40 zł	20,17 zł
GL61323	4	100 mm	205 mm	31 mm	16,96 zł	20,86 zł
GL61324	5.5	125 mm	245 mm	34 mm	17,57 zł	21,61 zł
GL61325	6.5	150 mm	270 mm	34 mm	21,14 zł	26,00 zł

12szt. op. zb.

## SZCZYPCE IZOLOWANE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70131	6"	170	9 mm	15,5 mm	56 mm	69,98 zł	86,08 zł
GL70132	8"	212	9 mm	16,5 mm	58,6 mm	78,73 zł	96,84 zł

6szt. op. zb.

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).  
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.  
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia: średnio twardy drut  $\varnothing$  1.6 mm

## SZCZYPCE IZOLOWANE TNĄCE BOCZNE 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70232	6"	170	11,5 mm	21 mm	59 mm	69,98 zł	86,08 zł
GL70233	7"	191	12,5 mm	30 mm	68 mm	76,99 zł	94,70 zł

6szt. op. zb.

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).  
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.  
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia:  
70232 - średnio twardy drut  $\varnothing$  1.6 mm  
70233 - średnio twardy drut  $\varnothing$  2.0 mm



## SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL70331	6"	171	9,5 mm	26 mm	58 mm	80,55 zł	99,08 zł
GL70332	7"	184	10 mm	28 mm	56 mm	83,95 zł	103,26 zł
GL70333	8"	212	10 mm	30 mm	58 mm	90,75 zł	111,62 zł

6szt. op. zb.

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).  
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.  
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia:  
70331 - średnio twardy drut ø1.6 mm  
70332 - średnio twardy drut ø2.0 mm  
70333 - średnio twardy drut ø2.0 mm

## NÓŻ IZOLOWANY DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 1000 VOLT



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL93470	138,65 zł	170,54 zł

6szt. op. zb.



Uwaga:  
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

## KLUCZ NASTAWNY IZOLOWANY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW SZCZĘK	GRUBOŚĆ GŁÓWKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL47103	10"	260	36,6 mm	26 mm	331,30 zł	407,50 zł
GL47104	12"	184	38 mm	28 mm	395,48 zł	486,44 zł

6szt. op. zb.

Opatentowany dwukolorowy kształt rączki odporny na oleje i zarysowania  
Wykonane ze stali stopowej z chromowaną powierzchnią antykorozyjną  
Testowany 10,000V dla bezpieczeństwa użytkownika

## ZESTAW 3 SZCZYPCE IZOLOWANYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GL09261	334,83 zł	411,84 zł

6szt. op. zb.

Opatentowany dwukolorowy kształt rączki odporny na oleje i zarysowania  
Wykonane ze stali stopowej z chromowaną powierzchnią antykorozyjną  
Testowany 10,000V dla bezpieczeństwa użytkownika



1 szt. - szczypce izolowane z długimi  
szczękami 1 szt. -  
szczypce izolowane tnące boczne



# DK LOGISTICS

## TWÓJ MOTO PARTNER

### 501-282-362

### 666-304-997

dik@moto-partner.com

narzedzia@moto-partner.com

58 671-16-80

58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)

# SYSTEMY PREZENTACJI NARZĘDZI SATA I GROSLEY

STANOWISKO EKSPOZYCYJNE  
NA NASADKI - METALOWE



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>SA-SKRACK</b>	360 mm	350 mm	290 mm	4,7 kg	<b>205,00 zł</b>	<b>252,15 zł</b>

STANOWISKO EKSPOZYCYJNE  
NA WKRĘTAKI - METALOWE



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>SSEW</b>	374 mm	273 mm	277 mm	1 kg	<b>160,00 zł</b>	<b>196,80 zł</b>

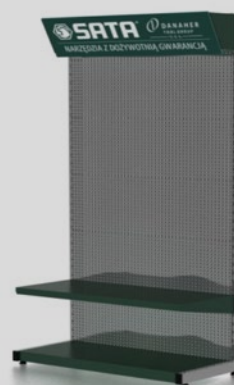
EKSPOZYTOR DO PNEUMATYKI  
MASTER/GROSLEY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
	50 mm	32 mm	60 mm		<b>160,00 zł</b>	<b>196,80 zł</b>

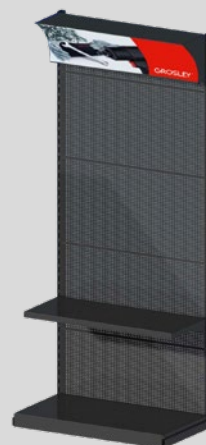
- Ekspozytor na 12 narzędzi, bardzo stabilny, wykonany z grubej blachy,
- 12 szybkozłączy w zestawie (wtyczki potrzebne do montażu dołączane są do każdego narzędzia i stanowią komplet z tym narzędziem)

REGAŁ EKSPOZYCYJNY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>SA-STAND</b>	1100 mm	400 mm	2300 mm	90 kg	<b>1200,00 zł</b>	<b>1476,00 zł</b>

REGAŁ EKSPOZYCYJNY GROSLEY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>SA_STAND_GROS</b>	990 mm	593 mm	2320 do 2570 mm	90 kg	<b>1200,00 zł</b>	<b>1476,00 zł</b>

## WARUNKI DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI NARZĘDZI MARKI SATA

### A. WARUNKI UDZIELONEJ DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI:

1. Sprzedawca, Grosley Sp. z o.o., 44-210 Rybnik, ul. Gruntowa 102-104, zwany dalej Gwarantem, gwarantuje najwyższą jakość narzędzi ręcznych marki SATA. Gwarancja obejmuje uszkodzenia, które powstały w skutek ujawnienia się ukrytych wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja jest ważna pod warunkiem używania narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem, przestrzegania instrukcji obsługi oraz nie dotyczy naturalnego zużycia narzędzia podczas eksploatacji.
2. Gwarant udziela gwarancji na narzędzia zakupione do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. W przypadku zestawu narzędzi np. zestawu kluczy nasadowych, gwarancja obejmuje wyłącznie pojedynczy element zestawu, w którym wada się ujawniła.
4. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte w terminie 14 dni roboczych, licząc od daty dostarczenia reklamowanego narzędzia do siedziby Gwaranta, o ile naprawa nie wymaga dodatkowej ekspertyzy producenta lub rzeczoznawcy lub narzędzie/część podlegająca wymianie nie musi być sprowadzona od Producenta, oraz o ile nie wystąpią okoliczności traktowane jako mające postać siły wyższej uniemożliwiającej spełnienie świadczenia w oznaczonym czasie, np.: powódź, pożar, strajki, klęski żywiołowe, restrykcje importowe, okres postojów producenta, itp.
5. Gwarant nie ma obowiązku dostarczyć klientowi towaru zastępczego na czas naprawy.
6. W przypadku uznania gwarancji, Gwarant dopuszcza jej realizację poprzez: naprawę lub wymianę towaru; w przypadku, gdy towar został wycofany z oferty lub nie znajduje się na stanie magazynowym Gwaranta wymianę na inny o podobnej charakterystyce i wartości; zwrot gotówki. Nie ma możliwości wyboru postępowania reklamacyjnego przez reklamującego.
7. Nabywca narzędzia dostarcza i odbiera reklamowany towar bezpośrednio u sprzedawcy, u którego został zakupiony. Nabywca zobowiązany jest dołączyć do reklamowanego towaru dowód zakupu oraz wypełniony formularz reklamacyjny „REKLAMACJA TOWARU Z TYTUŁU DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI”, który znajduje się na stronie [www.satatools.pl](http://www.satatools.pl). Jeżeli stwierdzi się brak wyżej wymienionych dokumentów gwarancja nie będzie rozpatrywana.  
  
Produkty podlegające gwarancji muszą być zwrócone do firmy GROSLEY Sp. z o.o. w celu ich kontroli lub inspekcji wykonywanej przez sprzedawcę lub Producenta. Zwrot kompletnego narzędzia nastąpi na koszt nabywcy, w przypadku uznania gwarancji Gwarant zwraca konieczne koszty dostarczenia produktu SATA.
8. Dokument gwarancyjny (o ile występuje) jest ważny jeśli posiada prawidłowo wypełnione wpisy dotyczące sprzedanego narzędzia i pieczęć sprzedawcy.
9. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkodę w mieniu lub zdrowiu wynikłą z użytkowania narzędzi marki SATA, a stanowiącą następstwo jego użytkowania niezgodnego z jego przeznaczeniem lub warunkami eksploatacyjnymi ustalonymi przez Gwaranta w szczególności polegające na zmianach konstrukcyjnych, zużyciu lub naprawie przez nabywcę lub osobę trzecią.
10. Na podstawie niniejszej gwarancji wyłącza się odpowiedzialność Gwaranta z tytułu bezpośrednich i pośrednich strat wynikłych z użytkowania zakupionego produktu bądź też niemożliwości jego użycia.

11. W razie sporu wynikającego z postanowień niniejszej gwarancji, sądem właściwym jest sąd siedziby Gwaranta.
12. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego z tytułu rękojmi za wady wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 1964r. nr 16 poz. 93 z późn. zm.).

### B. ODMOWA PRZYJĘCIA REKLAMACJI:

Gwarant odmawia przyjęcia reklamacji w przypadku:

1. stwierdzenia użytkownika narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem lub instrukcją obsługi;
2. stwierdzenia przyczyny usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcyjna tkwiąca w narzędziu;
3. dostarczenia do naprawy produktu niekompletnego, bez osprzętu i dokumentów stanowiących podstawę do rozpatrzenia reklamacji;
4. dostarczony towar nie posiada lub jest niewypełniony formularz reklamacyjny, brak karty gwarancyjnej lub brak dowodu zakupu.

### C. GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

1. naturalnego zużycia narzędzia np.: końcówek młotków, części tnących szczypiec lub nożyc, szczelinomierzy;
2. użytkownika niezgodnego z przeznaczeniem bądź instrukcją obsługi (w szczególności nadmierne obciążania narzędzi, stosowania narzędzi udarowych do narzędzi przeznaczonych do pracy ręcznej, niewystarczającego smarowania gwintów śrub, stosowania wkrętaków jako narzędzi do podważania lub ich niedostosowania do rodzaju śruby);
3. nieodpowiedniego przechowywania bądź wadliwej konserwacji;
4. uszkodzenia mechanicznego, termicznego lub chemicznego na skutek oddziaływania czynników zewnętrznych;
5. uszkodzenia wskutek zaniechania naprawy wcześniejszych uszkodzeń;
6. rozczeń z tytułu parametrów technicznych produktu o ile są one zgodne z podanymi przez producenta.

### D. GWARANCJĄ NIE SĄ OBJĘTE NASTĘPUJĄCE NARZĘDZIA:

1. końcówki typu BIT;
2. nasadki typu BIT;
3. adaptory zmniejszające zwykłe i udarowe;
4. mechanizmy zapadkowe grzechotek szybkocucujących i kluczy dynamometrycznych;
5. szczypce do cięcia tworzyw sztucznych;
6. elementy i materiały eksploatacyjnych np.: brzeszczoty, wymienne nożyki i ostrza oraz saszetki, kasety i inne opakowania narzędzi;
7. ekspozytory, stojaki wystawiennicze;
8. klucze dynamometryczne i podnośniki, które są objęte gwarancją 12 miesięcy zgodnie z dołączaną do nich kartą gwarancyjną.

Rybnik, dnia 23. 11. 2021

# NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE: KLUCZE UDAROWE, GRZECHOTKI, SZLIFIERKI, WIERTARKI, AKCESORIA

## WYTRZYMAŁOŚĆ

System podwójnego uderzenia Twin Hammer- najbardziej wytrzymała konstrukcja udarowa, nadaje się do zastosowania w warsztatach samochodowych, serwisach ogumienia oraz w najcięższych przemysłowych pracach. System podwójnego uderzenia pozwala na natychmiastowe przeniesienie pełnego momentu udarowego lepiej i sprawniej, niż jakikolwiek inny system na rynku. Klucze pneumatyczne Master Palm posiadają system podwójnego uderzenia Twin Hammer. Klucz 68420LE wyposażony jest w system udarowy Pin Less.



## KOMFORT PRACY

Aluminiowa obudowa zapewnia lekkość i doskonałe wyważenie klucza, co zapewnia komfort pracy przy wielogodzinnym użytkowaniu narzędzia.

## KOMFORT PRACY

Miękki gumowy uchwyt pozwala na ergonomiczną pracę, oraz zapewnia odporność na wibracje podczas użytkowania.

## KONTROLA

Wygodny przełącznik kierunku obrotów oraz kilkustopniowa regulacja mocy.



## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 610Nm SERIA MINI

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 610 Nm
- Moment roboczy - 570 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 10000 rpm
- Zużycie powietrza - 63,94 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 140 mm
- Wysokość - 180 mm
- Waga - 1,6 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania
- System pracy pod kątem 15°



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68220E	1/2"	610 Nm	570 Nm	1,6 kg	724,00 zł	890,52 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 746Nm SERIA MINI

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 746 Nm
- Moment roboczy - 515 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 79,93 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 108 mm
- Wysokość - 185 mm
- Waga - 1,4 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68530E	1/2"	746 Nm	515 Nm	1,4 kg	599,00 zł	736,77 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1356Nm SERIA TURBO

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 1356 Nm
- Moment roboczy - 1017 Nm
- Uderzenia na minutę - 1200
- Prędkość obrotowa - 7200 rpm
- Zużycie powietrza - 95,91 l/min
- Przyłącze - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 170 mm
- Wysokość - 200 mm
- Waga - 2,6 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68270E	1/2"	1356 Nm	1017 Nm	2,6 kg	934,00 zł	1.148,82 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 1491 Nm SERIA MINI

### DANE TECHNICZNE:

- Czop - 3/4"
- Moment maks. - 1491 Nm
- Moment roboczy - 1220 Nm
- Prędkość obrotowa - 9000 rpm
- Zużycie powietrza - 114 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Długość - 146 mm
- Wysokość - 195 mm
- Waga - 1,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68580E	3/4"	1491 Nm	1220 Nm	1,9 kg	1.072,26 zł	1.318,88 zł



## KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4" 1500 Nm

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 3/4"
- Moment max - 1500 Nm
- Moment roboczy - 1085 Nm
- Uderzenia na minutę - 1200
- Prędkość obrotowa - 7200 rpm
- Zużycie powietrza - 95,90 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 177 mm
- Wysokość - 200 mm
- Waga - 2,7 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>68470E</b>	3/4"	1500 Nm	1085 Nm	2,7 kg	<b>1.223,00 zł</b>	<b>1.504,29 zł</b>

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1" 2440 Nm Z DŁUGIM CZOPEM

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1"
- Moment max - 2440 Nm
- Moment roboczy - 2169 Nm
- Uderzenia na minutę - 900
- Prędkość obrotowa - 4500 rpm
- Zużycie powietrza - 143,87 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 392 mm
- Wysokość - 220 mm
- Waga - 7,0 kg
- Głośność - 87dB(A)
- Ciśnienie 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy  
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>68550LE</b>	1"	2440 Nm	2169 Nm	7,0 kg	<b>2.482,00 zł</b>	<b>3.052,86 zł</b>

## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"

## DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 5"/127 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 117 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57500E	5"/127 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	451,00 zł	554,73 zł

## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"

## DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 6"/152.4 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 117 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57600E	6"/152.4 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	626,00 zł	769,98 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"  
Z ODSYSANIEM PYŁU

## DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 5"/127 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 160 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57510E	5"/127 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	382,00 zł	469,86 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"  
Z ODSYSANIEM PYŁU

## DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 6"/152.4 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 56,63 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 160 mm
- Waga - 1 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57610E	6"/152.4 mm	5 mm	11 000 rpm	1,0 kg	657,00 zł	808,11 zł

## DYSK POLERSKI 5" DO SZLIFIERKI 57500E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50150	5"/125 mm	64,00 zł	78,72 zł

## DYSK POLERSKI 6" DO SZLIFIERKI 57600E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50162	6"/150 mm	70,00 zł	86,10 zł

## DYSK POLERSKI 5" DO SZLIFIERKI 57510E

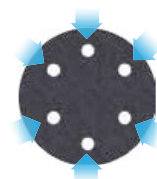


- otwory w podkładce umożliwiają odsysanie pyłu do odkurzacza



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50153	5"/125 mm	66,00 zł	81,18 zł

## DYSK POLERSKI 6" DO SZLIFIERKI 57610E



- otwory w podkładce umożliwiają odsysanie pyłu do odkurzacza



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50163	6"/150 mm	72,00 zł	88,56 zł

## SZLIFIERKA TRZPIENIOWA

## DANE TECHNICZNE:

- Tuleja - 6 mm
- Prędkość obrotowa - 20000 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 154 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 0,7 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 83 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
38220E	6 mm	20 000 rpm	0,7 kg	6.2 bar	303,00 zł	372,69 zł

## SZLIFIERKA Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM 50 mm

## DANE TECHNICZNE:

- Kompatybilne tuleje - 6 mm
- Prędkość obrotowa - 2200 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 194 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 0,8 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 83 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
38610E	6 mm	2 200 rpm	0,8 kg	6.2 bar	433,00 zł	532,59 zł

## WIERTARKA 1/2"

## DANE TECHNICZNE:

- Rodzaj: dwukierunkowa
- Typ uchwytu: szybkołączący
- Wielkość uchwytu: 1/2"
- Moment obrotowy: 5.7 Nm
- Prędkość obrotowa - 750 rpm
- Zużycie powietrza - 61,20 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 204 mm
- Wysokość - 135 mm
- Waga - 1,3 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	UCHWYT	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21580KE	1/2"	5.7 Nm	750 rpm	1,3 kg	570,00 zł	701,10 zł

## GRZECHOTKA 1/4"

## SERIA MINI

## DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 34 Nm
- Prędkość obrotowa - 420 rpm
- Zużycie powietrza - 43,76 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 125 mm
- Wysokość - 35 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar
- Głośność - 85 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61010E	1/4"	34 Nm	420 rpm	0,4 kg	308,00 zł	378,84 zł

## GRZECHOTKA 1/2" - 1/4" ZE ZDEJMOWANYM CZOPEM SERIA MINI

## DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 34 Nm
- Prędkość obrotowa - 420 rpm
- Zużycie powietrza - 47,27 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 125 mm
- Wysokość - 35 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar
- Głośność - 85 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61030E	1/2", 1/4"	34 Nm	420 rpm	0,4 kg	334,00 zł	410,82 zł

## GRZECHOTKA 1/2" SERIA TURBO

## DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 125 Nm
- Prędkość obrotowa - 240 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 253 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 1,3 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 89 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68140E	1/2"	125 Nm	240 rpm	1,3 kg	491,00 zł	603,93 zł

## TARCZA DO CIĘCIA METALU 3"/75mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>MSA-30731C</b>	75 x 1 x 9,5 mm	<b>7,12 zł</b>	<b>8,76 zł</b>

## TULEJA SZYBKOMOCUJĄCA 3mm DO SZLIFIERKI 38220E/38610E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO / SZT.	CENA BRUTTO / SZT.
<b>31203-254</b>	3 mm	<b>14,00 zł</b>	<b>17,22 zł</b>

115

**DK LOGISTICS**  
TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**      **666-304-997**  
dik@moto-partner.com      narzedzia@moto-partner.com  
58 671-16-80      58 771-22-77  
ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia  
[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)      [www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.fb.com/DKLogisticsRumia)



# NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I RĘCZNE GROSLEY: KLUCZE UDAROWE, GRZECHOTKI, SZLIFIERKI, KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE, KLUCZE TRZPIENIOWE, KLUCZE NASADOWE, WKRĘTAKI, AKCESORIA





## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1500Nm



### DANE TECHNICZNE:

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.500Nm
- Moment roboczy: 950Nm
- Prędkość obrotowa: 7.500rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 184l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Wysokość: 190mm
- Waga netto: 2.1kg

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT ROBOCZY	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO	
	<b>GR09001</b>	<b>GR55002</b>	1/2"	950 Nm	<b>331,53 zł</b>	<b>407,78 zł</b>	<b>314,95 zł</b>

■ Op. zb. 10szt.

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 2.000Nm



### DANE TECHNICZNE:

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 2.000Nm
- Moment roboczy: 1.350Nm
- Prędkość obrotowa: 7.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 198l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Waga netto: 2.0kg

KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR55003</b>	1/2"	1350 Nm	2,0 kg	<b>450,99 zł</b>	<b>554,72 zł</b>	<b>428,44 zł</b>

■ Op. zb. 10szt.

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1000Nm SERIA MINI



### DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 8500 rpm
- Moment maksymalny 1.000 Nm
- Moment roboczy 610 Nm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 142 l/min
- Waga netto 1.45kg
- Długość całkowita 112mm
- Wysokość: 180mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	CENA NETTO	CENA BRUTTO	
	<b>GR08001</b>	<b>GR55004</b>	1/2"	1000 Nm	610 Nm	<b>387,17 zł</b>	<b>476,22 zł</b>

01.08. [2022]

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 350Nm Z ZESTAWEM AKCESORIÓW



### DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Moment maksymalny 350 Nm
- Długość: 180mm
- Wysokość: 195mm
- Akcesoria:
- 10 szt. nasadek udarowych (9, 10, 11, 13, 14 mm)
- Przedłużacz (150 mm)
- Wtyczka
- Naolejacz
- Klucz imbusowy
- Olej
- Walizka

KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR55005</b>	1/2"	350 Nm	-	-	<b>217,93 zł</b>	<b>268,05 zł</b>

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1600Nm



### DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 8000 rpm
- Moment maksymalny 1.600 Nm
- Moment roboczy 1.085 Nm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 184 l/min
- Waga netto 2.0kg
- Długość całkowita 170 mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar

KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR55012</b>	1/2"	1085 Nm	2,0 kg	<b>329,45 zł</b>	<b>405,23 zł</b>	<b>312,98 zł</b>

■ Op. zb. 10szt.

## KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1200Nm SERIA MINI



### DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 10.000 rpm
- Moment maksymalny 1.200 Nm
- Moment roboczy 750 Nm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 142 l/min
- Waga netto 1.56kg
- Długość całkowita 110 mm
- Wysokość: 175 mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar

KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR55013</b>	1/2"	750 Nm	1,56 kg	<b>356,92 zł</b>	<b>439,01 zł</b>	<b>339,07 zł</b>

■ Op. zb. 10szt.

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 2.000Nm

### DANE TECHNICZNE:

- Czop - 3/4"
- Moment maksymalny: 2.000Nm
- Moment roboczy: 1.355Nm
- Prędkość obrotowa: 7.000rpm
- Wlot powietrza: 3/8"
- Wąż przyłączeniowy: 1/2"
- Śr. zużycie powietrza: 269l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 208mm
- Wysokość: 200 mm
- Waga netto: 3.0kg



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR05001	GR55006	3/4"	2000 Nm	1355 Nm	796,60 zł	979,82 zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA 3"/75mm

### DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar tarczy: 3"/75mm
- Pr. obrotowa - 16.500 rpm
- Zuż. powietrza - 43,76[l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Długość: 101 mm
- Wysokość: 50 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR10001	GR55001	3"	16.500 rpm	5.5 bar	365,00 zł	448,95 zł

## GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"

### DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 160 rpm
- Moment maksymalny 90 Nm
- Moment roboczy 67.5 Nm
- Długość całkowita 280 mm
- Wysokość: 45 mm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 114l/min
- Waga netto 1.2 kg
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR07001	GR55007	1/2"	160 rpm	6.3 bar	226,39 zł	278,46 zł

## SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"

### DANE TECHNICZNE:

- Średnica tarczy 75mm (3")
- Prędkość obrotowa 20.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 128l/min
- Waga netto 0.7kg
- Długość całkowita 185mm
- Wysokość: 45mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR03001	GR55008	3"/75 mm	20 000 rpm	6.3 bar	153,94 zł	184,73 zł

## SZLIFIERKA PROSTA

### DANE TECHNICZNE:

- Tuleja 6 mm
- Prędkość obrotowa 25.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 85.5l/min
- Waga netto 0.32kg
- Długość całkowita 180 mm
- Wysokość: 40mm
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR TULEJI	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR04001	GR55009	6 mm	25 000 rpm	6.3 bar	102,47 zł	126,04 zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA

### DANE TECHNICZNE:

- Tuleja 6 mm
- Prędkość obrotowa 20.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 85.5l/min
- Waga netto 0.45kg
- Długość całkowita 156mm
- Wysokość: 40mm
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR TULEJI	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR06001	GR55010	6 mm	20 000 rpm	6.3 bar	175,39 zł	215,73 zł

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY JUMBO - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GKP33004	GR50033	33 mm	50,62 zł	62,26 zł	45,56 zł
GKP34004	GR50034	34 mm	50,62 zł	62,26 zł	45,56 zł
GKP35004	GR50035	35 mm	50,62 zł	77,77 zł	45,56 zł
GKP36004	GR50036	36 mm	63,23 zł	77,77 zł	56,91 zł
GKP37004	GR50037	37 mm	63,23 zł	77,77 zł	56,91 zł
GKP38004	GR50038	38 mm	63,23 zł	87,04 zł	56,91 zł
GKP40004	GR50039	40 mm	70,76 zł	87,04 zł	63,68 zł
GKP41004	GR50040	41 mm	70,76 zł	87,04 zł	63,68 zł
GKP42004	GR50041	42 mm	70,76 zł	121,92 zł	63,68 zł
GKP44004	GR50042	44 mm	99,12 zł	121,92 zł	89,21 zł
GKP46004	GR50043	46 mm	99,12 zł	121,92 zł	89,21 zł
GKP47004	GR50044	47 mm	99,12 zł	146,07 zł	89,21 zł
GKP48004	GR50045	48 mm	118,76 zł	146,07 zł	106,88 zł
GKP50004	GR50046	50 mm	118,76 zł	134,01 zł	106,88 zł

10szt. op. zb. 10szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY EXTRA DŁUGI - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GKP06003	GR50061	6 mm	4,17 zł	5,13 zł	3,76 zł
GKP08003	GR50062	8 mm	4,41 zł	5,43 zł	3,97 zł
GKP09003	GR50063	9 mm	4,78 zł	5,88 zł	4,30 zł
GKP10003	GR50064	10 mm	5,02 zł	6,17 zł	4,52 zł
GKP11003	GR50065	11 mm	5,65 zł	6,94 zł	5,09 zł
GKP12003	GR50066	12 mm	6,13 zł	7,53 zł	5,51 zł
GKP13003	GR50067	13 mm	6,87 zł	8,45 zł	6,18 zł
GKP14003	GR50068	14 mm	7,35 zł	9,04 zł	6,62 zł
GKP15003	GR50069	15 mm	8,16 zł	10,04 zł	7,34 zł
GKP16003	GR50070	16 mm	8,16 zł	10,04 zł	7,34 zł
GKP17003	GR50071	17 mm	10,54 zł	12,96 zł	9,48 zł
GKP18003	GR50072	18 mm	10,75 zł	13,22 zł	9,67 zł
GKP19003	GR50073	19 mm	11,88 zł	14,61 zł	10,70 zł

10szt. op. zb. 10szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ SZT./OP. ZBIORCZE	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO SZT.	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GKP06001	GR50006	6 mm	10	2,23 zł	2,75 zł	2,01 zł
GKP07001	GR50007	7 mm	10	2,56 zł	3,15 zł	2,31 zł
GKP08001	GR50008	8 mm	10	2,64 zł	3,24 zł	2,38 zł
GKP09001	GR50009	9 mm	10	2,72 zł	3,35 zł	2,45 zł
GKP10001	GR50010	10 mm	10	2,81 zł	3,46 zł	2,53 zł
GKP11001	GR50011	11 mm	10	2,89 zł	3,55 zł	2,60 zł
GKP12001	GR50012	12 mm	10	3,09 zł	3,80 zł	2,78 zł
GKP13001	GR50013	13 mm	10	3,67 zł	4,52 zł	3,30 zł
GKP14001	GR50014	14 mm	10	3,95 zł	4,85 zł	3,55 zł
GKP15001	GR50015	15 mm	10	4,29 zł	5,28 zł	3,86 zł
GKP16001	GR50016	16 mm	5	4,86 zł	5,98 zł	4,37 zł
GKP17001	GR50017	17 mm	5	4,86 zł	5,98 zł	4,37 zł
GKP18001	GR50018	18 mm	5	5,44 zł	6,69 zł	4,90 zł
GKP19001	GR50019	19 mm	5	5,99 zł	7,37 zł	5,40 zł
GKP20001	GR50020	20 mm	5	6,98 zł	8,59 zł	6,29 zł
GKP21001	GR50021	21 mm	5	8,46 zł	10,40 zł	7,62 zł
GKP22001	GR50022	22 mm	5	9,43 zł	11,60 zł	8,48 zł
GKP23001	GR50023	23 mm	5	9,81 zł	12,07 zł	8,83 zł
GKP24001	GR50024	24 mm	5	12,15 zł	14,94 zł	10,93 zł
GKP25001	GR50025	25 mm	5	14,04 zł	17,27 zł	12,63 zł
GKP26001	GR50026	26 mm	5	15,03 zł	18,49 zł	13,52 zł
GKP27001	GR50027	27 mm	5	16,86 zł	20,74 zł	15,18 zł
GKP28001	GR50028	28 mm	5	18,01 zł	22,15 zł	16,21 zł
GKP29001	GR50029	29 mm	5	23,25 zł	28,60 zł	20,93 zł
GKP30001	GR50030	30 mm	5	23,46 zł	28,86 zł	21,12 zł
GKP32001	GR50032	32 mm	5	25,27 zł	31,08 zł	22,74 zł

10szt. op. zb. 10szt. op. zb.

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ SZT./OP. ZBIORCZE	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GKM06001	GR50106	6 mm	10	2,51 zł	3,08 zł	2,26 zł
GKM07001	GR50107	7 mm	10	2,69 zł	3,31 zł	2,42 zł
GKM08001	GR50108	8 mm	10	3,00 zł	3,69 zł	2,70 zł
GKM09001	GR50109	9 mm	10	3,46 zł	4,25 zł	3,11 zł
GKM10001	GR50110	10 mm	10	3,62 zł	4,45 zł	3,26 zł
GKM11001	GR50111	11 mm	10	3,82 zł	4,69 zł	3,43 zł
GKM12001	GR50112	12 mm	10	4,08 zł	5,01 zł	3,67 zł
GKM13001	GR50113	13 mm	10	4,58 zł	5,63 zł	4,12 zł
GKM14001	GR50114	14 mm	10	5,11 zł	6,29 zł	4,60 zł
GKM15001	GR50115	15 mm	10	5,53 zł	6,80 zł	4,98 zł
GKM16001	GR50116	16 mm	5	6,03 zł	7,42 zł	5,43 zł
GKM17001	GR50117	17 mm	5	6,76 zł	8,31 zł	6,08 zł
GKM18001	GR50118	18 mm	5	7,90 zł	9,72 zł	7,11 zł
GKM19001	GR50119	19 mm	5	8,86 zł	10,90 zł	7,97 zł
GKM20001	GR50120	20 mm	5	10,22 zł	12,58 zł	9,20 zł
GKM21001	GR50121	21 mm	5	10,59 zł	13,03 zł	9,53 zł
GKM22001	GR50122	22 mm	5	11,38 zł	14,00 zł	10,24 zł
GKM23001	GR50123	23 mm	5	13,47 zł	16,57 zł	12,12 zł
GKM24001	GR50124	24 mm	5	14,79 zł	18,19 zł	13,31 zł
GKM25001	GR50125	25 mm	5	17,80 zł	21,89 zł	16,02 zł
GKM26001	GR50126	26 mm	5	18,71 zł	23,01 zł	16,84 zł
GKM27001	GR50127	27 mm	5	22,04 zł	27,11 zł	19,83 zł
GKM28001	GR50128	28 mm	5	24,96 zł	30,70 zł	22,46 zł
GKM29001	GR50129	29 mm	5	30,21 zł	37,16 zł	27,19 zł
GKM30001	GR50130	30 mm	5	32,22 zł	39,63 zł	29,00 zł
GKM32001	GR50132	32 mm	5	35,21 zł	43,31 zł	31,69 zł

10szt. op. zb. 10szt. op. zb.



## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GKP08002	GR50047	8 mm	2,55 zł	3,14 zł	2,29 zł
GKP10002	GR50048	10 mm	2,77 zł	3,41 zł	2,50 zł
GKP11002	GR50049	11 mm	3,21 zł	3,95 zł	2,89 zł
GKP12002	GR50050	12 mm	3,35 zł	4,12 zł	3,02 zł
GKP13002	GR50051	13 mm	3,49 zł	4,29 zł	3,14 zł
GKP14002	GR50052	14 mm	4,04 zł	4,97 zł	3,64 zł
GKP15002	GR50053	15 mm	5,23 zł	6,44 zł	4,71 zł
GKP16002	GR50054	16 mm	5,47 zł	6,73 zł	4,92 zł
GKP17002	GR50055	17 mm	5,61 zł	6,90 zł	5,05 zł
GKP18002	GR50056	18 mm	6,39 zł	7,86 zł	5,75 zł
GKP19002	GR50057	19 mm	7,83 zł	9,63 zł	7,05 zł
GKP21002	GR50058	21 mm	9,93 zł	12,21 zł	8,94 zł
GKP22002	GR50059	22 mm	10,99 zł	13,51 zł	9,89 zł
GKP24002	GR50060	24 mm	11,78 zł	14,49 zł	10,60 zł

10szt. op. zb.

10szt. op. zb.

## ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP09002	GR50087	49,60 zł	61,00 zł



8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

## ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP10001	GR50079	55,36 zł	68,09 zł



8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

## ZESTAW 47 KLUCZY - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP47005	GR50074	427,80 zł	526,19 zł



6 szt. - Kluczy oczkowych półotwartych do przewodów hamulcowych:  
8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18 mm

5 szt. - Kluczy płasko-oczkowych typu „c”:  
10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

8 szt. - Kluczy oczkowych deep offset:  
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

4 szt. - Kluczy oczkowych e-torx:  
e6xe8, e10xe12, e14xe18, e20xe24

24 Szt. - Kluczy płasko-oczkowych:  
6-24, 26-28, 30, 32 mm

## ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP14001	GR50080	66,68 zł	82,01 zł




6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
- WYKOŃCZENIE POLER**




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP17001	GR50081	98,69 zł	121,39 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
- WYKOŃCZENIE POLER**




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP23001	GR50082	196,65 zł	241,88 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm

**ZESTAW 4 KLUCZY E-TORX DWUSTRONNYCH  
- WYKOŃCZENIE POLER**




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP04005	GR50088	25,66 zł	31,56 zł

 E6xE8, E10x12, E14xE18, E20xE24

**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
- wykończenie matowe standard DIN3113**




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM10001	GR50075	68,46 zł	84,21 zł

 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

**ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
- wykończenie matowe standard DIN3113**




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM14001	GR50076	82,60 zł	101,60 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
- wykończenie matowe standard DIN3113**



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM17001	GR50077	108,35 zł	133,27 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



## ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - wykończenie matowe standard DIN3113



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM23001	GR50078	253,81 zł	312,18 zł



6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm

## ZESTAW 5 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH TYPU C - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP05001C	GR50083	61,64 zł	75,82 zł



10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

## ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH TYPU S - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP05001S	GR50084	64,46 zł	79,29 zł



10, 12, 14, 17, 19 mm

## ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH DO PRZEWODÓW - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP06006	GR50085	48,85 zł	60,09 zł



6x8, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17 mm

## ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH DŁUGICH - WYKOŃCZENIE POLER



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP12001	GR50086	92,65 zł	113,96 zł



6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54001</b>	<b>11,07 zł</b>	<b>13,61 zł</b>	<b>10,54 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54003</b>	<b>14,99 zł</b>	<b>18,44 zł</b>	<b>14,28 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54005</b>	<b>13,79 zł</b>	<b>16,96 zł</b>	<b>13,13 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54002</b>	<b>13,40 zł</b>	<b>16,48 zł</b>	<b>12,06 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54004</b>	<b>11,99 zł</b>	<b>14,64 zł</b>	<b>11,42 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54006</b>	<b>16,49 zł</b>	<b>20,28 zł</b>	<b>14,84 zł</b>

10szt. op. zb.



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54007</b>	<b>12,96 zł</b>	<b>15,94 zł</b>	<b>12,34 zł</b>

10szt. op. zb.



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54008</b>	<b>14,99 zł</b>	<b>18,44 zł</b>	<b>14,28 zł</b>

10szt. op. zb.



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GR54009</b>	<b>17,64 zł</b>	<b>21,70 zł</b>	<b>15,88 zł</b>

10szt. op. zb.



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50



# DK LOGISTICS

TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**

dik@moto-partner.com

58 671-16-80

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

**666-304-997**

narzedzia@moto-partner.com

58 771-22-77

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](http://www.fb.com/DKLogisticsRumia)

## ZESTAW 94 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" | 1/2"



## ZESTAW 108 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" | 1/2"



125

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GZNP94012	GR51001	305,15 zł	375,33 zł	289,89 zł

4szt. op. zb.



13 szt. – nasadki 6-kątne 1/4": 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm  
 8 szt. – nasadki 6-kątne długie 1/4": 6,7,8,9,10,11,12,13mm  
 2 szt. – przedłużki 1/4": 2",4"  
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/4"  
 1 szt. – grzechotka szybkoomocująca 1/4"  
 1 szt. – rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"  
 17 szt. – nasadki bit 1/4": SL4,5,5,7 PH1,2 PZ1,2 HEX3,4,5,6 T8,10,15,20,25,30  
 1 szt. – przedłużka elastyczna do nasadek 1/4": 6"  
 1 szt. – rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"  
 18 szt. – nasadki 1/2": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm  
 4 szt. – nasadki długie 1/2": 14,15,17,19mm  
 2 szt. – przedłużki 1/2": 5",10"  
 2 szt. – nasadka 1/2" do świece zapłonowych: 16,21mm  
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/2"  
 1 szt. – grzechotka szybkoomocująca 1/2"  
 1 szt. – adapter do bitów 1/2" bit 1/4"  
 1 szt. – adapter 3-drożny 1/2"  
 15 szt. – bity 1/4": SL8,10,12 T40,45,50,55 PH3,4 PZ3,4 HEX 8,10,12,14  
 1 szt. – adapter do bitów 1/4"  
 3 szt. – klucze trzpieniowe 6-kątne: 1,5,2,2.5mm

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GR51016	333,41 zł	410,09 zł	316,74 zł

4szt. op. zb.



13 szt. – nasadki 6-kątne 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm  
 18 szt. – nasadki bit 1/4":  
 SL 4, 5, 5.5, 6.5 PH 1, 2 PZ 1, 2 HEX 3, 4, 5, 6 T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30  
 8 szt. – nasadki 6-kątne długie 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm  
 2 szt. – przedłużki 1/4": 2", 4"  
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/4"  
 1 szt. – grzechotka szybkoomocująca 1/4" 72T  
 5 szt. – nasadki torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8  
 1 szt. – rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"  
 1 szt. – rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"  
 17 szt. – nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm  
 4 szt. – nasadki długie 1/2": 14, 15, 17, 19, 22mm  
 2 szt. – przedłużki 1/2": 5", 10"  
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/2"  
 8 szt. – nasadki torx 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24  
 1 szt. – grzechotka szybkoomocująca 1/2" 72T  
 2 szt. – nasadka 1/2" do świece zapłonowych: 16, 21mm  
 1 szt. – adapter 3-drożny 1/2"  
 3 szt. – klucze trzpieniowe 6-kątne: 1,5, 2, 2.5mm  
 1 szt. – adapter do bitów 1/2"  
 17 szt. – bity 1/4": SL 8, 10, 12 T40, 45, 50, 55, 60 PH3,4 PZ3,4 HEX 7, 8, 10, 12, 14



## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ06011	GR56001	42,84 zł	52,70 zł



6x wkrętak:  
płaski 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150

## ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ07011	GR56002	28,99 zł	35,66 zł



7x wkrętak:  
płaski 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm;  
phillips #0x75mm, #1x75mm, #2x100mm

## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ08011	GR56003	13,91 zł	17,11 zł



8x wkrętak precyzyjny torx:  
T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm,  
T15x50mm, T20x50mm

## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW W WALIZCE



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ08111	GR56004	37,67 zł	46,34 zł



x wkrętak:  
4x płaski:  
6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
4x phillips:  
#2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm.

ZESTAW 12 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA  
W WALIZCE

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ12011	GR56005	84,62 zł	104,08 zł



12x wkrętak do pobijania:  
6x płaski:  
6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x150mm, 8x200mm  
6x phillips:  
#2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm, #3x200mm.

ZESTAW 16 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW TYPU „T”  
HEX Z KULKĄ I TORX W WALIZCE

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ16011	GR56006	101,14 zł	124,40 zł



8x wkrętak typu torx: T10x75mm, T15x75mm, T20x100mm, T25x100mm,  
T30x150mm, T40x150mm, T40x200mm, T50x200mm  
8x wkrętak typu T hex z kulką:  
H2x75mm, H2.5x75mm, H3x100mm, H4x100mm, H5x150mm, H6x150mm,  
H8x200mm, H10x200mm

## ZESTAW 18 WKRĘTAKÓW NA STOJAKU



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ18011	GR56007	58,01 zł	71,35 zł



2x wkrętak krótki:  
płaski 6x38mm, phillips #2x38mm  
6x wkrętak:  
płaski 4x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm  
10x wkrętak precyzyjny:  
płaski 2x50mm, 2.5x50mm, 3x50mm;  
phillips #00x50mm, #0x50mm;  
torx T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm

## ZESTAW 44 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW, KLUCZY TRZPIENIOWYCH I BITÓW NA STOJAKU



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ44011	GR56009	104,33 zł	128,33 zł



1x rękojeść wkrętakowa 1/4"  
17x wkrętak: płaski 3x75mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x125mm, 8x150mm,  
phillips: PH0x75mm,  
PH1x75mm, PH2x100mm, PH2x125mm, PH3x150mm,  
pozi: PZ0x75mm, PZ1x75mm, PZ2x100mm, PZ2x125mm, PZ3x150mm,  
torx: T25x100mm, T27x100mm  
16x klucz trzpieniowy 6-kątny: 1.5mm x2, 2mm x2, 2.5mm x2, 3mm x2, 4mm x2,  
5mm x2, 5.5mm x2, 6mm x2  
10x bit:  
torx: T7, T8, T9, T10, T15, T20,  
hex: H3, H4, H5, H6

## ZESTAW 50 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I BITÓW NA STOJAKU



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ50011	GR56010	75,35 zł	92,68 zł



1x rękojeść wkrętakowa 1/4"  
1x stojak z magnetyzerem  
8x wkrętak:  
płaski 6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
phillips PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150;  
8x wkrętak precyzyjny:  
płaski: 2x50mm, 2.5x50mm, 3x50mm;  
phillips: PH00x50mm, PH0x50mm;  
torx: T6x50mm, T8x50mm, T10x50mm  
32x bit:  
płaski: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm;  
phillips: PH0, PH1x2, PH2x3, PH3x2;  
kwadrat: S0, S1x3, S2x5, S3x3;  
hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6

## ZESTAW 58 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I BITÓW W WALIZCE



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ58011	GR56011	79,42 zł	97,69 zł



7 wkrętaków:  
Płaskie: 6mm x 38mm, 5mm x 100mm, 6mm x 125mm  
Phillips: PH2 x 38mm, PH1 x 75mm, PH2 x 100mm, PH2 x 125mm  
10 wkrętaków precyzyjnych:  
Płaskie: 2.5mm, 3mm  
Phillips: PH0, PH00.  
Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10  
1 rękojeść wkrętakowa na nasadki typu bit  
40 bitów 25mm:  
10 szt. Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T35, T40  
10 szt. Płaskie: 3mm, 2 x 4mm, 2 x 5mm, 4 x 6mm, 8mm  
10 szt. Phillips: PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 3, PH3 x 3  
10 szt. Pozi: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 3



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GN10001	GR57001	6"	16,65 zł	20,48 zł	15,86 zł
GN10002	GR57002	7"	20,02 zł	24,62 zł	19,07 zł
GN10003	GR57003	8"	21,89 zł	26,92 zł	20,85 zł

6szt. op. zb.

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

## SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GN10004	GR57004	6"	15,02 zł	18,47 zł	14,30 zł
GN10005	GR57005	8"	18,05 zł	22,20 zł	17,19 zł

6szt. op. zb.

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

## SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GN10006	GR57006	6"	15,72 zł	19,33 zł	14,97 zł
GN10007	GR57007	7"	18,86 zł	23,20 zł	17,96 zł

6szt. op. zb.

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

## ZESTAW SZCZYPIC SEGERA KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GNZ10008	GR57008	7"	65,08 zł	80,05 zł	61,98 zł
GNZ10010	GR57010	9"	89,88 zł	110,55 zł	85,60 zł

5szt. op. zb.



W ZESTAWIE 4x szczypce do segera: szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

## ZESTAW SZCZYPIC SEGERA KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GNZ10009	GR57009	7"	65,08 zł	80,05 zł	61,98 zł
GNZ10011	GR57011	9"	89,88 zł	110,55 zł	85,60 zł

5szt. op. zb.



W ZESTAWIE 4x szczypce do segera: szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

## SZCZYPCE SEGERA DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
GR57013	8"	40,57 zł	49,90 zł	36,51 zł

6szt. op. zb.



ZESTAW 12 CZĘŚCIOWY KLUCZY  
NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH NA PANELU



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10012	GR51009	51,00 zł	62,73 zł

ZESTAW 12 CZĘŚCIOWY KLUCZY  
NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH NA PANELU

129



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10013	GR51010	78,36 zł	96,38 zł

ZESTAW 12 CZĘŚCIOWY KLUCZY  
NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH NA PANELU



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10014	GR51011	97,26 zł	119,63 zł

GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA 1/2"



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10018	GR51005	41,50 zł	51,05 zł

GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA 1/4"



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10016	GR51003	22,26 zł	27,38 zł

GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA 3/8"



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10017	GR51004	30,95 zł	38,07 zł



### ZESTAW 3 NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH 1/2"



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GA00016	GR52001	17, 19, 21 mm	50,89 zł	62,59 zł

### ZESTAW 24 W1 - WKREŃTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR56012	42,13 zł	51,82 zł

### ZESTAW 63 W1 - WKREŃTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK



1x wkrętak precyzyjny,  
24x końcówka precyzyjna:

+	T2	T3	T4	T5	T6	T8
+	1.5	2.0	2.5	3.0		
-	1.5	2.0	2.5	3.0		
⊙	H1.5	H2.0	H2.5			
⊕	0.6	2.0				
⊗	0.8	2.0				
⊗	MID					
⊕	2.3					
⊖	2.6					

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR56013	78,43 zł	96,47 zł



1x wkrętak precyzyjny,  
62x końcówka precyzyjna:

+	PH00000	PH0000	PH000	PH00	PH0	PH1	PH2					
-	SL1.0	SL1.3	SL1.5	SL2.0	SL2.5	SL3.0	SL4.0					
+	T1	T2	T3	T4	T5H	T6H	T7H	T8H	T9H	T10H	T15H	T20H
⊙	H0.7	H0.9	H1.3	H1.5	H2.0	H2.5	H3.0	H3.5	H4.0			
+	PZ000	PZ00	PZ0	PZ1								
⊕	Y0.6	Y1.5	Y2.3	Y3.0								
+	P2 (★0.8)	P5 (★1.2)	P6 (★1.5)	P8 (★2.0)								
⊕	△2.0	△2.3	△3.0									
⊖	U2.3	U2.6										
⊙	SQ0	SQ1	SQ2									
+	G3.8	G4.5										
⊙	M2.5	M3.0	M4.0									
⊗	MID											
+	ICS											

### ZESTAW 40 CZĘŚCIOWY BITÓW HEX TORX SPLINE




STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10015	GR51012	61,94 zł	76,19 zł

### ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY BITÓW TORX




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR51013</b>	<b>27,94 zł</b>	<b>34,37 zł</b>

 bity TORX:  
30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,  
75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

### ZESTAW 11 CZĘŚCIOWY BITÓW SPLINE




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR51014</b>	<b>24,46 zł</b>	<b>30,09 zł</b>

 bity SPLINE:  
30mm: M5, M6, M8, M10, M12;  
75mm: M5, M6, M8, M10, M12.

### ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY BITÓW HEX



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR51015</b>	<b>24,46 zł</b>	<b>30,09 zł</b>

 bity HEX:  
30mm: H4,5,6,7,8,10,12mm;  
75mm: H4,5,6,7,8,10,12mm

### NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ALUMINIOWYCH 9"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63150</b>	<b>20,75 zł</b>	<b>25,52 zł</b>

### NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ALUMINIOWYCH Z REGULOWANĄ GŁOWICĄ 8"




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63151</b>	<b>44,75 zł</b>	<b>55,04 zł</b>

### RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE LATEKSEM



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA OP. ZBI. NETTO
<b>GRONMCZE09010</b>	<b>GR69001</b>	9/L	<b>35,16 zł</b>	<b>43,25 zł</b>	<b>31,68 zł</b>
<b>GRONMCZE10010</b>	<b>GR69002</b>	10/XL	<b>35,16 zł</b>	<b>43,25 zł</b>	<b>31,68 zł</b>

 12 PAR/OP. - CE EN388:2121. KAT.II.  
OP. ZBI. 20 OP.

## RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE NITRYLEM



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA OP. ZBI. NETTO
GRONYCZA09010	GR69003	9/L	35,04 zł	43,10 zł	31,56 zł
GRONYCZA10010	GR69004	10/XL	35,04 zł	43,10 zł	31,56 zł



12 PAR/OP. - CE EN388:4121. KAT.II.  
OP. ZBI. 20 OP.

## RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE POLIURETANEM



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA OP. ZBI. NETTO
GROPUS09010	GR69005	9/L	35,40 zł	43,54 zł	31,92 zł
GROPUS10010	GR69006	10/XL	35,40 zł	43,54 zł	31,92 zł



12 PAR/OP. - CE EN388:3121X. KAT.II.  
OP. ZBI. 20 OP.

## WÓZEK WARSZTATOWY 3 PÓLKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60001	78x36	202,44 zł	249,00 zł

Wózek warsztatowy mini z trzema półkami, wyposażony w uchwyt na wkrętaki i metalową rączkę. Posiada 2 koła stałe i dwa koła skrętne wyposażone w hamulce.  
Wymiary wózka: wysokość 78cm, szerokość 66cm (z rączką 80cm), głębokość: 36cm.  
Wymiar szuflady: 66x36cm, głębokość szuflady: 5,5cm. Maksymalne obciążenie: 136kg.

## WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60012	69,4x77,7x33cm	1179,41 zł	1450,67 zł

Wózek warsztatowy z 7 szufladami - 2x szuflada płytka i 5x głęboka.  
Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 69,4cm, wysokość: 77,7cm, głębokość: 33,0cm. Nośność wózka: 120kg.  
Koła z blokadami, brzozy wózka wzmocnione. Wysokiej jakości, wzmocnione prowadnice szuflad.  
Szuflady i blat wyłożone pianką. Całość zamykana na centralny zamek.

## WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM (258 NARZĘDZI)



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60031	84,0x88,0x45,5cm	3 569,06 zł	4 389,94 zł

Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 84,0cm, wysokość: 88,0cm, głębokość: 45,5cm. Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą. Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę. Szuflady zamykane na centralny zamek. Wózek posiada dwupoziomowy schowek boczny zamykany na dodatkowy klucz. Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 6 szuflad + jedna szuflada pozostaje wolna.

## WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM (298 NARZĘDZI)



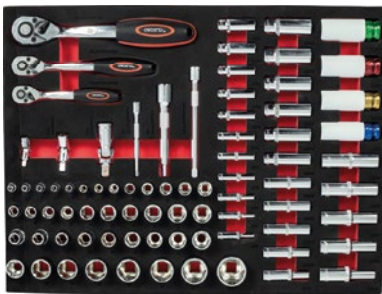
**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60032	84,0x88,0x46,0cm	4 026,65 zł	4 952,78 zł

Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 84,0cm, wysokość: 88,0cm, głębokość: 46,0cm. Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą. Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę. Szuflady zamykane na centralny zamek. Wózek posiada wysuwany pionowy schowek zamykany na dodatkowy klucz. Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 6 szuflad + jedna szuflada pozostaje wolna.



**ZESTAW SZUFLADOWY  
80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH**



- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30mm,
- 11 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 11 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm,
- 5 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 10, 12, 13, 14, 15mm,
- 4 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich do felg aluminiowych 17, 19, 21, 22mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkocmocująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 3szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.

**ZESTAW SZUFLADOWY 21 KLUCZY  
PŁASKO-OCZKOWYCH I KLUCZY OFFSET**



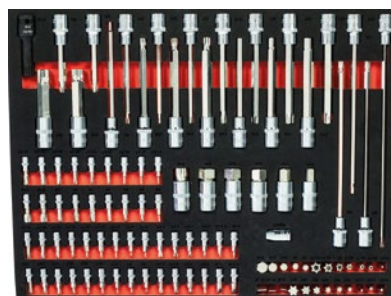
- 14 szt. - klucz płasko-oczkowy: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22mm,
- 7 szt. - klucz offset: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.

**ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY  
SZCZYPCE, WYBIJAKI, MŁOTEK**



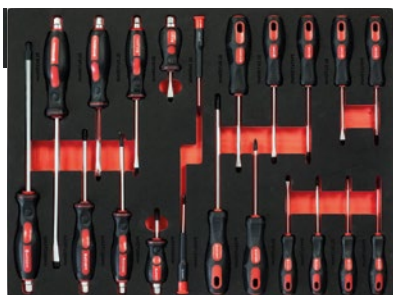
- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami zakrzywione 6",
- 1 szt. - kombinerki 6",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - młotek ślusarski 500g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 3,4,5,6,8,10mm

**ZESTAW SZUFLADOWY  
102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH**



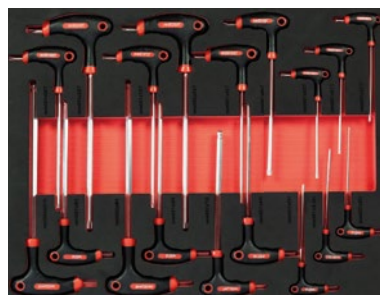
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL8, SL10, SL12,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T40, T45, T50, T55, T60, T70,
- 2 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ4, PZ3,
- 2 szt. - końcówka bit 5/16": Philips PH3, PH4,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70,
- 5 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10, H12, H14,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Philips PH0, PH1, PH2, PH3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx z otworem TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Spline M8, M10, M12,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": imbus HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": 5-kątna TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50,
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2" na 3/8",
- 1 szt. - nasadka bit: 1/2" Spline z otworem M16,
- 5 szt. - nasadka bit: 1/2" Hex H14, H17, H19, H22, H24,
- 8 szt. - nasadka długa bit 1/2": Torx T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": imbus HEX H5, H7, H10, H11, H13,
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16,
- 1 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline udarowa M18,
- 4 szt. - nasadka długa bit 1/2": Ribe R7, R8, R9, R10.

**ZESTAW SZUFLADOWY  
21 WKRĘTAKÓW**



- 7 szt. - wkrętak Philips: PH0X50, PH0X75, PH1X75, PH1X100, PH1X150, PH2X100, PH2X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X50, SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X100, PH2X100, PH3X200,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X100, SL6X100, SL8X200.

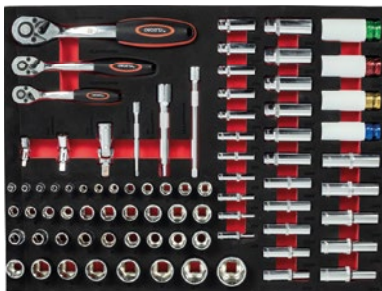
**ZESTAW SZUFLADOWY  
18 WKRĘTAKÓW TYPU T**



- 9 szt. - klucz trzpieniowy z uchwytem typu „T”: Torx T25x150, T20x100, T15x100, T27x150, T10x100, T50x200, T30x150, T45x200, T40x150,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu „T”: imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H10x200, H7x150, H8x200.



**ZESTAW SZUFLADOWY  
80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH**



- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30mm,
- 11 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 11 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm,
- 5 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 10, 12, 13, 14, 15mm,
- 4 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich do felg aluminiowych 17, 19, 21, 22mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybko mocująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 3szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.

**ZESTAW SZUFLADOWY 44 KLUCZY PŁASKO-  
OCZKOWYCH, KLUCZY TRZPIENIOWYCH,  
KLUCZE NASTAWNE I DYNAMOMETR**



- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2" 28-210Nm\*
- 23 szt. - klucz płasko-oczkowy:  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30mm,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50,
- 2 szt. - klucz nastawny 6", 8" z rękojeścią.

\*Klucz dynamometryczny 1/2" 28-210Nm  
dodawany do zestawu wózkowego jako GRATIS.

**ZESTAW SZUFLADOWY  
102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH**



- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL8, SL10, SL12,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T40, T45, T50, T55, T60, T70,
- 2 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ4, PZ3,
- 2 szt. - końcówka bit 5/16": Philips PH3, PH4,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70,
- 5 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10, H12, H14,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Philips PH0, PH1, PH2, PH3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ0, PZ1, PZ2, PZ3,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx z otworem TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Spline M8, M10, M12,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": imbus HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": 5-kątna TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50,
- 1 szt. - adapter do bitów 1/2" na 3/8",
- 1 szt. - nasadka bit: 1/2" Spline z otworem M16,
- 5 szt. - nasadka bit: 1/2" Hex H14, H17, H19, H22, H24,
- 8 szt. - nasadka długa bit 1/2": Torx T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": imbus HEX H5, H7, H10, H11, H13,
- 5 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16,
- 1 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline udarowa M18,
- 4 szt. - nasadka długa bit 1/2": Ribe R7, R8, R9, R10.

**ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY  
SZCZYPCE, WYBIJAKI, MŁOTEK**



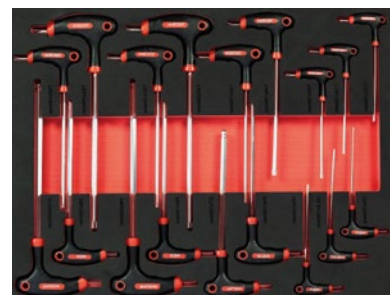
- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 6",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami zakrzywione 6",
- 1 szt. - kombinerki 6",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - młotek ślusarski 500g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 3,4,5,6,8,10mm

**ZESTAW SZUFLADOWY  
21 WKRĘTAKÓW**



- 7 szt. - wkrętak Philips: PH0X50, PH0X75, PH1X75, PH1X75, 1X100, 2X100, 3X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X50, SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X100, PH2X100, PH3X200,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X100, SL6X100, SL8X200.

**ZESTAW SZUFLADOWY  
18 WKRĘTAKÓW TYPU T**



- 9 szt. - klucz trzpieniowy z uchwytem typu „T”: Torx T25x150, T20x100, T15x100, T27x150, T10x100, T50x200, T30x150, T45x200, T40x150.
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu „T”: imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H10x200, H7x150, H8x200.

**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE, WYKOŃCZENIE MATOWE,  
NORMA DIN 3113.**



Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm

## LEŻANKA WARSZTATOWA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60002</b>	36"	<b>134,95 zł</b>	<b>165,99 zł</b>

6 skrzętnych kółek, boczne kieszenie na narzędzia oraz miękkie zagłówek. Wymiary leżanki: 92x43x10cm. Maksymalne obciążenie: 150kg. Wykonana z twardego tworzywa sztucznego

## LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60003</b>	36"	<b>162,74 zł</b>	<b>200,17 zł</b>

Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką). 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.

Wymiary leżanki:

91x43x12cm, wymiary krzesła: 45x43x38cm. Maksymalne obciążenie: 150kg.

## LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60004</b>	40"	<b>227,30 zł</b>	<b>279,58 zł</b>

Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką). 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.

Wymiary leżanki:

102x41x15cm, wymiary krzesła: 55x41x50cm. Maksymalne obciążenie: 150kg.

## PODKŁADKA POD KOLANA NA KÓŁKACH



KOD TOWARU	ROZMIAR [CM]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60005</b>	50x25,5x8,5"	<b>127,08 zł</b>	<b>156,31 zł</b>

Podkładka pod kolana wykonana z twardego tworzywa sztucznego. Wyposażona w 5 kółek obrotowych. Miękkie studnie kolanowe. Przegródka na narzędzia.

Wymiary podkładki:

50x25,5x8,5cm. Maksymalne obciążenie: 120kg.

## SMAROWNICA - TOWOTNICA RĘCZNA



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	OBJĘTOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
	<b>GR60006</b>	500 cm <sup>3</sup>	<b>59,57 zł</b>	<b>73,27 zł</b>	<b>53,61 zł</b>

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	NAZWA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./OP. ZBI. NETTO
	<b>GR60007</b>	Przewód giętki do smarownicy długość 30cm	<b>2,38 zł</b>	<b>2,92 zł</b>	<b>23,80 zł</b>
	<b>GR60008</b>	Rurka wygięta stalowa do smarownicy długość 15cm	<b>1,69 zł</b>	<b>2,08 zł</b>	<b>16,90 zł</b>
	<b>GR60009</b>	Końcówka zaciskowa do smarownicy	<b>1,90 zł</b>	<b>2,34 zł</b>	<b>19,00 zł</b>
	<b>GR60010</b>	Końcówka stożkowa do smarownicy	<b>0,54 zł</b>	<b>0,66 zł</b>	<b>5,40 zł</b>



\*Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk produktu

## TARCZA DO CIĘCIA 3" INOX/METAL



KOD TOWARU	ROZMIAR [mm]	SPECYFIKACJA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA OP. ZBI. NETTO
<b>GR64001</b>	76x1x10	A60TBF41	<b>2,81 zł</b>	<b>3,50 zł</b>	<b>140,50 zł</b>

■ 50szt. op. zb.



50 SZT. W OPAKOWANIU wysokiej jakości tarcze 3" do cięcia stali nierdzewnej i metalu. Produkowane w Unii Europejskiej, logowane marką GROSLEY®.



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	ROZMIAR [mm]	SPECYFIKACJA	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA OP. ZBI. NETTO
<b>GR64032</b>	76x2x10	A46TBF41	<b>2,98 zł</b>	<b>3,61 zł</b>	<b>74,50 zł</b>

■ 32szt. op. zb.



25 SZT. W OPAKOWANIU  
wysokiej jakości tarcze 3" do cięcia stali nierdzewnej i metalu. Produkowane w Unii Europejskiej, logowane marką GROSLEY®.

### WKŁADY DO PISTOLETU DO KLEJENIA NA GORĄCO



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA OP. ZBIORCZE NETTO
<b>GE00002</b>	<b>GR63002</b>	11x200 mm	6 szt.	<b>4,87 zł</b>	<b>6,00 zł</b>	<b>4,38 zł</b>

■ 40szt. op. zb.

### KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA OP. ZBIORCZE NETTO
<b>GR53001</b>	1/2"	28-210Nm	<b>115,06 zł</b>	<b>141,52 zł</b>	<b>109,31 zł</b>
<b>GR53002</b>	1/2"	70-350Nm	<b>294,68 zł</b>	<b>362,46 zł</b>	<b>279,95 zł</b>
<b>GR53003</b>	1/4"	5-25Nm	<b>128,13 zł</b>	<b>157,60 zł</b>	<b>121,72 zł</b>

■ 10szt. op. zb.

■ 20szt. op. zb.

### MISKA MAGNETYCZNA OKRĄGŁA



KOD TOWARU	ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60013</b>	150 mm	<b>15,12 zł</b>	<b>18,60 zł</b>
<b>GR60014</b>	110 mm	<b>9,10 zł</b>	<b>11,19 zł</b>

Miska magnetyczna okrągła wykonana ze stali nierdzewnej.

### PISTOLET DO KLEJENIA NA GORĄCO 78 W



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
<b>GE00001</b>	<b>GR63001</b>	11 mm	<b>13,80 zł</b>	<b>16,97 zł</b>	<b>12,42 zł</b>



\*Opakowanie zbiorcze zawiera 12 sztuk produktu

### ZESTAW KAMIENI SZLIFIERSKICH 10 SZT. DO SZLIFIERKI



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO / SZT.	CENA BRUTTO / SZT.
<b>GR04001-001</b>	<b>GR65001</b>	3 mm/6 mm	<b>10,00 zł</b>	<b>12,30 zł</b>

### TAŚMA TEFLONOWA P.T.F.E.



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GA00015</b>	<b>GR55011</b>	0,075mm x 12mm x 10m	<b>1,62 zł</b>	<b>1,99 zł</b>

Taśma P.T.F.E. do uszczelniania połączeń gwintowych.

### MISKA MAGNETYCZNA PROSTOKĄTNA



KOD TOWARU	ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60015</b>	140x240 mm	<b>24,70 zł</b>	<b>30,38 zł</b>

Miska magnetyczna prostokątna wykonana ze stali nierdzewnej.



## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60016</b>	17x19x21x23mm	<b>25,68 zł</b>	<b>37,00 zł</b>

Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali malowanej proszkowo ze wzmocnieniem.

## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60017</b>	17x19x21mm x1/2"	<b>38,09 zł</b>	<b>46,85 zł</b>

Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali CRV ze wzmocnieniem. Korpus klucza powlekany gumowym tworzywem.

ZESTAW DO BLOKOWANIA KÓŁ ROZRZĄDU  
6 ELEMENTÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60019</b>	<b>35,74 zł</b>	<b>43,96 zł</b>

Zastosowanie:  
VW Lupo, Fox, Polo, Golf, Golf Plus, Bora, Jetta, Beetle, Scirocco, Passat, Sharan, Touran, Tiguan, Caddy, Transporter (98-11); AUDI A2, A3, A4, A5, A6, TT, Q5 (98-11); SEAT Arosa, Ibiza, Cordoba, Altea, Leon, Toledo, Alhambra (99-11); SKODA Fabia, Roomster, Octavia, Superb (00-11); FORD Galaxy;

Silniki:  
1.2 / 1.4 / 1.9 TDI oraz 1.6 / 2.0 TDI Common Rail.

ZESTAW DO BLOKOWANIA KÓŁ ROZRZĄDU  
36 ELEMENTÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60021</b>	<b>249,34 zł</b>	<b>306,69 zł</b>

Zastosowanie:  
Silniki benzynowe:  
1,2 6V/12V / 1,4 16V / 1,6 16V / 1,4FSI / 1,6FSI;

Silniki diesel: 1,2TDi / 1,4TDi / 1,9TDi / 2,5 V6 TDi / 3,3 V8 TDi / 2,0TDi (PD oraz CR) / 1,6 TDi CR.

ZESTAW DO BLOKOWANIA KÓŁ ROZRZĄDU  
7 ELEMENTÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60018</b>	<b>44,95 zł</b>	<b>55,29 zł</b>

Zastosowanie:  
VW Lupo, Fox, Polo, Golf, Golf Plus, Bora, Jetta, Beetle, Scirocco, Passat, Sharan, Touran, Tiguan, Caddy, Transporter (98-11); AUDI A2, A3, A4, A5, A6, TT, Q5 (98-11); SEAT Arosa, Ibiza, Cordoba, Altea, Leon, Toledo, Alhambra (99-11); SKODA Fabia, Roomster, Octavia, Superb (00-11); FORD Galaxy;

Silniki:  
1.2 / 1.4 / 1.9 TDI oraz 1.6 / 2.0 TDI Common Rail.

ZESTAW DO BLOKOWANIA KÓŁ ROZRZĄDU  
7 ELEMENTÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60020</b>	<b>67,80 zł</b>	<b>83,40 zł</b>

Zastosowanie:  
Alfa Romeo 159 (05-10), Fiat: Croma Stilo  
kod silnika 939A4.000192B3.000 Z16XEP;

Chevrolet: Aveo (08-11), Cruze (09-12), Orlando (11-12) kod silnika: 1,4 16V - G14D, 1,6 16V - LDE, F16D4, LED, LXV, 1,8 16V - 2HO, Z18XER, Opel: Corsa (07-12), Astra-G (03-06), Astra-H (04-12), Meriva-A (06-10), Zafira-B (01-12), Vectra-C (06-08), Signum (06-08), Insignia (08-11), A16LEL, A16LER, A16XER, A16XNT, A18XER, F18D, LDE / A16XER, LGE / A16XNT, LLU / A16LET, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XEP, Z16XER X16XER, Z16XE1, Z16XNT, Z18XER, 2HO / A18XEL, 2HO / A18XER)

Kod silnika:  
1.6: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER  
1.8: Z18XER, A18XER, A18XEL Saab 1.6 I kod silnika: LLU, A16LET



## ZESTAW FREZÓW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY 17ELEMENTÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60022</b>	<b>207,22 zł</b>	<b>254,90 zł</b>



1. 1 x 15.5mm x 15.5mm kątowny rozwiertak
2. 1 x 17mm x 17mm kątowny rozwiertak
3. 1 x 17mm x 21mm kątowny rozwiertak
4. 1 x 14mm x 14mm płaski rozwiertak
5. 1 x 15mm x 15mm płaski rozwiertak
6. 1 x 15mm x 19mm płaski rozwiertak
7. 1 x 17mm x 17mm płaski rozwiertak
8. 1 x 17mm x 17.5mm płaski rozwiertak
9. 1 x 17mm x 19mm płaski rozwiertak
10. 1 x 17mm x 19.5mm płaski rozwiertak
11. 1 x 17mm x 20mm płaski rozwiertak
12. 1 x 17.5mm x 20.5mm płaski rozwiertak
13. 1 x 19mm x 21.5mm płaski rozwiertak
14. 1 x uchwyt typu T
15. 1 x pilot
16. 1 x 15.5mm x 225mm nóż
17. 1 x 5mm klucz 6-kątny

## ZSZYWACZ RĘCZNY 3W1 Z REGULACJĄ SIŁY UDERZENIA



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63156</b>	<b>46,68 zł</b>	<b>57,41 zł</b>

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 2,5T



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60023</b>	<b>299,69 zł</b>	<b>368,61 zł</b>

Wysokość minimalna: 85mm.  
Wysokość maksymalna: 385mm.  
Waga: 12kg.  
Wymiary podnośnika: dł.560mm x szer.230mm.

**GROSLEY®**

## PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 100 MM



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR55014</b>	<b>21,38 zł</b>	<b>26,30 zł</b>

Dysza o długości 100 mm  
Przyłącze 1/4"

## PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 300 MM



**NOWOŚĆ**

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR55015</b>	<b>19,97 zł</b>	<b>24,56 zł</b>

Dysza o długości 300 mm  
Przyłącze 1/4"

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 3,5T Z PODWÓJNĄ POMPĄ.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60024</b>	<b>767,21 zł</b>	<b>943,70 zł</b>

Wysokość minimalna: 72mm.  
Wysokość maksymalna: 550mm.  
Waga: 32kg.  
Wymiary podnośnika: dł.680mm x szer.340mm.

## MŁOTEK ŚLUSARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58001	500 G	12,14 zł	14,93 zł
GR58002	1000 G	22,08 zł	27,16 zł
GR58003	1500 G	27,82 zł	34,22 zł

Młotek ślusarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej. Produkt zgodny z normą DIN1041.

## MŁOTEK ŚLUSARSKI FIBERGLASS



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58004	500 G	14,57 zł	17,92 zł
GR58005	1000 G	24,62 zł	30,28 zł

Młotek ślusarski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej. Produkt zgodny z normą DIN1041.

## MŁOTEK CIESIELSKI FIBERGLASS



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58006	600 G	20,64 zł	25,39 zł

Młotek ciesielski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 600g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## MŁOTEK GUMOWY Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58007	450 G	9,72 zł	11,96 zł

Młotek gumowy z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g.

## MŁOTEK GUMOWY CZARNO-BIAŁY Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58008	450 G	14,90 zł	18,33 zł

Młotek gumowy czarno-biały z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450 g. Obuch wykonany z dwóch rodzajów gumy o różnej twardości.

## MŁOTEK BEZODRZUTOWY POKRYTY GUMĄ



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58010	900 G	28,15 zł	34,62 zł

Młotek bezodrzutowy pokryty gumą. Waga: 900g.

## MŁOTEK STOLARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58011	450 G	13,91 zł	17,11 zł

Młotek stolarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## MŁOTEK STOLARSKI FIBERGLASS



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR58012	600 G	20,20 zł	24,85 zł

Młotek stolarski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 600g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## SIEKIERA FIBERGLASS



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58013</b>	1000 G	<b>31,57 zł</b>	<b>38,83 zł</b>

Siekiera z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## SIEKIERA Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58014</b>	1000 G	<b>27,82 zł</b>	<b>34,22 zł</b>

Siekiera z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## SIEKIERA Z DŁUGIM DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58015</b>	1500 G	<b>57,41 zł</b>	<b>70,61 zł</b>

Siekiera z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1500g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58016</b>	1000 G	<b>29,81 zł</b>	<b>36,67 zł</b>

Siekiera rozłupująca z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 1000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA FIBERGLASS Z DŁUGIM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58017</b>	2000 G	<b>69,11 zł</b>	<b>85,01 zł</b>

Siekiera rozłupująca z wytrzymałą rączką wykonaną z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 2000g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

## ŁOM



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58018</b>	600x18 mm	<b>15,90 zł</b>	<b>19,56 zł</b>
<b>GR58019</b>	900x18 mm	<b>22,63 zł</b>	<b>27,83 zł</b>

Łom wykonany z wysokogatunkowej stali, malowany proszkowo.

## PUNKTAK Z OSŁONĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58020</b>	250x16 mm	<b>11,04 zł</b>	<b>13,58 zł</b>

Punktak z osłoną na dłoń i miękkim gumowym uchwytem. Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.

## PUNKTAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58021</b>	250x16 mm	<b>6,62 zł</b>	<b>8,14 zł</b>

Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.

## PRZECINAK Z OSŁONĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58022</b>	250x16 mm	<b>7,95 zł</b>	<b>9,78 zł</b>

Przecinak z osłoną na dłoń i powlekanym gumą uchwytem. Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.

## PRZECINAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR58023</b>	250x16 mm	<b>6,62 zł</b>	<b>8,14 zł</b>

Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



# DK LOGISTICS

TWÓJ MOTO PARTNER

**501-282-362**

dik@moto-partner.com  
58 671-16-80

**666-304-997**

narzedzia@moto-partner.com  
58 771-22-77

ul. Grunwaldzka 51, 84-230 Rumia

[www.dk.moto-partner.com](http://www.dk.moto-partner.com)

[www.fb.com/DKLogisticsRumia](https://www.facebook.com/DKLogisticsRumia)



# OBEJMY ŚLIMAKOWE, MOCOWANIA ELEKTRYCZNE.

Najbardziej popularne i uniwersalne opaski do łączenia węży na twardych króćcach. Znajdują zastosowanie w branży motoryzacyjnej, gazowniczej czy rolniczej. W zależności od wybranej wersji wykonane są ze stali nierdzewnej (W<sub>2</sub>) lub ze stali ocynkowanej (W<sub>1</sub>).

## OS - OBEJMA ŚLIMAKOWA ZE STALI OCYNKOWANEJ W<sub>1</sub>



## OS - OBEJMA ŚLIMAKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ W<sub>2</sub>



STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ SZTUK W OPAK.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOS8-12W19008	GR63003	8-12	9 mm	50	23,42 zł	28,81 zł
GOS10-16W19008	GR63004	10-16	9 mm	50	23,42 zł	28,81 zł
GOS12-20W19008	GR63005	12-20	9 mm	50	24,52 zł	30,16 zł
GOS12-22W19008	GR63006	12-22	9 mm	50	24,52 zł	30,16 zł
GOS16-25W19008	GR63007	16-25	9 mm	50	25,26 zł	31,07 zł
GOS16-27W19008	GR63008	16-27	9 mm	50	25,56 zł	31,44 zł
GOS20-32W19008	GR63009	20-32	9 mm	50	28,75 zł	35,36 zł
GOS25-40W19008	GR63010	25-40	9 mm	50	31,94 zł	39,29 zł
GOS30-45W19008	GR63011	30-45	9 mm	50	34,31 zł	42,20 zł
GOS32-50W19008	GR63012	32-50	9 mm	50	37,50 zł	46,13 zł
GOS40-60W19008	GR63013	40-60	9 mm	50	40,75 zł	50,12 zł
GOS50-70W19008	GR63014	50-70	9 mm	50	43,99 zł	54,11 zł
GOS60-80W19008	GR63015	60-80	9 mm	50	46,25 zł	56,89 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ SZTUK W OPAK.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOS8-12W29008	GR63016	8-12	9 mm	50	32,63 zł	40,13 zł
GOS10-16W29008	GR63017	10-16	9 mm	50	33,73 zł	41,49 zł
GOS12-20W29008	GR63018	12-20	9 mm	50	35,82 zł	44,06 zł
GOS16-25W29008	GR63019	16-25	9 mm	50	41,09 zł	50,54 zł
GOS20-32W29008	GR63020	20-32	9 mm	50	44,22 zł	54,39 zł
GOS25-40W29008	GR63021	25-40	9 mm	50	47,41 zł	58,31 zł
GOS30-45W29008	GR63022	30-45	9 mm	50	49,73 zł	61,17 zł
GOS32-50W29008	GR63023	32-50	9 mm	50	51,87 zł	63,80 zł
GOS40-60W29008	GR63024	40-60	9 mm	50	56,11 zł	69,02 zł
GOS80-100W29008	GR63025	80-100	9 mm	50	73,44 zł	90,33 zł
GOS90-110W29008	GR63026	90-110	9 mm	50	77,90 zł	95,82 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

## SERIA EKO

### GOPB - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, BIAŁA



CHARAKTERYSTYKA:  
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

#### ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPB2.5X200009	GR63027	2,5	200	2,46 zł	3,03 zł
GOPB3.6X150009	GR63028	3.6	150	3,70 zł	4,55 zł
GOPB3.6X200009	GR63029	3.6	200	4,49 zł	5,52 zł
GOPB3.6X300009	GR63030	3.6	300	5,81 zł	7,15 zł
GOPB4.5X200009	GR63031	4.5	200	6,34 zł	7,80 zł
GOPB4.5X250009	GR63032	4.5	250	6,79 zł	8,35 zł
GOPB4.5X300009	GR63033	4.5	300	7,42 zł	9,13 zł
GOPB4.5X350009	GR63034	4.5	350	13,94 zł	17,15 zł
GOPB4.5X400009	GR63035	4.5	400	9,39 zł	11,55 zł
GOPB4.5X450009	GR63036	4.5	450	12,46 zł	15,33 zł
GOPB7.6X350009	GR63037	7.6	350	16,23 zł	19,96 zł
	GR63152	7.6	500	29,93 zł	36,81 zł
	GR63153	9	720	64,13 zł	78,88 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie  
Podana cena za opakowanie

### GOPC - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, CZARNA



CHARAKTERYSTYKA:  
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

#### ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPC2.5X200009	GR63038	2,5	200	2,46 zł	3,03 zł
GOPC3.6X150009	GR63039	3.6	150	5,69 zł	7,00 zł
GOPC3.6X200009	GR63040	3.6	200	4,04 zł	4,97 zł
GOPC3.6X300009	GR63041	3.6	300	6,50 zł	7,99 zł
GOPC4.5X200009	GR63042	4.5	200	8,54 zł	10,50 zł
GOPC4.5X250009	GR63043	4.5	250	7,46 zł	8,95 zł
GOPC4.5X300009	GR63044	4.5	300	9,62 zł	11,83 zł
GOPC4.5X350009	GR63045	4.5	350	13,94 zł	17,15 zł
GOPC4.5X400009	GR63046	4.5	400	14,59 zł	17,95 zł
GOPC4.5X450009	GR63047	4.5	450	13,03 zł	16,03 zł
GOPC7.6X350009	GR63048	7.6	350	21,79 zł	26,80 zł
	GR63154	7.6	500	29,93 zł	36,81 zł
	GR63155	9	720	64,13 zł	78,88 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie  
Podana cena za opakowanie

## SERIA EKO

### TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, KOLOROWA



CHARAKTERYSTYKA:  
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

#### ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

STARY KOD TOWARU	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPCW3.6X150009	GR63049	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPNB3.6X150009	GR63053	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPZL3.6X150009	GR63057	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPZO3.6X150009	GR63061	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPCW3.6X200009	GR63050	3.6	200	4,85 zł	5,96 zł
GOPNB3.6X200009	GR63054	3.6	200	4,85 zł	5,96 zł
GOPZL3.6X200009	GR63058	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPZO3.6X200009	GR63062	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPCW4.5X250009	GR63051	4.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPNB4.5X250009	GR63055	4.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPZL4.5X250009	GR63059	4.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPZO4.5X250009	GR63063	4.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPCW4.5X300009	GR63052	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPNB4.5X300009	GR63056	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPZL4.5X300009	GR63060	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPZO4.5X300009	GR63064	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie  
Podana cena za opakowanie

## Spis treści

09015	23	GKP15003	119	GL09083	14	GL11106	29	GL12413	30	GL13408	31
21580KE	114	GKP16001	119	GL09084	14	GL11107	29	GL12414	30	GL13409	31
31203-254	115	GKP16002	120	GL09087	25	GL11108	29	GL12415	30	GL13410	31
38220E	114	GKP16003	119	GL09093	52	GL11110	29	GL12701	30	GL13411	31
38610E	114	GKP17001	119	GL09101A	79	GL11301	29	GL12702	30	GL13412	31
57500E	113	GKP17002	120	GL09102	79	GL11302	29	GL12703	30	GL13413	31
57510E	113	GKP17003	119	GL09103A	79	GL11303	29	GL12704	30	GL13414	31
57600E	113	GKP18001	119	GL09104	79	GL11304	29	GL12705	30	GL13415	31
57610E	113	GKP18002	120	GL09106	79	GL11305	29	GL12706	30	GL13416	31
61010E	114	GKP18003	119	GL09107A	80	GL11306	29	GL12707	30	GL13417	31
61030E	114	GKP19001	119	GL09108	80	GL11307	29	GL12708	30	GL13509	31
68140E	114	GKP19002	120	GL09121	80	GL11308	29	GL12709	30	GL13510	31
68220E	111	GKP19003	119	GL09122	80	GL11309	29	GL12710	30	GL13511	31
68270E	111	GKP20001	119	GL09123	80	GL11310	29	GL12711	30	GL13512	31
68470E	112	GKP21001	119	GL09124	81	GL11311	29	GL12712	30	GL13513	31
68530E	111	GKP21002	120	GL09131	19	GL11312	29	GL12901	33	GL13514	31
68550LE	112	GKP22001	119	GL09132	19	GL11313	29	GL12903	34	GL13515	31
68580E	111	GKP22002	120	GL09134	19	GL11314	29	GL12904	34	GL13601	31
GA00010	135	GKP23001	119	GL09152	87	GL11401	29	GL12905	34	GL13602	31
GA00011	135	GKP24001	119	GL09161	90	GL11402	29	GL12906	34	GL13603	31
GA00012	135	GKP24002	120	GL09162	90	GL11403	29	GL12907	34	GL13604	31
GA00013	135	GKP25001	119	GL09164	90	GL11404	29	GL12908	34	GL13605	31
GA00014	135	GKP26001	119	GL09251	63	GL11405	29	GL12909	35	GL13606	31
GA00015	136	GKP27001	119	GL09261	107	GL11406	29	GL12910	34	GL13607	31
GA00016	130	GKP28001	119	GL09303E	72	GL11407	29	GL12911	33	GL13608	31
GE00001	136	GKP29001	119	GL09304E	72	GL11408	29	GL12912	35	GL13609	31
GE00002	136	GKP30001	119	GL09305	72	GL11409	29	GL12913	35	GL13610	31
GKM06001	119	GKP32001	119	GL09306	72	GL11410	29	GL12914	35	GL13611	31
GKM07001	119	GKP33004	119	GL09309	72	GL11901	33	GL12915	32	GL13612	31
GKM08001	119	GKP34004	119	GL09314	72	GL11903	34	GL12916	32	GL13613	31
GKM09001	119	GKP35004	119	GL09315	73	GL11904	34	GL12917	35	GL13614	31
GKM10001	119	GKP36004	119	GL09316	73	GL11905	33	GL12919	32	GL13615	31
GKM11001	119	GKP37004	119	GL09317	73	GL11906	33	GL12920	32	GL13616	31
GKM12001	119	GKP38004	119	GL09324	73	GL11909	35	GL12922	34	GL13617	31
GKM13001	119	GKP40004	119	GL09326	74	GL11910	34	GL12930	36	GL13618	31
GKM14001	119	GKP41004	119	GL09341	74	GL11911	35	GL12970	33	GL13619	31
GKM15001	119	GKP42004	119	GL09342	74	GL11912	35	GL12971	33	GL13620	31
GKM16001	119	GKP44004	119	GL09343	74	GL11913	35	GL12972	33	GL13701	32
GKM17001	119	GKP46004	119	GL09401	85	GL11914	36	GL13101	30	GL13702	32
GKM18001	119	GKP47004	119	GL09402	85	GL11922	34	GL13102	30	GL13703	32
GKM19001	119	GKP48004	119	GL09405	85	GL11924	91	GL13103	30	GL13704	32
GKM20001	119	GKP50004	119	GL09406	86	GL11970	33	GL13104	30	GL13705	32
GKM21001	119	GL03621	99	GL09407	85	GL12101	29	GL13105	30	GL13706	32
GKM22001	119	GL06002	73	GL09502	91	GL12102	29	GL13106	30	GL13707	32
GKM23001	119	GL06008	91	GL09519	25	GL12103	29	GL13107	30	GL13708	32
GKM24001	119	GL08005	49	GL09520	24	GL12104	29	GL13108	30	GL13901	33
GKM25001	119	GL08006	49	GL09521	26	GL12105	29	GL13109	30	GL13904	34
GKM26001	119	GL08008	14	GL09523	27	GL12106	29	GL13110	30	GL13905	34
GKM27001	119	GL08015	12	GL09525	27	GL12107	29	GL13111	30	GL13906	34
GKM28001	119	GL08016	12	GL09531	27	GL12108	29	GL13112	30	GL13907	34
GKM29001	119	GL08017	49	GL09602	86	GL12109	29	GL13113	30	GL13908	34
GKM30001	119	GL08020	12	GL09701	81	GL12301	30	GL13114	30	GL13909	35
GKM32001	119	GL08023	49	GL09702	81	GL12302	30	GL13115	30	GL13910	34
GKP06001	119	GL09003	21	GL09703	86	GL12303	30	GL13301	31	GL13911	35
GKP06003	119	GL09009	43	GL09704	86	GL12304	30	GL13302	31	GL13912	35
GKP07001	119	GL09010	22	GL09704A	87	GL12305	30	GL13303	31	GL13913	35
GKP08001	119	GL09011	23	GL09709	87	GL12306	30	GL13304	31	GL13914	35
GKP08002	120	GL09020	49	GL09901	101	GL12307	30	GL13305	31	GL13915	33
GKP08003	119	GL09022	50	GL09902	101	GL12308	30	GL13306	31	GL13916	33
GKP09001	119	GL09025	12	GL09903	102	GL12309	30	GL13307	31	GL13917	33
GKP09003	119	GL09026	50	GL09904	102	GL12310	30	GL13308	31	GL13918	33
GKP10001	119	GL09027	50	GL09905	102	GL12311	30	GL13309	31	GL13919	35
GKP10002	120	GL09029	50	GL09906	102	GL12312	30	GL13310	31	GL13930	36
GKP10003	119	GL09031	50	GL09907	102	GL12313	30	GL13311	31	GL13950	35
GKP11001	119	GL09032	51	GL09908	102	GL12314	30	GL13312	31	GL13951	35
GKP11002	120	GL09033	51	GL09909	103	GL12315	30	GL13313	31	GL13960	33
GKP11003	119	GL09037	51	GL09910	103	GL12316	30	GL13314	31	GL13970	33
GKP12001	119	GL09040	14	GL09911	103	GL12317	30	GL13315	31	GL13971	33
GKP12002	120	GL09043	12	GL09912	103	GL12318	30	GL13316	31	GL13972	33
GKP12003	119	GL09044	51	GL09913	103	GL12401	30	GL13317	31	GL16501	32
GKP13001	119	GL09051	24	GL09914	103	GL12402	30	GL13318	31	GL16502	32
GKP13002	120	GL09052	24	GL09915	104	GL12403	30	GL13319	31	GL16503	32
GKP13003	119	GL09053	24	GL09921	104	GL12404	30	GL13320	31	GL16504	32
GKP14001	119	GL09060	24	GL09922	104	GL12405	30	GL13321	31	GL16505	32
GKP14002	120	GL09060-6	25	GL09925	104	GL12406	30	GL13401	31	GL16506	32
GKP14003	119	GL09064	52	GL09928	101	GL12407	30	GL13402	31	GL16507	32
GKP14004	119	GL09073	52	GL09932	104	GL12408	30	GL13403	31	GL16508	32
GKP15001	119	GL09074	52	GL11102	29	GL12409	30	GL13404	31	GL16509	32
GKP15002	120	GL09075	13	GL11103	29	GL12410	30	GL13405	31	GL16510	32
		GL09080	13	GL11104	29	GL12411	30	GL13406	31	GL16511	32
		GL09082	13	GL11105	29	GL12412	30	GL13407	31	GL16512	32

GL16513	32	GL22301	39	GL34209	44	GL34704	45	GL41206	55	GL43610	16
GL16514	32	GL22302	39	GL34210	44	GL34705	45	GL41207	55	GL43611	16
GL16515	32	GL22303	39	GL34211	44	GL34706	45	GL41208	55	GL43612	16
GL16516	32	GL22401	39	GL34212	44	GL34712	46	GL41209	55	GL43613	16
GL16517	32	GL22402	39	GL34213	44	GL34716	46	GL41210	55	GL43614	16
GL16518	32	GL22403	39	GL34214	44	GL34717	46	GL41211	55	GL43615	16
GL16519	32	GL22501	39	GL34303	44	GL34718	46	GL41212	55	GL43616	16
GL16520	32	GL22502	39	GL34303T	44	GL34719	46	GL41213	55	GL43617	16
GL16521	32	GL22503	39	GL34304	44	GL34720	46	GL41214	55	GL43618	16
GL16522	32	GL22504	39	GL34304T	44	GL34824	45	GL41215	55	GL43619	16
GL16523	32	GL22601	39	GL34305	44	GL40101	54	GL41216	55	GL46200	16
GL16602	32	GL22602	39	GL34305T	44	GL40102	54	GL41217	55	GL46201	16
GL16603	32	GL22603	39	GL34306	44	GL40103	54	GL41218	55	GL46202	16
GL16604	32	GL22604	39	GL34306T	44	GL40104	54	GL41219	55	GL46203	16
GL16605	32	GL24101	40	GL34307	44	GL40105	54	GL41220	55	GL46204	16
GL16606	32	GL24102	40	GL34307T	44	GL40106	54	GL41221	55	GL46205	16
GL16607	32	GL24103	40	GL34308T	44	GL40107	54	GL41222	55	GL46206	16
GL16608	32	GL24104	40	GL34309	44	GL40108	54	GL41223	55	GL46301	16
GL16609	32	GL24105	40	GL34309T	44	GL40109	54	GL41225	55	GL46302	16
GL16610	32	GL24106	40	GL34310	44	GL40110	54	GL41226	55	GL46303	16
GL16611	32	GL24107	40	GL34310T	44	GL40111	54	GL41227	55	GL46304	16
GL16612	32	GL24108	40	GL34311	44	GL40112	54	GL41301	55	GL46305	16
GL16613	32	GL24109	40	GL34311T	44	GL40113	54	GL41302	55	GL46306	16
GL16614	32	GL24201	40	GL34312	44	GL40114	54	GL41303	55	GL46307	16
GL16615	32	GL24202	40	GL34312T	44	GL40115	54	GL41304	55	GL46308	16
GL16616	32	GL24203	40	GL34314	44	GL40116	54	GL41305	55	GL46309	16
GL16617	32	GL24204	40	GL34314T	44	GL40201	54	GL42201	55	GL46310	16
GL16618	32	GL24205	40	GL34315	44	GL40202	54	GL42202	55	GL46311	16
GL16619	32	GL24206	40	GL34315T	44	GL40203	54	GL42203	55	GL46312	16
GL16620	32	GL24207	40	GL34316	44	GL40204	54	GL42204	55	GL46401	17
GL16622	32	GL24208	40	GL34316T	44	GL40205	54	GL42205	55	GL46402	17
GL16623	32	GL24209	40	GL34317	44	GL40206	54	GL42206	55	GL46403	17
GL16624	32	GL24401	40	GL34317T	44	GL40207	54	GL42207	55	GL46404	17
GL16901	34	GL24402	40	GL34320	44	GL40208	54	GL42208	55	GL46405	17
GL16902	34	GL24403	40	GL34320T	44	GL40209	54	GL42209	55	GL46406	17
GL16903	34	GL24404	40	GL34322	44	GL40210	54	GL42210	55	GL46407	17
GL16904	34	GL24405	40	GL34323	44	GL40211	54	GL42211	55	GL46408	17
GL16905	34	GL24406	40	GL34325	44	GL40212	54	GL42212	55	GL46409	17
GL16907	35	GL24407	40	GL34403	45	GL40213	54	GL42213	55	GL46410	17
GL16919	35	GL24801	40	GL34403T	44	GL40214	54	GL42214	55	GL46412	17
GL21101	38	GL24802	40	GL34404	45	GL40215	54	GL42215	55	GL46413	17
GL21102	38	GL24803	40	GL34404T	44	GL40216	54	GL42216	55	GL46414	17
GL21103	38	GL24804	40	GL34405	45	GL40217	54	GL42217	55	GL46415	17
GL21104	38	GL24805	40	GL34405T	44	GL40218	54	GL42218	55	GL46421	17
GL21105	38	GL24806	40	GL34406	45	GL40219	54	GL42220	55	GL46422	17
GL21106	38	GL24807	40	GL34406T	44	GL40220	54	GL42221	55	GL46471	17
GL21107	38	GL25101	41	GL34407	45	GL40221	54	GL42222	55	GL46473	17
GL21108	38	GL25102	41	GL34407T	44	GL40222	54	GL42223	55	GL46476	17
GL21201	38	GL25103	41	GL34408	45	GL40223	54	GL42224	55	GL46477	17
GL21202	38	GL25104	41	GL34408T	44	GL40233	54	GL42225	55	GL46478	17
GL21203	38	GL25105	41	GL34409	45	GL40235	54	GL43201	16	GL46479	17
GL21204	38	GL25106	41	GL34409T	44	GL40236	54	GL43202	16	GL46480	17
GL21205	38	GL25107	41	GL34410	45	GL40237	54	GL43203	16	GL46481	17
GL21206	38	GL25108	41	GL34410T	44	GL40241	54	GL43204	16	GL46482	17
GL21301	38	GL25109	41	GL34411	45	GL40242	54	GL43205	16	GL46601	17
GL21302	38	GL25201	41	GL34411T	44	GL40243	54	GL43206	16	GL46602	17
GL21303	38	GL25202	41	GL34412	45	GL40244	54	GL43207	16	GL46603	17
GL21401	38	GL25203	41	GL34412T	44	GL40245	54	GL43208	16	GL46604	17
GL21402	38	GL25204	41	GL34414	45	GL40246	54	GL43209	16	GL46605	17
GL21403	38	GL25205	41	GL34414T	44	GL40248	54	GL43210	16	GL46606	17
GL21501	38	GL25206	41	GL34415	45	GL40249	54	GL43211	16	GL46607	17
GL21502	38	GL25207	41	GL34415T	44	GL40250	54	GL43212	16	GL46608	17
GL21503	38	GL25208	41	GL34417	45	GL40251	54	GL43213	16	GL46609	17
GL22101	39	GL25209	41	GL34417T	44	GL40252	54	GL43214	16	GL46610	17
GL22102	39	GL25801	41	GL34419	45	GL40281	54	GL43215	16	GL46611	17
GL22103	39	GL25802	41	GL34419T	44	GL40282	54	GL43216	16	GL46612	17
GL22104	39	GL25803	41	GL34420	45	GL40283	54	GL43217	16	GL46613	17
GL22105	39	GL25804	41	GL34420T	44	GL40284	54	GL43218	16	GL46614	17
GL22106	39	GL25805	41	GL34422	45	GL40285	54	GL43219	16	GL46615	17
GL22107	39	GL25806	41	GL34423	45	GL40286	54	GL43220	16	GL46616	17
GL22108	39	GL25807	41	GL34425	45	GL40287	54	GL43221	16	GL46654	14
GL22109	39	GL32902	46	GL34605	45	GL40288	54	GL43222	16	GL46655	14
GL22110	39	GL33911	45	GL34607	45	GL40289	54	GL43601	16	GL46656	14
GL22111	39	GL34201	44	GL34609	45	GL40290	54	GL43602	16	GL46801	17
GL22201	39	GL34202	44	GL34612	45	GL40291	54	GL43603	16	GL46802	17
GL22202	39	GL34203	44	GL34615	45	GL40292	54	GL43604	16	GL46803	17
GL22203	39	GL34204	44	GL34618	45	GL41201	55	GL43605	16	GL46804	17
GL22204	39	GL34205	44	GL34620	45	GL41202	55	GL43606	16	GL46805	17
GL22205	39	GL34206	44	GL34622	45	GL41203	55	GL43607	16	GL46806	17
GL22206	39	GL34207	44	GL34701	45	GL41204	55	GL43608	16	GL46807	17
GL22207	39	GL34208	44	GL34703	45	GL41205	55	GL43609	16	GL46808	17



GL46809	17	GL59233	37	GL62302	76	GL70413	63	GL80108A	81	GL92103	92
GL46810	17	GL59234	37	GL62303	76	GL70413	63	GL80110A	81	GL92104	92
GL46811	17	GL59235	37	GL62304	76	GL70414	63	GL80112A	81	GL92105	92
GL46812	17	GL59236	37	GL62305	76	GL70414	63	GL80114A	81	GL92107	92
GL46813	17	GL59237	37	GL62307	76	GL70512	63	GL80116A	81	GL92302	92
GL46814	17	GL59238	37	GL62308	76	GL70512	63	GL81107A	81	GL92304	92
GL46815	17	GL59251	37	GL62309	76	GL70611A	64	GL81306A	81	GL92323	92
GL46816	17	GL59253	37	GL62310	76	GL70611A	64	GL81308A	81	GL92324	92
GL46817	17	GL59254	37	GL62311	76	GL70612A	64	GL83105	82	GL92401	92
GL47103	107	GL59255	37	GL62312	76	GL70612A	64	GL83106	82	GL92402	92
GL47104	107	GL59256	37	GL62313	76	GL70613A	64	GL83107	82	GL92403	92
GL47203	58	GL59271	36	GL62314	76	GL70613A	64	GL83108	82	GL92404	92
GL47204	58	GL59272	36	GL62315	76	GL70614A	64	GL83110	82	GL92405	92
GL47223	58	GL59274	36	GL62316	76	GL70615A	64	GL83112	82	GL92406	92
GL47224	58	GL59415	37	GL62317	76	GL70615A	64	GL83113	82	GL92503	92
GL47225	58	GL59416	37	GL62501	85	GL70616A	64	GL83114	82	GL92504	92
GL47226	58	GL59417	37	GL62502	85	GL70616A	64	GL83116	82	GL92523	93
GL47305	88	GL59421	37	GL62503	85	GL70642	66	GL83305	82	GL92524	93
GL47308	88	GL59422	37	GL62601	86	GL70642	66	GL83306	82	GL92533	93
GL47309	88	GL59423	37	GL63402	76	GL70711	61	GL83307	82	GL92534	93
GL47310	88	GL59424	37	GL63403	76	GL70721	61	GL83308	82	GL92901	93
GL47312	88	GL59471	37	GL63404	76	GL70816	58	GL83310	82	GL92902	93
GL47317	88	GL59472	37	GL63405	76	GL70817	58	GL83312	82	GL92904	93
GL47319	88	GL59473	37	GL63407	76	GL70841	93	GL83313	82	GL93101	69
GL47321	88	GL59474	37	GL63408	76	GL70842	93	GL83314	82	GL93102	69
GL47403	58	GL59475	37	GL63409	76	GL70843	93	GL83316	82	GL93103	69
GL47701	88	GL59476	37	GL63410	76	GL70845	93	GL84318	82	GL93404SM	91
GL47702	88	GL61002	75	GL63411	76	GL71102	67	GL84320	82	GL93405	93
GL47703	88	GL61003	75	GL63412	76	GL71102	67	GL84323	82	GL93443	94
GL47704	88	GL61101	75	GL63413	76	GL71103	67	GL84325	82	GL93446	94
GL47705	88	GL61102	75	GL63414	76	GL71103	67	GL84328	82	GL93470	107
GL47706	88	GL61103	75	GL63415	76	GL71202	67	GL84501	82	GL93501	69
GL47707	88	GL61104	75	GL63416	76	GL71202	67	GL84502	82	GL93501	69
GL47710	88	GL61105	75	GL63417	76	GL71203	67	GL84503	82	GL93502	69
GL47712	88	GL61106	75	GL63502	76	GL71203	67	GL84504	82	GL93502	69
GL48101	88	GL61107	75	GL63503	76	GL71301	67	GL84505	82	GL95101	98
GL48200	56	GL61108	75	GL63504	76	GL71301	67	GL84506	82	GL95103A	98
GL48201	56	GL61211	106	GL63505	76	GL71302	67	GL84507	82	GL95104A	98
GL48202	56	GL61212	106	GL63507	76	GL71302	67	GL84508	82	GL95107	100
GL48203	56	GL61213	106	GL63508	76	GL71401	67	GL84509	82	GL95111	100
GL48204	56	GL61214	106	GL63509	76	GL71401	67	GL84510	82	GL95118	100
GL48301	56	GL61221	106	GL63510	76	GL71501	67	GL84511	82	GL95161	98
GL48302	56	GL61222	106	GL63511	76	GL71501	67	GL84512	82	GL95162	98
GL48303	56	GL61223	106	GL63512	76	GL71601	67	GL84513	82	GL95164	98
GL48505	56	GL61224	106	GL63513	76	GL71601	67	GL90501	94	GL95184	99
GL48506	56	GL61311	106	GL63514	76	GL71701	68	GL90623	87	GL95188	99
GL48507	56	GL61312	106	GL63515	76	GL71701	68	GL90624	87	GL95211	99
GL48509	56	GL61313	106	GL63516	76	GL72001	65	GL90626	87	GL96211	60
GL48512	56	GL61314	106	GL63517	76	GL72001	65	GL90628	87	GL96212	60
GL48515	56	GL61315	106	GL64101	91	GL72002	65	GL90633	87	GL96311	60
GL48516	56	GL61321	106	GL64104	91	GL72002	65	GL90634	87	GL96312	60
GL48517	56	GL61322	106	GL66202	77	GL72004	65	GL90636	87	GL96313	60
GL48519	56	GL61323	106	GL66203	77	GL72004	65	GL90638	87	GL96411	60
GL48520	56	GL61324	106	GL66204	77	GL72005	65	GL90651	88	GL96412	60
GL48521	56	GL61325	106	GL66205	77	GL72005	65	GL90657	88	GL97211	89
GL48603	56	GL61506	75	GL66206	77	GL72013	65	GL90658	88	GL97212	88
GL48604	56	GL61603	75	GL70101A	63	GL72013	65	GL90751	90	GL97213	88
GL48605	56	GL61605	75	GL70101A	63	GL72014	65	GL90753	91	GL97221	94
GL48607	56	GL61606	75	GL70102A	63	GL72014	65	GL90771	91	GL97222	94
GL48609	56	GL61607	75	GL70102A	63	GL72021	65	GL90772	91	GL97301	70
GL48610	56	GL61608	75	GL70131	106	GL72021	65	GL90774	91	GL97302	70
GL48611	56	GL61703	75	GL70132	106	GL72023	65	GL90775	91	GL97303	70
GL48612	56	GL61705	75	GL70201A	63	GL72023	65	GL90776	91	GL97304	70
GL48613	56	GL61706	75	GL70201A	63	GL72024	65	GL90784	91	GL97305	70
GL48614	56	GL61707	75	GL70202A	63	GL72024	65	GL90785	91	GL97311	70
GL48615	56	GL61708	75	GL70202A	63	GL72033	66	GL90786	91	GL97312	70
GL49201	56	GL62202	76	GL70203A	63	GL72033	66	GL91101	68	GL97401	87
GL49202	56	GL62203	76	GL70203A	63	GL72034	66	GL91101	68	GL97403	87
GL49203	56	GL62204	76	GL70232	106	GL72034	66	GL91105	68	GL97404	87
GL49204	56	GL62205	76	GL70233	106	GL72043	66	GL91105	68	GL97405	87
GL49205	56	GL62207	76	GL70301A	63	GL72043	66	GL91106	68	GL97406	87
GL49208	56	GL62208	76	GL70301A	63	GL72044	66	GL91106	68	GL97407	87
GL49210	56	GL62209	76	GL70302A	63	GL72044	66	GL91107	68	GL97422	89
GL59213	37	GL62210	76	GL70302A	63	GL72502	66	GL91107	68	GL97426	89
GL59216	37	GL62211	76	GL70303A	63	GL72502	66	GL91108	68	GL97441	89
GL59218	37	GL62212	76	GL70303A	63	GL72503	66	GL91108	68	GL97501	89
GL59221	37	GL62213	76	GL70331	107	GL72503	66	GL91202	69	GL97502	89
GL59222	37	GL62214	76	GL70332	107	GL80104A	81	GL91202	69	GL97701	90
GL59223	37	GL62215	76	GL70333	107	GL80105A	81	GL91312SM	95	GL97702	90
GL59224	37	GL62216	76	GL70412	63	GL80106A	81	GL91333SM	95	GN10001	128
GL59232	37	GL62217	76	GL70412	63	GL80107A	81	GL91621SM	86	GN10002	128

GN10003	128	GR06001	118	GR50084	122	GR56013	130	GR63023	142	GZP06006	122
GN10004	128	GR07001	118	GR50085	122	GR57001	128	GR63024	142	GZP09002	120
GN10005	128	GR08001	117	GR50086	122	GR57002	128	GR63025	142	GZP10001	120
GN10006	128	GR09001	117	GR50087	120	GR57003	128	GR63026	142	GZP12001	122
GN10007	128	GR10001	118	GR50088	121	GR57004	128	GR63027	143	GZP14001	120
GN10016	129	GR50006	119	GR50106	119	GR57005	128	GR63028	143	GZP17001	121
GN10017	129	GR50007	119	GR50107	119	GR57006	128	GR63029	143	GZP23001	121
GN10018	129	GR50008	119	GR50108	119	GR57007	128	GR63030	143	GZP47005	120
GNZ10008	128	GR50009	119	GR50109	119	GR57008	128	GR63031	143	MSA-30731C	115
GNZ10009	128	GR50010	119	GR50110	119	GR57009	128	GR63032	143	MSA-50150	113
GNZ10010	128	GR50011	119	GR50111	119	GR57010	128	GR63033	143	MSA-50153	113
GNZ10011	128	GR50012	119	GR50112	119	GR57011	128	GR63034	143	MSA-50162	113
GNZ10012	129	GR50013	119	GR50113	119	GR57013	128	GR63035	143	MSA-50163	113
GNZ10013	129	GR50014	119	GR50114	119	GR58001	139	GR63036	143	SA-SKRACK	108
GNZ10014	129	GR50015	119	GR50115	119	GR58002	139	GR63037	143	SA-STAND	108
GNZ10015	130	GR50016	119	GR50116	119	GR58003	139	GR63038	143	SA_STAND_GROS	108
GOPB2.5X200009	143	GR50017	119	GR50117	119	GR58004	139	GR63039	143	SSEW	108
GOPB3.6X150009	143	GR50018	119	GR50118	119	GR58005	139	GR63040	143	ST03141ST	95
GOPB3.6X200009	143	GR50019	119	GR50119	119	GR58006	139	GR63041	143	ST03142	95
GOPB3.6X300009	143	GR50020	119	GR50120	119	GR58007	139	GR63042	143	ST08004SJ	51
GOPB4.5X200009	143	GR50021	119	GR50121	119	GR58008	139	GR63043	143	ST08007ASJ	12
GOPB4.5X250009	143	GR50022	119	GR50122	119	GR58010	139	GR63044	143	ST08013	51
GOPB4.5X300009	143	GR50023	119	GR50123	119	GR58011	139	GR63045	143	ST08028	104
GOPB4.5X350009	143	GR50024	119	GR50124	119	GR58012	139	GR63046	143	ST08032	15
GOPB4.5X400009	143	GR50025	119	GR50125	119	GR58013	140	GR63047	143	ST08033	15
GOPB4.5X450009	143	GR50026	119	GR50126	119	GR58014	140	GR63048	143	ST08034E	104
GOPB7.6X350009	143	GR50027	119	GR50127	119	GR58015	140	GR63049	143	ST08044B	15
GOPC2.5X200009	143	GR50028	119	GR50128	119	GR58016	140	GR63050	143	ST09001SJ	21
GOPC3.6X150009	143	GR50029	119	GR50129	119	GR58017	140	GR63051	143	ST09002SJ	21
GOPC3.6X200009	143	GR50030	119	GR50130	119	GR58018	140	GR63052	143	ST09004SJ	21
GOPC3.6X300009	143	GR50032	119	GR50132	119	GR58019	140	GR63053	143	ST09005SJ	22
GOPC4.5X200009	143	GR50033	119	GR51001	125	GR58020	140	GR63054	143	ST09006SJ	22
GOPC4.5X250009	143	GR50034	119	GR51003	129	GR58021	140	GR63055	143	ST09007SJ	22
GOPC4.5X300009	143	GR50035	119	GR51004	129	GR58022	141	GR63056	143	ST09012SJ	49
GOPC4.5X350009	143	GR50036	119	GR51005	129	GR58023	141	GR63057	143	ST09013SJ	23
GOPC4.5X400009	143	GR50037	119	GR51009	129	GR60001	132	GR63058	143	ST09014A	26
GOPC4.5X450009	143	GR50038	119	GR51010	129	GR60002	135	GR63059	143	ST09014SJ	23
GOPC7.6X350009	143	GR50039	119	GR51011	129	GR60003	135	GR63060	143	ST09019SJ	53
GOPCW3.6X150009	143	GR50040	119	GR51012	130	GR60004	135	GR63061	143	ST09021SJ	50
GOPCW3.6X200009	143	GR50041	119	GR51013	131	GR60005	135	GR63062	143	ST09063	52
GOPCW4.5X250009	143	GR50042	119	GR51014	131	GR60006	135	GR63063	143	ST09066-02	13
GOPCW4.5X300009	143	GR50043	119	GR51015	131	GR60007	135	GR63064	143	ST09066PL	13
GOPNB3.6X150009	143	GR50044	119	GR51016	125	GR60008	135	GR63150	131	ST09070SJ	52
GOPNB3.6X200009	143	GR50045	119	GR52001	130	GR60009	135	GR63151	131	ST09101CHBSJ	83
GOPNB4.5X250009	143	GR50046	119	GR53001	136	GR60010	135	GR63152	143	ST09105ASJ	79
GOPNB4.5X300009	143	GR50047	120	GR53002	136	GR60012	132	GR63153	143	ST09107CHBSJ	83
GOPZL3.6X150009	143	GR50048	120	GR53003	136	GR60013	136	GR63154	143	ST09137	26
GOPZL3.6X200009	143	GR50049	120	GR54001	123	GR60014	136	GR63155	143	ST09138	26
GOPZL4.5X250009	143	GR50050	120	GR54002	123	GR60015	136	GR63156	138	ST09163SJ	90
GOPZL4.5X300009	143	GR50051	120	GR54003	123	GR60016	137	GR64001	135	ST09333SJ	36
GOPZO3.6X150009	143	GR50052	120	GR54004	123	GR60017	137	GR64032	136	ST09348	77
GOPZO3.6X200009	143	GR50053	120	GR54005	123	GR60018	137	GR65001	136	ST09510L	25
GOPZO4.5X250009	143	GR50054	120	GR54006	123	GR60019	137	GR69001	131	ST09528	104
GOPZO4.5X300009	143	GR50055	120	GR54007	124	GR60020	137	GR69002	131	ST11974	33
GOS8-12W19008	142	GR50056	120	GR54008	124	GR60021	137	GR69003	132	ST12974	33
GOS8-12W29008	142	GR50057	120	GR54009	124	GR60022	138	GR69004	132	ST13974	33
GOS10-16W19008	142	GR50058	120	GR55001	118	GR60023	138	GR69005	132	ST34308SC	44
GOS10-16W29008	142	GR50059	120	GR55002	117	GR60024	138	GR69006	132	ST34397T	43
GOS12-20W19008	142	GR50060	120	GR55003	117	GR60031	132	GRONMCZE09010	131	ST34398T	43
GOS12-20W29008	142	GR50061	119	GR55004	117	GR60032	132	GRONMCZE10010	131	ST34399T	43
GOS12-22W19008	142	GR50062	119	GR55005	117	GR63001	136	GRONYCZA09010	132	ST46135U	14
GOS16-25W19008	142	GR50063	119	GR55006	118	GR63002	136	GRONYCZA10010	132	ST47130	58
GOS16-25W29008	142	GR50064	119	GR55007	118	GR63003	142	GROPUS09010	132	ST50402	95
GOS16-27W19008	142	GR50065	119	GR55008	118	GR63004	142	GROPUS10010	132	ST70411ST	63
GOS20-32W19008	142	GR50066	119	GR55009	118	GR63005	142	GWZ06011	126	ST70411ST	63
GOS20-32W29008	142	GR50067	119	GR55010	118	GR63006	142	GWZ07011	126	ST90502	96
GOS25-40W19008	142	GR50068	119	GR55011	136	GR63007	142	GWZ08011	126	ST90504	96
GOS25-40W29008	142	GR50069	119	GR55012	117	GR63008	142	GWZ08111	126	ST92568	94
GOS30-45W19008	142	GR50070	119	GR55013	117	GR63009	142	GWZ12011	126	ST92569	94
GOS30-45W29008	142	GR50071	119	GR55014	138	GR63010	142	GWZ16011	126	ST93442	93
GOS32-50W19008	142	GR50072	119	GR55015	138	GR63011	142	GWZ18011	127	ST93482	94
GOS32-50W29008	142	GR50073	119	GR56001	126	GR63012	142	GWZ44011	127	ST95109SC	100
GOS40-60W19008	142	GR50074	120	GR56002	126	GR63013	142	GWZ50011	127	ST95121	101
GOS40-60W29008	142	GR50075	121	GR56003	126	GR63014	142	GWZ58011	127	ST97201	96
GOS50-70W19008	142	GR50076	121	GR56004	126	GR63015	142	GZM10001	121	ST97203	96
GOS60-80W19008	142	GR50077	121	GR56005	126	GR63016	142	GZM14001	121	ST97204A	96
GOS80-100W29008	142	GR50078	122	GR56006	126	GR63017	142	GZM17001	121	ST974275C	89
GOS90-110W29008	142	GR50079	120	GR56007	127	GR63018	142	GZM23001	122		
GR03001	118	GR50080	120	GR56009	127	GR63019	142	GZNP94012	125		
GR04001	118	GR50081	121	GR56010	127	GR63020	142	GZP04005	121		
GR04001-001	136	GR50082	121	GR56011	127	GR63021	142	GZP05001C	122		
GR05001	118	GR50083	122	GR56012	130	GR63022	142	GZP05001S	122		