

GROSLEY®

24

c e n n i k







Grosley® 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.



Współpraca z firmą Grosley 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.

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.



# SPIS TREŚCI

GR49

5

- ▣ WÓZKI
- ▣ SKRZYNKI
- ▣ TORBY NARZĘDZIOWE

GR 50

20

- ▣ KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE
- ▣ ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

GR 51

26

- ▣ ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH
- ▣ ZESTAWY BITÓW

GR 52, GR 53

33

- ▣ KLUCZE UDAROWE
- ▣ KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

GR 54

35

- ▣ KLUCZE TRZPIENIOWE KOMPLETY

GR 55

37

- ▣ NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

GR 56

43

- ▣ WKRĘTAKI
- ▣ KOMPLETY WKRĘTAKÓW
- ▣ BITY

GR 57

48

- ▣ SZCZYPCE
- ▣ KOMBINERKI
- ▣ NOŻYCE, OBCĘGI

GR 58

51

- ▣ MŁOTKI
- ▣ DŁUTA
- ▣ SIEKIERY
- ▣ PRZECINAKI
- ▣ ŁOMY

GR 60

57

- ▣ NARZĘDZIA WARSZTATOWE
- ▣ WYPOSAŻENIE WARSZTATU

GR 63

65

- ▣ NITOWNICE
- ▣ NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE
- ▣ AKCESORIA ZŁĄCZNE

GR 64

69

- ▣ NARZĘDZIA TNĄCE
- ▣ WIERCĄCE

GR 65

72

- ▣ PILNIKI KOMPLETY
- ▣ NARZĘDZIA I AKCESORIA ŚCIERNE

GR 69

74

- ▣ NARZĘDZIA BHP, ODZIEŻ OCHRONNA

GR 70

76

- ▣ AKCESORIA SKÓRZANE



GR49

**WÓZKI,  
SKRZYŃKI,  
TORBY NARZĘDZIOWE**







## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 6 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 156 NARZĘDZI

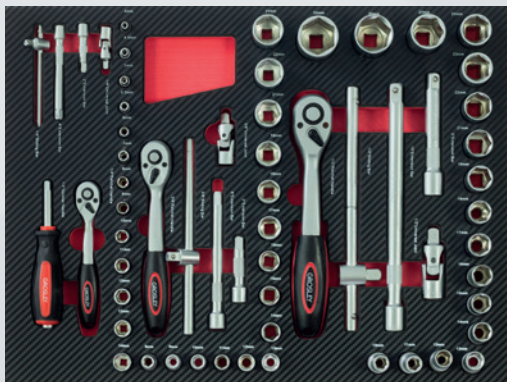
- Zestaw szufladowy 61 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 54 częściowy kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, trzpieni i bitów
- Zestaw szufladowy 9 częściowy szczypic
- Zestaw szufladowy 32 częściowy wkrętaków i trzpieni.



	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1	<b>GR49001</b>	770 mm	470 mm	900 mm	<b>2 050 zł</b>	<b>2 521,50 zł</b>

- Wózek narzędziowy 6 szuflad z zestawem 156 narzędzi (4 zestawy szufladowe).
- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 77,0cm, wysokość: 90,0cm, głębokość: 47cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 4 szuflady + dwie szuflady pozostają wolne.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49001



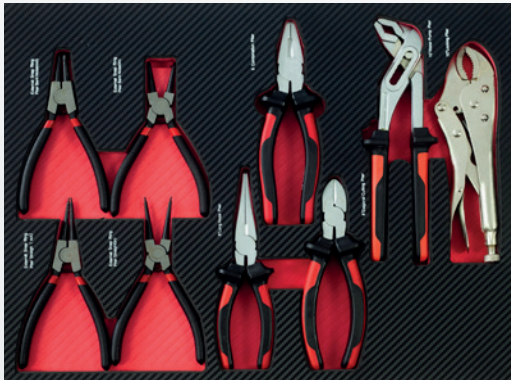
### ZESTAW SZUFLADOWY 61 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoocucująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 2szt. - 1/4" przedłużka 2", 4",
- 2 szt. - 3/8" przedłużka 3", 6",
- 2 szt. - 1/2" przedłużka 5", 10",
- 3 szt. - uchwyt typu T 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - rękojęść do nasadek 1/4".



### ZESTAW SZUFLADOWY 54 CZĘŚCIOWY KLUCZY PŁASKO- OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ, TRZPIENI I BITÓW

- 13 szt. - klucz płasko-oczkowy z grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 9 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm,
- 7 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": imbus HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Philips PH1, PH2, PH3,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Slotted SL4, SL5.5, SL6.5, SL7,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy 6-kątny z kulką: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 9 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC

- 1 szt. - szczypce diagonalne tnące boczne 8",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste zewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera proste wewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione zewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce do pierścieni zabezpieczających segera zakrzywione wewnętrzne 7",
- 1 szt. - szczypce z długimi szczękami 8",
- 1 szt. - kombinerki 8",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - szczypce zaciskowe samoblokujące ze szczękami zakrzywionymi 10"



### ZESTAW SZUFLADOWY 32 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I TRZPIENI

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH2X38, PH0X75, PH1X100, PH2X100, 2X150, 3X200,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL6X38, SL3X75, SL4X100, SL5X100, SL6X150, SL8X200,
- 3 szt. - wkrętak izolowany Philips: PH3X75, PH4X100, PH6X100,
- 3 szt. - wkrętak izolowany Slotted: SL3X75, SL4X100, SL5.5X125,
- 8 szt. - kluczy trzpieniowych torx składanych: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2, PH2.5, PH3.







## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 257 NARZĘDZI

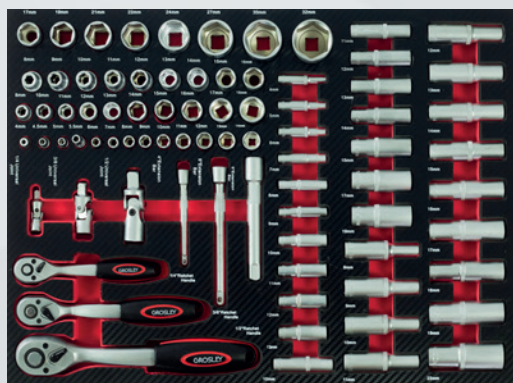
- Zestaw szufladowy 80 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 20 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką i kluczy offset
- Zestaw szufladowy 21 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 102 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 16 częściowy szczypce, wybijaki, młotek
- Zestaw szufladowy 18 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T



	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1	<b>GR49002</b>	880 mm	465 mm	970 mm	<b>3 184,94 zł</b>	<b>3 917,48 zł</b>

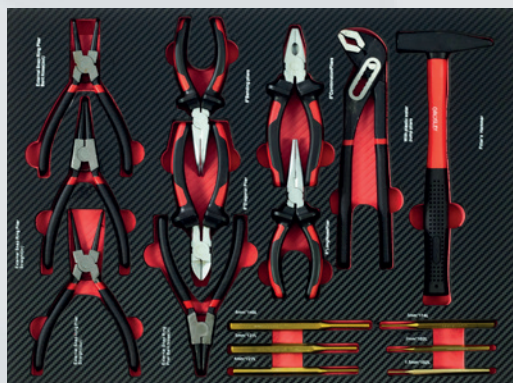
- Wózek narzędziowy 7 szuflad z zestawem 257 narzędzi (6 zestawów szufladowych).
- Wymiary wózka (z rączką i kotami): szerokość: 88,0cm, wysokość: 97,0cm, głębokość: 46,5cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Szyny szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- 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.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49002



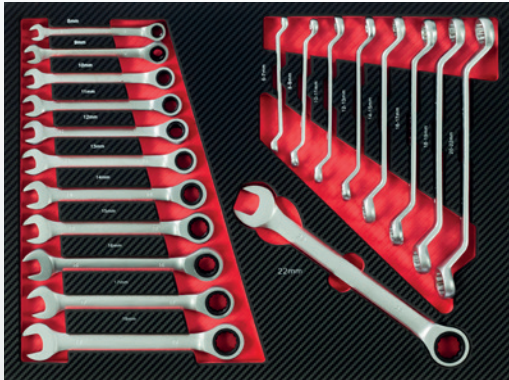
### ZESTAW SZUFLADOWY 80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 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": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm,
- 8 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm,
- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm,
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoocucująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.



### 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 300g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6mm.



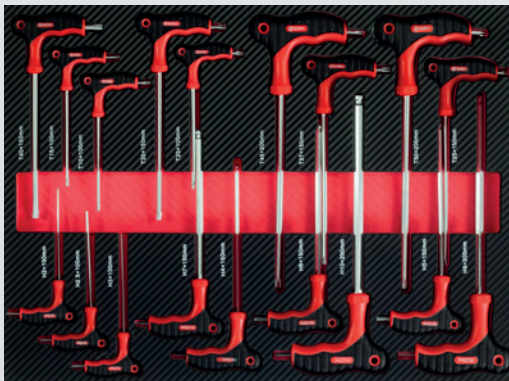
### ZESTAW SZUFLADOWY 20 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I KLUCZY OFFSET

- 12 szt. - klucz płasko-oczkowy z grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



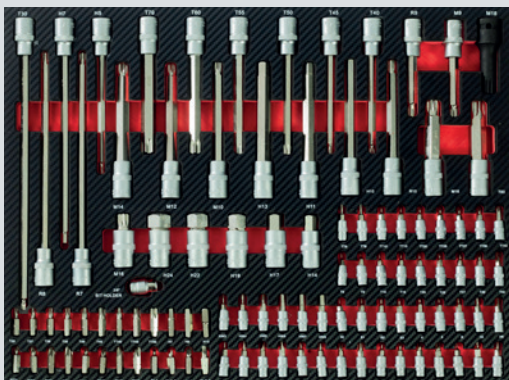
### ZESTAW SZUFLADOWY 21 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X75, PH1X75, PH1X100, PH2X100, PH3X150,
- 5 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X75, PH2X100, PH3X150,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X75, SL6X100, SL8X150,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2.5,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2.5.



### ZESTAW SZUFLADOWY 18 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 9 szt. - wkrętak z uchwytem typu „T”:  
Torx T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x150, T50x200,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu „T”:  
Imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200.



### ZESTAW SZUFLADOWY 102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL4, SL5.5, SL6, SL6.5,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T20, T27, T30, T35, T40, T45,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3, PZ4,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Philips PH1, PH2, PH3, PH4,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10,
- 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 TS8, TS9, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 szt. - nasadka bit 1/4": HEX nacinany H5,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" HEX z otworem H2, H4, H6,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": kwadrat S0, S1, S2, S3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": spanner 4, 6, 8, 10,
- 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,
- 6 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16, Spline udarowa M18,





## WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI Z WYPOSAŻENIEM 298 NARZĘDZI

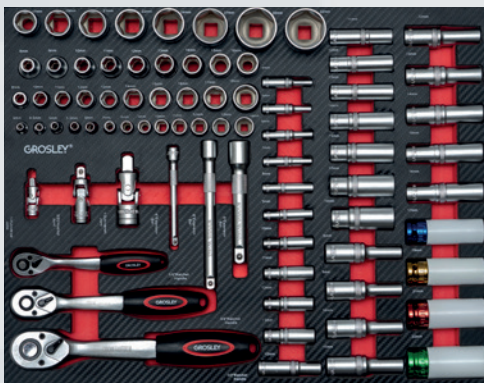
- Zestaw szufladowy 80 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 102 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 44 kluczy płasko-oczkowych, kluczy trzpieniowych, klucze nastawne i dynamometr
- Zestaw szufladowy 21 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 18 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 16 częściowy szczypce, wybijaki, młotek
- Zestaw szufladowy 17 częściowy kluczy fajkowych z miarką



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1 <b>GR49016</b>	880 mm	465 mm	970 mm	<b>3 150,00 zł</b>	<b>3 874,50 zł</b>

- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 88,0cm, wysokość: 97,0cm, głębokość: 46,5cm.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice 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 7 szuflad.
- Nośność wózka: 300kg.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49016

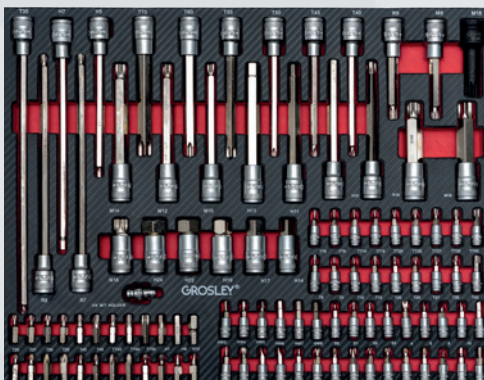


### ZESTAW SZUFLADOWY 80 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 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": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm,
- 17 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 10 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4" długich: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm,
- 8 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm,
- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2" długich: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm,
- 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",
- 3 szt. - 1/4" przedłużka, 3/8" przedłużka, 1/2" przedłużka.

### ZESTAW SZUFLADOWY 102 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Slotted SL4, SL5.5, SL6, SL6.5,
- 6 szt. - końcówka bit 5/16": Torx T20, T27, T30, T35, T40, T45,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3, PZ4,
- 4 szt. - końcówka bit 5/16": Phillips PH1, PH2, PH3, PH4,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Torx z otworem TT40, TT45, TT50,
- 3 szt. - końcówka bit 5/16": Hex H7, H8, H10,
- 9 szt. - nasadka bit 1/4": Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": Phillips 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 TS8, TS9, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40,
- 6 szt. - nasadka bit 1/4": HEX H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 szt. - nasadka bit 1/4": HEX nacinany H5,
- 3 szt. - nasadka bit 1/4" HEX z otworem H2, H4, H6,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": kwadrat S0, S1, S2, S3,
- 4 szt. - nasadka bit 1/4": spanner 4, 6, 8, 10,
- 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,
- 6 szt. - nasadka długa bit 1/2": Spline M9, M10, M12, M14, M16, Spline udarowa M18,
- 1 szt. - nasadka długa bit 1/2": 4 szt. - nasadka długa bit 1/2": Ribe R7, R8, R9, R10.

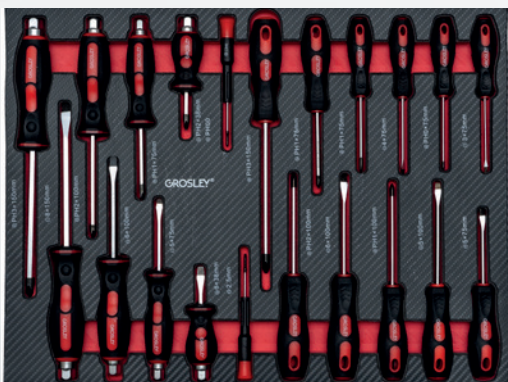




### ZESTAW SZUFLADOWY 44 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH, KLUCZY TRZPIENIOWYCH, KLUCZE NASTAWNE I DYNAMOMETR

- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2" 40-210Nm\*
- 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 z kulką: 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 dodawany do zestawu jako GRATIS



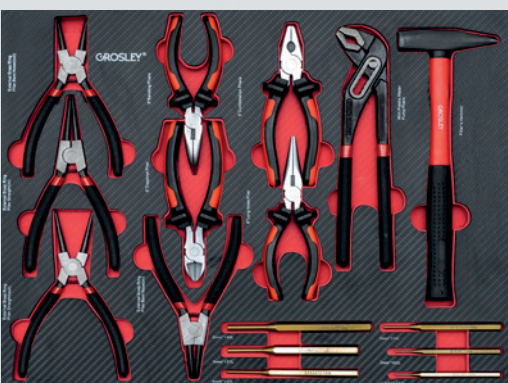
### ZESTAW SZUFLADOWY 21 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X75, PH1X75, PH1X100, PH2X100, PH3X150,
- 5 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL4X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100,
- 4 szt. - wkrętak Philips do pobijania: PH2x38, PH1X75, PH2X100, PH3X150,
- 4 szt. - wkrętak Slotted do pobijania: SL6X38, SL5X75, SL6X100, SL8X150,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH2.5,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2.5.



### ZESTAW SZUFLADOWY 18 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 9 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x150, T50x200,
- 9 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200.



### 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 300g,
- 6 szt. - wybijaki 150mm: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 17 CZĘŚCIOWY KLUCZY FAJKOWYCH Z MIARKĄ

- 1 szt. - miarka elektroniczna
- 16 szt. - klucze fajkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm





## WÓZEK WARSZTATOWY 12 SZUFLAD Z ZESTAWEM 297 NARZĘDZI + NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

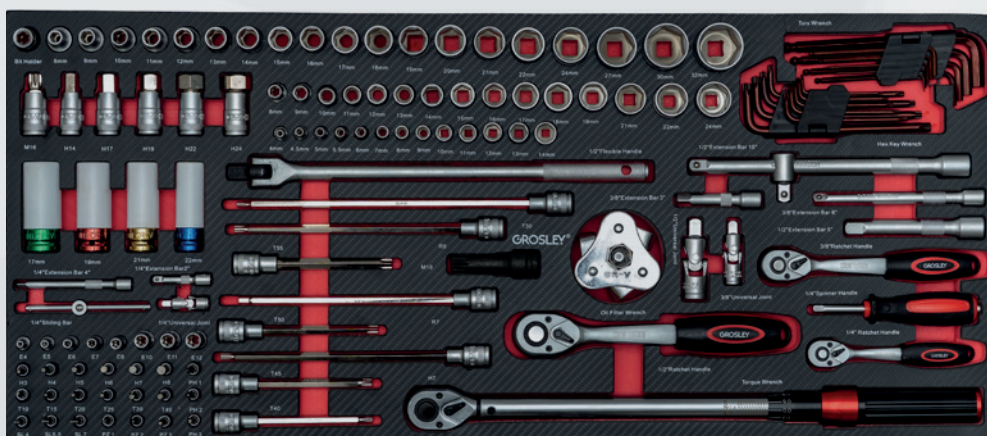
- Zestaw szufladowy 132 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 38 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 19 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 20 częściowy punktaków i wybijaków i młotków
- Zestaw szufladowy 13 częściowy szczypiec z miarką
- Zestaw szufladowy 16 wkrętaków i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 25 wkrętaków
- Zestaw szufladowy 16 częściowy kluczy nasadowych uderowych
- Zestaw szufladowy 5 częściowy pilników
- Zestaw szufladowy 5 częściowy akcesoriów
- Zestaw szufladowy 4 częściowy narzędzi pneumatycznych



	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1	GR49017_297	1100 mm	470 mm	1000 mm	7 108,22 zł	8 743,11 zł

- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 110,0cm, wysokość: 100,0cm, głębokość: 47cm.
- Grubość blachy korpusu wynosi 1mm, natomiast szuflad 0,8mm
- Nośność wózka wynosi 300kg,
- Nośność szuflad: duża 50kg, średnie 30kg, małe 20kg.
- Błat roboczy drewniany, odporny na uszkodzenia.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek, szuflady w dwóch rzędach zamykane na osobne kluczyki.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 12 szuflad.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49017\_297

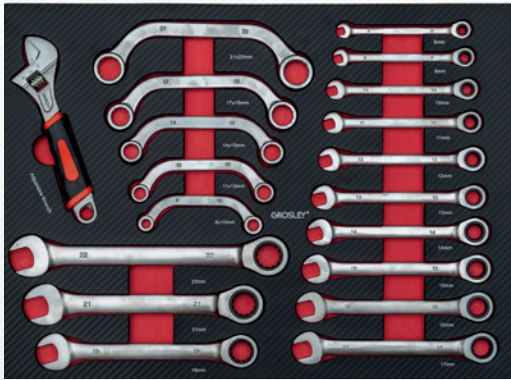


### ZESTAW SZUFLADOWY 132 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 27, 30, 32mm,
- 5 szt. - nasadka 1/2" hex - H14, H17, H19, H22, H24,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline z otworem M16,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline M18,
- 5 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": T30, T40, T45, T50, T55,
- 1 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": H7,
- 2 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": R7, R8,
- 1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2"
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - adapter trójdrożny 1/2",
- 1 szt. - rękojeść łamana 1/2",

\*Klucz dynamometryczny dodawany do zestawu jako GRATIS

- 1 szt. - 1/2" adapter do bitów x 10mm hex,
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa do nasadek 1/4"
- 1 szt. - klucz do filtrów oleju,
- 1 szt. - rękojeść przesuwana typu T do nasadek,
- 6 szt. - przedłużka 2x 1/4", 2x 3/8", 2x 1/2",
- 4 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/2" do felg aluminiowych: 17,19,21,22mm
- 5 szt. - nasadka E-torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8,
- 3 szt. - nasadka E-torx 3/8": E10, E11, E12,
- 3 szt. - nasadka bit slotted 1/4": SL4, SL5.5, SL7,
- 3 szt. - nasadka bit pozi 1/4": PZ1, PZ2, PZ3,
- 6 szt. - nasadka bit torx 1/4": T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 3 szt. - nasadka bit phillips 1/4": PH1, PH2, PH3,
- 6 szt. - nasadka bit hex 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex z kulka: 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.



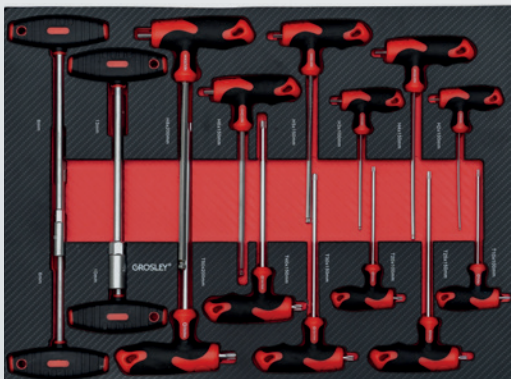
### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY KLUCZY

- 5 szt. - klucz oczkowy typu C: 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22mm,
- 13 szt. - klucz płasko oczkowy grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 1 szt. - klucz nastawny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 25 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X100, PH2X100, PH2X38, PH2X150, PH3X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL5X100, SL6X100, SL6X38, SL6X150, SL8X150,
- 6 szt. - wkrętak izolowany: slotted: SL2.5x75, SL4x100, SL5.5x125, phillips: PH0x60, PH1x80, PH2x100,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH0, PH00, PH000,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Torx T5.



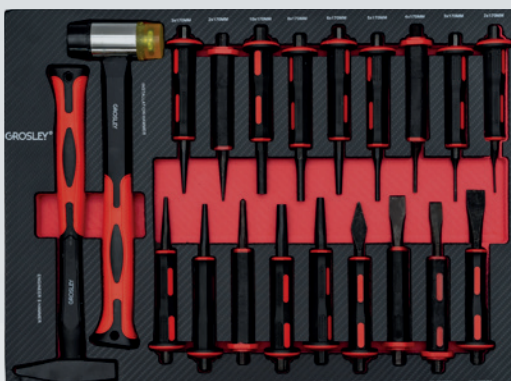
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 6 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T50x200,
- 6 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H8x200,
- 4 szt. - klucz trzpieniowy typu „T” nasadowy: 6mm, 8mm, 10mm, 13mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 13 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC Z MIARKĄ

- 4 szt. - szczypce: kombinerki 6", szczypce z długimi szczękami 6", szczypce wygięte 6", szczypce diagonalne 6",
- 4 szt. - zestaw szczypiec do pierścieni segera: proste zewnętrzne/wewnętrzne, zakrzywione zewnętrzne/wewnętrzne,
- 3 szt. - szczypce blokujące z długimi końcówkami 9", szczypce blokujące zakrzywione 7", 10",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - miarka 5m.



### ZESTAW SZUFLADOWY 20 CZĘŚCIOWY PUNKTAKÓW I WYBIJAKÓW I MŁOTKÓW

- 18 szt. - przecinaków i wybijaków z ostoną,
- 1 szt. - młotek montażowy 40mm,
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g





## ZESTAW SZUFLADOWY 38 CZĘŚCIOWY KLUCZ

- 5 szt. - klucz nasadowy dwustronny przegubowy: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm,
- 17 szt. - klucz płasko oczkowy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27mm,
- 8 szt. - klucz płaski dwustronny: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



## ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY SZCZYPCE IZOLOWANYCH

- 4 szt. - szczypce diagonalne 6", szczypce z długimi szczękami 6", kombinerki 6", klucz nastawny 10".



## ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY AKCESORIÓW

- 1 szt. - suwmiarka,
- 1 szt. - poziomica,
- 1 szt. - mini piłka ręczna,
- 1 szt. - nożyk,
- 1 szt. - ekierka metalowa.



## ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY PILNIKÓW

- 5 szt. - pilnik 200mm: kwadratowy, płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny.



## ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH UDAROWYCH

- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa długa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 1 szt. - przegub uniwersalny udarowy 1/2"
- 1 szt. - przedłużka udarowa 1/2" 125mm.



## ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

- 1 szt. - GR55002 kluczy pneumatyczny udarowy 1/2" 1500Nm
- 1 szt. - GR55007 grzechotka pneumatyczna 1/2" 90Nm
- 1 szt. - GR55008 szlifierka prosta do cięcia 3"
- 1 szt. - GR55009 szlifierka prosta 6mm.



## WÓZEK WARSZTATOWY 12 SZUFLAD Z ZESTAWEM 297 NARZĘDZI + NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

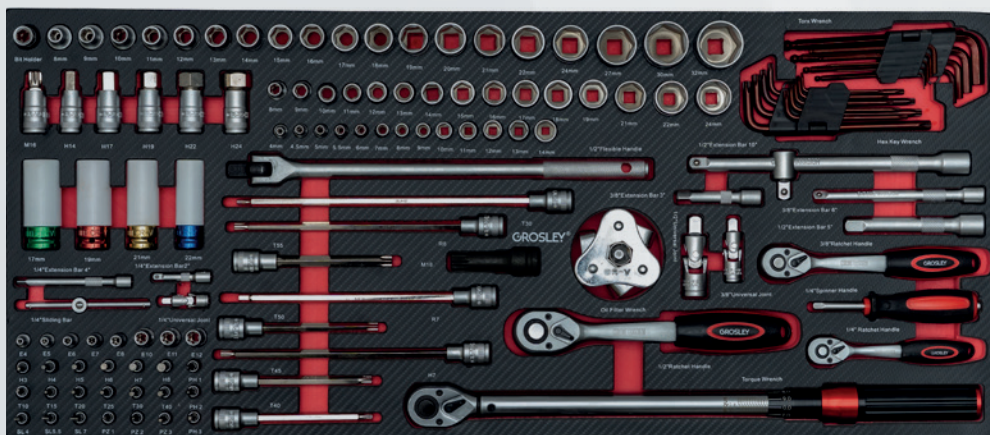
- Zestaw szufladowy 132 częściowy kluczy nasadowych
- Zestaw szufladowy 38 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 19 częściowy kluczy
- Zestaw szufladowy 20 częściowy punktaków i wybijaków i młotków
- Zestaw szufladowy 13 częściowy szczypec z miarką
- Zestaw szufladowy 16 wkrętałów i kluczy trzpieniowych typu T
- Zestaw szufladowy 25 wkrętałów
- Zestaw szufladowy 16 częściowy kluczy nasadowych udarowych
- Zestaw szufladowy 5 częściowy pilników
- Zestaw szufladowy 5 częściowy akcesoriów
- Zestaw szufladowy 19 częściowy wiertel



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1   <b>GR49017_312</b>	1100 mm	470 mm	1000 mm	<b>6 484,39</b>	<b>7 975,80 zł</b>

- Wymiary wózka (z rączką i kołami): szerokość: 110,0cm, wysokość: 100,0cm, głębokość: 47cm.
- Grubość blachy korpusu wynosi 1mm, natomiast szuflad 0,8mm
- Nośność wózka wynosi 300kg,
- Nośność szuflad: duża 50kg, średnie 30kg, małe 20kg.
- Błat roboczy drewniany, odporny na uszkodzenia.
- Dwa koła stałe i dwa skrętne z blokadą.
- Prowadnice szufladowe wysokiej jakości, każda szuflada wyposażona w indywidualną blokadę.
- Szuflady zamykane na centralny zamek, szuflady w dwóch rzędach zamykane na osobne kluczyki.
- Zestawy narzędziowe ułożone w miękkiej piance dodatkowo wzmocnionej, zajmują 12 szuflad.
- Narzędzia wykonane są ze stali CRV lub CR-MO.
- Wykończenie narzędzi: matowe.

## ZESTAWY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO GR49017\_297



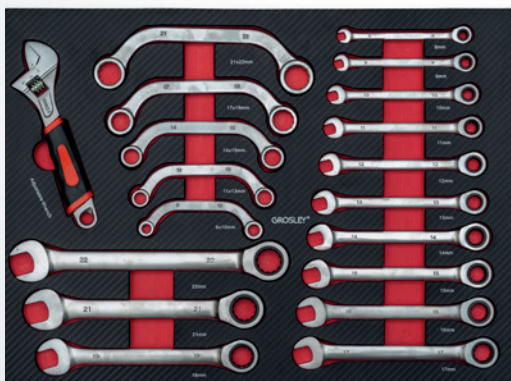
### ZESTAW SZUFLADOWY 132 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH

- 13 szt. - nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm,
- 15 szt. - nasadek 6-kątnych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm,
- 19 szt. - nasadek 6-kątnych 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm,
- 5 szt. - nasadka 1/2" hex - H14, H17, H19, H22, H24,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline z otworem M16,
- 1 szt. - nasadka typu bit 1/2" spline M18,
- 5 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": T30, T40, T45, T50, T55,
- 1 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": H7,
- 2 szt. - nasadka długa typu bit 1/2": R7, R8,
- \*1 szt. - klucz dynamometryczny 1/2"
- 3 szt. - profesjonalna grzechotka szybkomocująca 72T: 1/4", 3/8", 1/2",
- 3 szt. - przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2",
- 1 szt. - adapter trójdrożny 1/2",
- 1 szt. - rękójść łamana 1/2",

\*Klucz dynamometryczny dodawany do zestawu jako GRATIS

- 1 szt. - 1/2" adapter do bitów x 10mm hex,
- 1 szt. - rękójść wkrętakowa do nasadek 1/4"
- 1 szt. - klucz do filtrów oleju,
- 1 szt. - rękójść przesuwana typu T do nasadek,
- 6 szt. - przedłużka 2x 1/4", 2x 3/8", 2x 1/2",
- 4 szt. - nasadka 6-kątna długa 1/2" do felg aluminiowych: 17,19,21,22mm
- 5 szt. - nasadka E-torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8,
- 3 szt. - nasadka E-torx 3/8": E10, E11, E12,
- 3 szt. - nasadka bit slotted 1/4" : SL4, SL5.5, SL7,
- 3 szt. - nasadka bit pozi 1/4": PZ1, PZ2, PZ3,
- 6 szt. - nasadka bit torx 1/4": T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- 3 szt. - nasadka bit phillips 1/4": PH1, PH2, PH3,
- 6 szt. - nasadka bit hex 1/4": H3, H4, H5, H6, H7, H8,
- 1 zest. - 9 szt. kluczy trzpieniowych hex z kulką: 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.





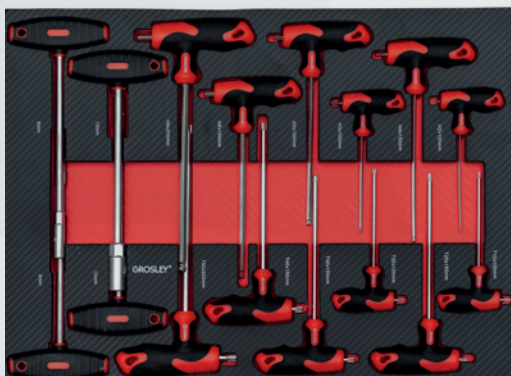
### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY KLUCZY

- 5 szt. - klucz oczkowy typu C: 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22mm,
- 13 szt. - klucz płasko oczkowy z grzechotką: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm,
- 1 szt. - klucz nastawny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 25 WKRĘTAKÓW

- 6 szt. - wkrętak Philips: PH0X75, PH1X100, PH2X100, PH2X38, PH2X150, PH3X150,
- 6 szt. - wkrętak Slotted: SL3X75, SL5X100, SL6X100, SL6X38, SL6X150, SL8X150,
- 6 szt. - wkrętak izolowany: slotted: SL2.5x75, SL4x100, SL5.5x125, phillips: PH0x60, PH1x80, PH2x100,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Philips: PH0, PH00, PH000,
- 3 szt. - wkrętak precyzyjny Slotted: SL2, SL2.5, SL3,
- 1 szt. - wkrętak precyzyjny Torx T5.



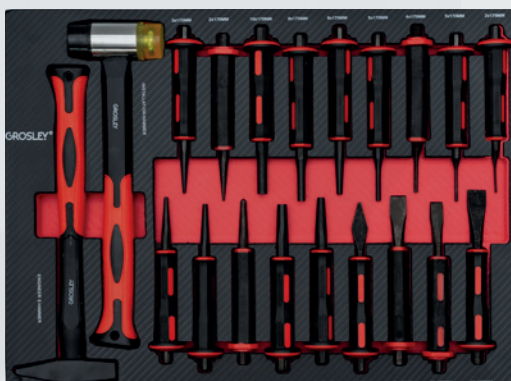
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 WKRĘTAKÓW I KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU T

- 6 szt. - wkrętak z uchwytem typu "T":
- Torx T10x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T50x200,
- 6 szt. - klucz trzpieniowy z kulką i uchwytem typu "T":
- imbus HEX H2x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H8x200,
- 4 szt. - klucz trzpieniowy typu „T” nasadowy: 6mm, 8mm, 10mm, 13mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 13 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC Z MIARKĄ

- 4 szt. - szczypce: kombinerki 6", szczypce z długimi szczękami 6", szczypce wygięte 6", szczypce diagonalne 6",
- 4 szt. - zestaw szczypiec do pierścieni segera: proste zewnętrzne/wewnętrzne, zakrzywione zewnętrzne/wewnętrzne,
- 3 szt. - szczypce blokujące z długimi końcówkami 9", szczypce blokujące zakrzywione 7", 10",
- 1 szt. - szczypce nastawne 10",
- 1 szt. - miarka 5m.



### ZESTAW SZUFLADOWY 20 CZĘŚCIOWY PUNKTAKÓW I WYBIJAKÓW I MŁOTKÓW

- 18 szt. - przecinaków i wybijaków z osłoną,
- 1 szt. - młotek montażowy 40mm,
- 1 szt. - młotek ślusarski 300g



### ZESTAW SZUFLADOWY 38 CZĘŚCIOWY KLUCZ

- 5 szt. - klucz nasadowy dwustronny przegubowy: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm,
- 17 szt. - klucz płasko oczkowy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27mm,
- 8 szt. - klucz płaski dwustronny: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm,
- 8 szt. - klucz offset: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY PILNIKÓW

- 5 szt. - pilnik 200mm: kwadratowy, płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny.



### ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC IZOLOWANYCH

- 4 szt. - szczypce diagonalne 6", szczypce z długimi szczękami 6", kombinerki 6", klucz nastawny 10".



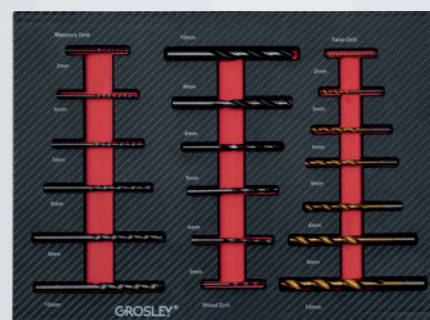
### ZESTAW SZUFLADOWY 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH UDAROWYCH

- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 7 szt. - nasadka 6-kątna 1/2" udarowa długa: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41mm,
- 1 szt. - przegub uniwersalny udarowy 1/2"
- 1 szt. - przedłużka udarowa 1/2" 125mm.



### ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCIOWY AKCESORIÓW

- 1 szt. - suwmiarka,
- 1 szt. - poziomica,
- 1 szt. - mini piłka ręczna,
- 1 szt. - nożyk,
- 1 szt. - ekierka metalowa.



### ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCIOWY WIERTEŁ

- 6 szt. - wiertło do kamienia: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm,
- 6 szt. - wiertło do drewna: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm,
- 7 szt. - wiertło powlekanne 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

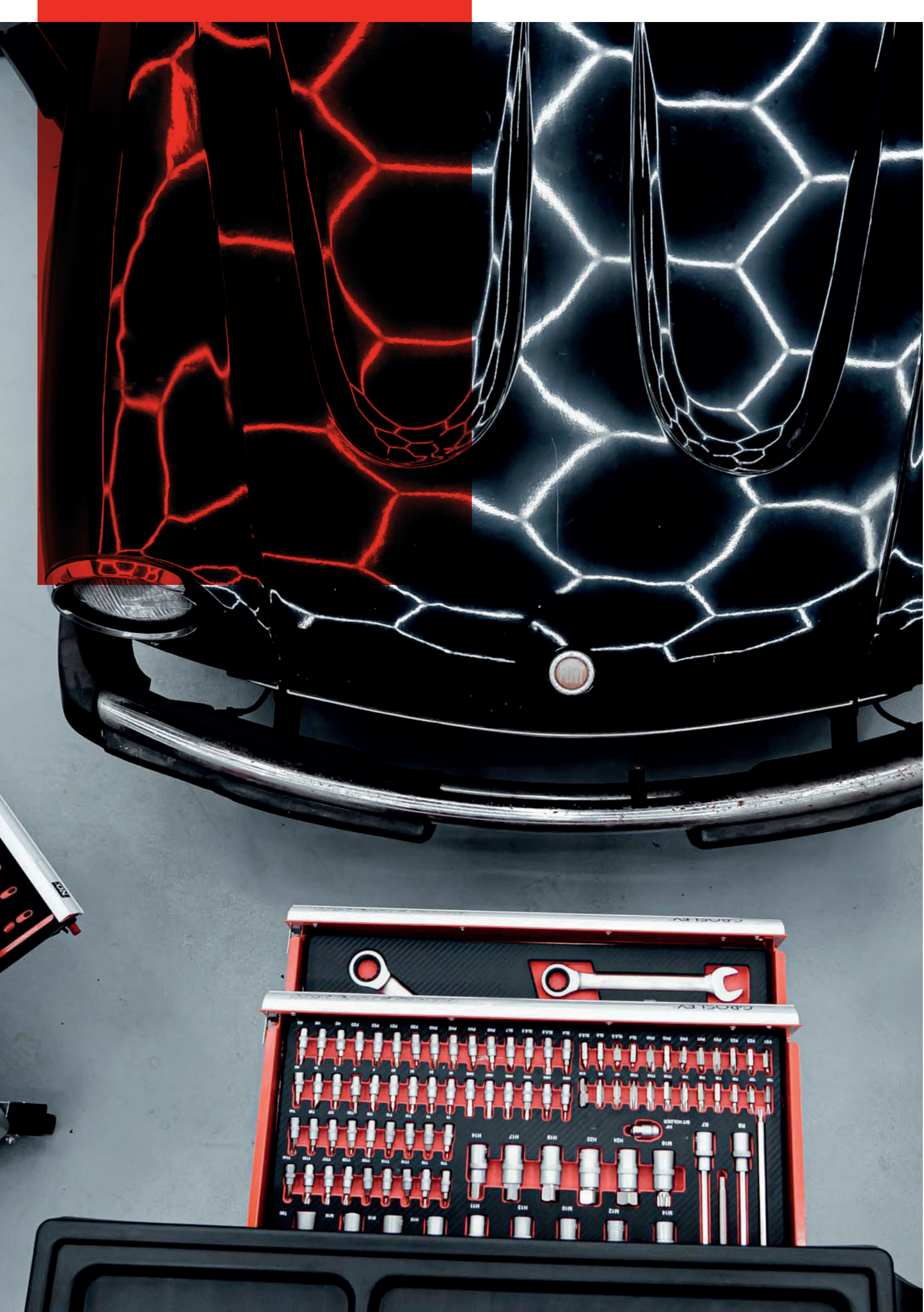




## WÓZEK NARZĘDZIOWY MINI 3 PÓŁKI

	KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1	<b>GR60001</b>	660 mm	360 mm	780 mm	<b>202,44 zł</b>	<b>249 zł</b>

- 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 półki: 66x36cm, głębokość półki: 5,5cm.
- Maksymalne obciążenie: 136kg.





GR50

# KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE, ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY  
- WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY  
- WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50106	6	2,99 zł	3,68 zł	2,69 zł
10 GR50107	7	3,20 zł	3,94 zł	2,88 zł
10 GR50108	8	3,57 zł	4,39 zł	3,21 zł
10 GR50109	9	4,12 zł	5,07 zł	3,71 zł
10 GR50110	10	4,31 zł	5,30 zł	3,88 zł
10 GR50111	11	4,55 zł	5,60 zł	4,09 zł
10 GR50112	12	4,86 zł	5,98 zł	4,37 zł
10 GR50113	13	5,45 zł	6,70 zł	4,91 zł
10 GR50114	14	6,08 zł	7,48 zł	5,47 zł
10 GR50115	15	6,58 zł	8,09 zł	5,92 zł
5 GR50116	16	7,18 zł	8,83 zł	6,46 zł
5 GR50117	17	8,04 zł	9,89 zł	7,24 zł
5 GR50118	18	9,40 zł	11,56 zł	8,46 zł
5 GR50119	19	10,54 zł	12,96 zł	9,49 zł
5 GR50120	20	12,16 zł	14,96 zł	10,95 zł
5 GR50121	21	12,60 zł	15,50 zł	11,34 zł
5 GR50122	22	13,54 zł	16,65 zł	12,19 zł
5 GR50123	23	16,03 zł	19,72 zł	14,43 zł
5 GR50124	24	17,60 zł	21,65 zł	15,84 zł
5 GR50125	25	21,18 zł	26,05 zł	19,06 zł
5 GR50126	26	22,26 zł	27,38 zł	20,04 zł
5 GR50127	27	26,23 zł	32,26 zł	23,60 zł
5 GR50128	28	29,70 zł	36,53 zł	26,73 zł
5 GR50129	29	35,95 zł	44,22 zł	32,35 zł
5 GR50130	30	38,34 zł	47,16 zł	34,51 zł
5 GR50132	32	41,90 zł	51,54 zł	37,71 zł

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50006	6	2,65 zł	3,26 zł	2,39 zł
10 GR50007	7	3,05 zł	3,75 zł	2,74 zł
10 GR50008	8	3,14 zł	3,86 zł	2,83 zł
10 GR50009	9	3,24 zł	3,99 zł	2,91 zł
10 GR50010	10	3,34 zł	4,11 zł	3,01 zł
10 GR50011	11	3,44 zł	4,23 zł	3,10 zł
10 GR50012	12	3,68 zł	4,53 zł	3,31 zł
10 GR50013	13	4,37 zł	5,38 zł	3,93 zł
10 GR50014	14	4,70 zł	5,78 zł	4,23 zł
10 GR50015	15	5,11 zł	6,29 zł	4,59 zł
5 GR50016	16	5,78 zł	7,11 zł	5,21 zł
5 GR50017	17	5,78 zł	7,11 zł	5,21 zł
5 GR50018	18	6,47 zł	7,96 zł	5,83 zł
5 GR50019	19	7,13 zł	8,77 zł	6,42 zł
5 GR50020	20	8,31 zł	10,22 zł	7,48 zł
5 GR50021	21	10,07 zł	12,39 zł	9,06 zł
5 GR50022	22	11,22 zł	13,80 zł	10,10 zł
5 GR50023	23	11,67 zł	14,35 zł	10,51 zł
5 GR50024	24	14,46 zł	17,79 zł	13,01 zł
5 GR50025	25	16,71 zł	20,55 zł	15,04 zł
5 GR50026	26	17,89 zł	22,00 zł	16,10 zł
5 GR50027	27	20,06 zł	24,67 zł	18,06 zł
5 GR50028	28	21,43 zł	26,36 zł	19,29 zł
5 GR50029	29	27,67 zł	34,03 zł	24,90 zł
5 GR50030	30	27,92 zł	34,34 zł	25,13 zł
5 GR50032	32	30,07 zł	36,99 zł	27,06 zł



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY JUMBO  
- WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50033	33	60,24 zł	74,10 zł	54,21 zł
10 GR50034	34	60,24 zł	74,10 zł	54,21 zł
10 GR50035	35	60,24 zł	74,10 zł	54,21 zł
10 GR50036	36	75,24 zł	92,55 zł	67,72 zł
10 GR50037	37	75,24 zł	92,55 zł	67,72 zł
10 GR50038	38	75,24 zł	92,55 zł	67,72 zł
10 GR50039	40	84,20 zł	103,57 zł	75,78 zł
10 GR50040	41	84,20 zł	103,57 zł	75,78 zł
10 GR50041	42	84,20 zł	103,57 zł	75,78 zł
10 GR50042	44	117,95 zł	145,08 zł	106,16 zł
10 GR50043	46	117,95 zł	145,08 zł	106,16 zł
5 GR50044	47	117,95 zł	145,08 zł	106,16 zł
5 GR50045	48	141,32 zł	173,82 zł	127,19 zł
5 GR50046	50	141,32 zł	173,82 zł	127,19 zł



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI  
- WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50047	8	3,03 zł	3,73 zł	2,73 zł
10 GR50048	10	3,30 zł	4,06 zł	2,97 zł
10 GR50049	11	3,82 zł	4,70 zł	3,44 zł
10 GR50050	12	3,99 zł	4,91 zł	3,59 zł
10 GR50051	13	4,15 zł	5,10 zł	3,74 zł
10 GR50052	14	4,81 zł	5,92 zł	4,33 zł
10 GR50053	15	6,22 zł	7,65 zł	5,60 zł
5 GR50054	16	6,51 zł	8,01 zł	5,86 zł
5 GR50055	17	6,68 zł	8,22 zł	6,01 zł
5 GR50056	18	7,60 zł	9,35 zł	6,84 zł
5 GR50057	19	9,32 zł	11,46 zł	8,39 zł
5 GR50058	21	11,82 zł	14,54 zł	10,64 zł
5 GR50059	22	13,08 zł	16,09 zł	11,77 zł
5 GR50060	24	14,02 zł	17,24 zł	12,62 zł



**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY EXTRA DŁUGI  
- WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50061	6	4,96 zł	5,77 zł	4,47 zł
10 GR50062	8	5,25 zł	6,46 zł	4,72 zł
10 GR50063	9	5,69 zł	7,00 zł	5,12 zł
10 GR50064	10	5,97 zł	7,34 zł	5,38 zł
10 GR50065	11	6,72 zł	8,27 zł	6,05 zł
10 GR50066	12	7,29 zł	8,97 zł	6,57 zł
10 GR50067	13	8,18 zł	10,06 zł	7,36 zł
10 GR50068	14	8,75 zł	10,76 zł	7,87 zł
10 GR50069	15	9,71 zł	11,94 zł	8,74 zł
5 GR50070	16	9,71 zł	11,94 zł	8,74 zł
5 GR50071	17	12,54 zł	15,42 zł	11,29 zł
5 GR50072	18	12,79 zł	15,73 zł	11,51 zł
5 GR50073	19	14,14 zł	17,39 zł	12,72 zł



**KLUCZ WIELOFUNKCYJNY METRYCZNO-CALOWY  
- WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10 GR50091	38,35 zł	47,17 zł

Uniwersalny klucz, który może zastąpić 35 kluczy standardowych.

Zakres mniejszego oczka:  
8, 9, 10, 11, 12, 13mm;  
5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2";  
E-10, E-12, E-14.

Zakres większego oczka:  
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm;  
9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8";  
E-16, E-18, E-20, E-22, E-24





### KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY - WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10 GR50201	6	12,75 zł	15,68 zł	11,48 zł
10 GR50202	7	13,01 zł	16,00 zł	11,71 zł
10 GR50203	8	13,26 zł	16,31 zł	11,94 zł
10 GR50204	9	13,64 zł	16,78 zł	12,28 zł
10 GR50205	10	14,03 zł	17,26 zł	12,62 zł
10 GR50206	11	14,79 zł	18,19 zł	13,31 zł
10 GR50207	12	16,07 zł	19,77 zł	14,46 zł
10 GR50208	13	16,70 zł	20,54 zł	15,03 zł
10 GR50209	14	18,49 zł	22,74 zł	16,64 zł
10 GR50210	15	19,51 zł	24,00 zł	17,56 zł
10 GR50211	16	20,91 zł	25,72 zł	18,82 zł
10 GR50212	17	22,31 zł	27,44 zł	20,08 zł
10 GR50213	18	23,33 zł	28,70 zł	21,00 zł
10 GR50214	19	24,35 zł	29,95 zł	21,92 zł
5 GR50215	20	29,71 zł	36,54 zł	26,74 zł
5 GR50216	21	30,09 zł	37,01 zł	27,08 zł
5 GR50217	22	31,62 zł	38,89 zł	28,46 zł
5 GR50218	23	36,47 zł	44,86 zł	32,82 zł
5 GR50219	24	44,88 zł	55,20 zł	40,40 zł
5 GR50220	25	46,67 zł	57,40 zł	42,00 zł
5 GR50221	26	53,43 zł	65,72 zł	48,08 zł
5 GR50222	27	57,00 zł	70,11 zł	51,30 zł
5 GR50223	28	59,42 zł	73,09 zł	53,48 zł
5 GR50224	30	70,39 zł	86,58 zł	63,35 zł
5 GR50225	32	76,38 zł	93,95 zł	68,74 zł



### ZESTAW 22 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
4 GR50226	490,69 zł	603,55 zł

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



### ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10 GR50227	148,96 zł	183,22 zł

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



### ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25 GR50228	78,13 zł	96,10 zł

Rozmiary: 8, 10, 13, 17, 19mm



### ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25 GR50229	240,07 zł	295,29 zł

Rozmiary: 22, 24, 27, 30, 32mm



**ZESTAW 47 KLUCZY MIESZANYCH  
- WYKOŃCZENIE POLER**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
2	<b>GR50074</b>	<b>509,08 zł</b>	<b>626,17 zł</b>

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 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10	<b>GR50077</b>	<b>128,94 zł</b>	<b>158,60 zł</b>

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12	<b>GR50075</b>	<b>81,47 zł</b>	<b>100,20 zł</b>

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



**ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10	<b>GR50076</b>	<b>98,29 zł</b>	<b>120,90 zł</b>

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
4	<b>GR50078</b>	<b>302,03 zł</b>	<b>371,50 zł</b>

Rozmiary: 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 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12   GR50079	65,88 zł	81,83 zł

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



**ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR50080	79,35 zł	97,60 zł

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR50081	117,44 zł	144,45 zł

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm



**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
4   GR50082	234,01 zł	287,83 zł

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



**ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH  
KRÓTKICH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR50087	59,02 zł	72,59 zł

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



**ZESTAW 4 KLUCZY E-TORX W SASZETCE  
- WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25   GR50088	30,54 zł	37,60 zł

Rozmiary: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 5 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH TYPU C W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50083</b>	<b>73,35 zł</b>	<b>90,22 zł</b>

Rozmiary: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH TYPU S W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50084</b>	<b>76,71 zł</b>	<b>94,35 zł</b>

Rozmiary: 10, 12, 14, 17, 19 mm



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH DO PRZEWODÓW W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50085</b>	<b>58,13 zł</b>	<b>71,50 zł</b>

Rozmiary: 6x8, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17 mm



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH EKSTRA DŁUGICH W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50086</b>	<b>110,25 zł</b>	<b>135,61 zł</b>

Rozmiary: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH NA PANELU - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50090</b>	<b>64,06 zł</b>	<b>78,79 zł</b>

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



**CrV**  
stal chromowo-wanadowa

**ZESTAW 11 KLUCZY OCZKOWYCH DEEP OFFSET W SASZETCE - WYKOŃCZENIE POLER**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR50089</b>	<b>183,94 zł</b>	<b>226,25 zł</b>

Rozmiary: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 mm



# GR51

## ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH, ZESTAWY BITÓW



**NOWOŚĆ**

### ZESTAW 46 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR51027	69,07 zł	84,96 zł

· Skład zestawu:

- 13 szt. – nasadki 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14mm
- 6 szt. – nasadka bit 1/4" TORX: T10; T15; T20; T25; T30; T40
- 6 szt. – nasadka bit 1/4" HEX: 3; 4; 5; 6; 7; 8mm
- 3 szt. – nasadka bit 1/4" Philips: PH1; PH2; PH3
- 3 szt. – nasadka bit 1/4" Pozidriv: PZ1; PZ2; PZ3
- 3 szt. – nasadki bit 1/4" Slotted: 4; 5.5; 7mm
- 2 szt. – przedłużki 1/4": 50; 100mm
- 1 szt. – grzechotka 1/4"
- 1 szt. – rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 1 szt. – rękojeść przesuwna 1/4"
- 1 szt. – przedłużka elastyczna 1/4" 150mm
- 1 szt. – przegub Cardana 1/4"
- 1 szt. – adapter do końcówek
- 3 szt. – klucze imbusowe: 1.5; 2; 2.5mm
- 1 szt. – walizka



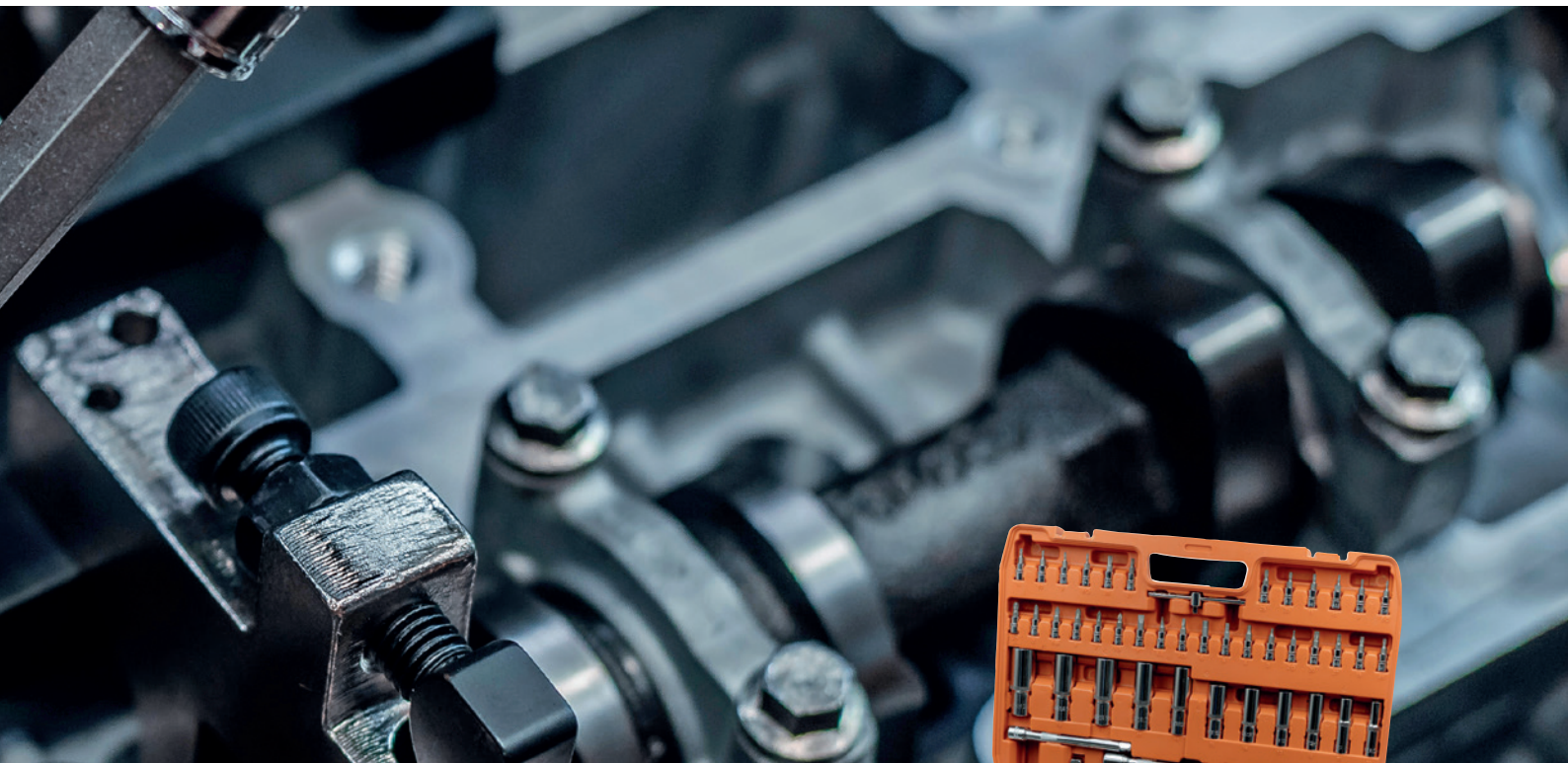
**CrV**  
stal chromowa-  
wanowa

### ZESTAW 94 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" I 1/2" - WERSJA POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP.ZB.
4   GR51001	280,00 zł	344,40 zł	266 zł

- 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 szybkoobrotowa 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 szybkoobrotowa 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





**NOWOŚĆ**

**CrV**  
stal chromowa-  
wanadowa

### ZESTAW 172 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
<b>2</b>   <b>GR51032</b>	<b>399,00 zł</b>	<b>490,78 zł</b>	<b>379,05 zł</b>

- 1 szt. - grzechotka szybko mocująca 1/2"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/2"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 2 szt. - przedłużki 1/2" - 5" i 10"
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 2 szt. - nasadki e-torx 1/2": E20, E24
- 17 szt. - nasadki 6-kątne 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 5 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/2": 16, 17, 18, 19, 22mm
- 2 szt. - nasadka do świec zapłonowych 1/2": 16, 21mm
- 1 szt. - grzechotka szybko mocująca 1/4"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2" i 4"
- 5 szt. - nasadki e-torx 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 7 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/4": 4.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
- 20 szt. - bity 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; PZ1, PZ2, PZ3; PH1, PH2, PH3; SL4, SL5.5, SL7; H3, H4, H5, H6
- 30 szt. - nasadki bit 1/4": PZ1, PZ2, PZ3; PH1, PH2, PH3; HW2, HW3, HW4, HW5, HW6; T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30; SL4, SL5.5, SL7;
- 1 szt. - grzechotka szybko mocująca 3/8"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 3/8"
- 1 szt. - przedłużka 3/8": 6"
- 10 szt. - nasadki 6-kątne 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 6 szt. - nasadki 6-kątne długie 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
- 6 szt. - nasadki e-torx 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 1 szt. - nasadka do świec zapłonowych 3/8": 21mm
- 7 szt. - klucze trzpieniowe hex - 1.5, 2.2, 3, 4, 5, 6mm
- 24 szt. - bity 5/16": PZ3, PZ4; H7, H8, H10, H12, H14; PH3, PH4; SL8, SL10, SL12; T40, T45, T50, T55, T60, T70; TT40, TT45, TT50, T55, T60, T70
- 1 szt. - uchwyt do bitów 3/8"

### ZESTAW 108 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" I 1/2" - WERSJA POLER

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
<b>4</b>   <b>GR51016</b>	<b>295,00 zł</b>	<b>362,85 zł</b>	<b>280 zł</b>

- 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": SL4, 5.5, 6.5 / PH1,2 PZ1,2 / 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 szybko mocująca 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
- 5 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 szybko mocująca 1/2" 72T
- 2 szt. - nasadka 1/2" do świec 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": SL8, 10, 12 / T40, 45, 50, 55, 60 / PH3,4 PZ3,4 / HEX 7, 8, 10, 12, 14





## ZESTAW 216 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 3/8" 1/2"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
GR51033	447,77 zł	550,76 zł	425,38 zł

- 14 szt. - nasadki 6-kątne 1/2": 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32mm
- 5 szt. - nasadki 6-kątne długie 1/2": 16,17,18,19,22mm
- 2 szt. - przedłużki 1/2" - 5" i 10"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/2"
- 3 szt. - nasadki e-torx 1/2": E20,E22,E24
- 2 szt. - nasadka do świec zapłonowych 1/2": 16,21mm
- 2 szt. - nasadka bit torx 1/2": T55,T60
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/2"
- 1 szt. - adapter 3-drożny 1/2"
- 13 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
- 7 szt. - nasadki 6-kątne 1/4": 4,5,6,7,8,9,10mm
- 2 szt. - przedłużki 1/4": 2" i 4"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 1/4"
- 5 szt. - nasadki e-torx 1/4": E4,E5,E6,E7,E8
- 1 szt. - rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 1 szt. - uchwyt do bitów 1/4"
- 1 szt. - rękojeść wkrętakowa 1/4" - 4"
- 44 szt. - bity 1/4": T8,T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T35,T40,T45; TT8,TT9,TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30,TT35,TT40,TT45; H3,H4,H5,H6,H7; PZ1,PZ2,PZ3\*2; PH1,PH2,PH3\*2; SL3,SL4,SL5,SL6,SL7
- 30 szt. - nasadki bit 1/4": PZ1,PZ2,PZ3; PH1,PH2,PH3; FD4,FD5,5,FD7; H2,H3,H4,H5,H6; T8,T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30; TT8,TT9,TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30
- 10 szt. - nasadki 6-kątne 3/8": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 6 szt. - nasadki 6-kątne długie 3/8": 10,11,12,13,14,15mm
- 1 szt. - przedłużka 3/8": 6"
- 1 szt. - przegub uniwersalny do nasadek 3/8"
- 1 szt. - grzechotka szybkomocująca 3/8"
- 6 szt. - nasadki e-torx 3/8": E10,E11,E12,E14,E16,E18
- 1 szt. - nasadka do świec zapłonowych 3/8": 16mm
- 30 szt. - bity 5/16": PZ3,PZ4,H5,H6,H7,H8,H10; PH3,PH4; FD6,FD6.5,FD8; M5,M6,M8,M10; T25,T27,T30,T35,T40,T45,T50; TT25,TT27,TT30,TT35,TT40,TT45,TT50
- 12 szt. - klucze płasko-oczkowe: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
- 7 szt. - klucze trzpieniowe hex - 1,5,2,2,5,3,4,5,6mm
- 1 szt. - uchwyt do bitów 3/8"



## ZESTAW 74 CZĘŚCIOWY BITÓW HEX TORX SPLINE RIBE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR51026	123,66 zł	152,10 zł

- 74 sztuki bitów - bity krótkie 30mm; bity długie 75mm;
- TORX - 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55; 60.
- TORX z otworem - 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55; 60.
- HEX - 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12.
- SPLINE - 5; 6; 8; 10; 12.
- RIBE - 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14
- Adaptery - 3/8" 1/2"



## ZESTAW 15-CZ. BITÓW HEX

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR51015	27,94 zł	34,37 zł

- Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.  
Skład zestawu:  
- Adaptery do grzechotki: 1/2",  
- 1/2", bity HEX:  
30mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm;  
75mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm



### ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY BITÓW SPLINE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR51030</b>	<b>28,01 zł</b>	<b>34,45 zł</b>

Skład zestawu:

- L=30mm: M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14.
- L=75MM: M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14.
- Adapter do grzechotki 1/2"



### ZESTAW 11-CZ. BITÓW SPLINE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR51014</b>	<b>24,46 zł</b>	<b>30,09 zł</b>

Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- Adaptery do grzechotki: 1/2",
- bity SPLINE:
- 30mm: M5, M6, M8, M10, M12;
- 75mm: M5, M6, M8, M10, M12.



### ZESTAW 15-CZ. BITÓW TORX

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR51013</b>	<b>27,94 zł</b>	<b>34,40 zł</b>

Zestaw w tworzywowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- adapter do grzechotki: 1/2",
- bity TORX:
- 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,
- 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55.



### ZESTAW 40-CZ. BITÓW HEX TORX SPLINE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR51012</b>	<b>72,91 zł</b>	<b>89,68 zł</b>

Zestaw w metalowej kasecie, narzędzia wykonane ze stali CrV.

Skład zestawu:

- adaptery do grzechotek: 3/8" i 1/2",
- bity HEX: 30mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm, 75mm: H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm;
- bity TORX: 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,
- 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55;
- bity SPLINE: 30mm: M5, M6, M8, M10, M12, 75mm: M5, M6, M8, M10, M12.
- Bity mocowane w uchwycie sześciokątnym 10mm.





### ZESTAW 8 ADAPTERÓW DO NASADEK 1/4" 3/8" 1/2"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR51031	17,65 zł	21,71 zł

- Skład zestawu:
- Skład zestawu:
  - 1/4"x65mm
  - 1/4"x50mm
  - 1/4"x30mm
  - 1/4"x25mm
  - 1/2"x72mm
  - 1/2"x50mm
  - 3/8"x65mm
  - 3/8"x50mm



### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 3/8"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR51010	78,36 zł	96,38 zł

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 3/8" wygięta,
- przedłużka 6",
- nasadki 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24mm



### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/4"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR51009	51,00 zł	62,73 zł

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 1/4" wygięta,
- przedłużka 4",
- nasadki 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



### ZESTAW 12-CZ. KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/2"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR51011	97,26 zł	119,63 zł

- Narzędzia wykonane ze stali CrV.
- Skład zestawu:
- profesjonalna grzechotka szybko mocująca 1/2" wygięta,
- przedłużka 5",
- nasadki 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24mm



### GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50 GR51003	1/4"	22,26 zł	27,38 zł
50 GR51004	3/8"	30,95 zł	38,07 zł
20 GR51005	1/2"	41,50 zł	51,05 zł

- Profesjonalna grzechotka szybkomocująca z miękkim gumowym uchwytem.
- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta.



### GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA 90T

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
4 GR51017	1/4"	25,20 zł	31,00 zł
4 GR51018	3/8"	33,02 zł	40,61 zł
4 GR51019	1/2"	40,82 zł	50,21 zł

- 90 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta.



### GRZECHOTKA TELESKOPOWA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25 GR51020	1/4"	33,50 zł	41,21 zł
10 GR51021	3/8"	44,02 zł	54,14 zł
10 GR51022	1/2"	58,22 zł	71,61 zł

- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: teleskopowa



### PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA (TYP USA-JP)

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12 GR51023	1/4"	54,91 zł	67,54 zł
12 GR51024	3/8"	68,33 zł	84,05 zł
6 GR51025	1/2"	88,32 zł	108,63 zł

- 72 zęby.
- Materiał wykonania: stal CrV.
- Rodzaj: wygięta
- Design USA, Japonia





### KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI 17-19mm, 21-23mm

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR51028	43,24 zł	53,19 zł

- Materiał wykonania: stal Cr-V.



### KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI 17mm, 19mm

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR51029	25,04 zł	30,80 zł

- Materiał wykonania: stal Cr-V.



### ZESTAW REDUKCJI - 6 SZTUK

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR51034	39,41 zł	48,47 zł

- Rozmiary redukcji:
- 3/8" (9,5mm) M x 1/4" (6,3mm) F
- 3/8" (9,5mm) F x 1/2" (12,7mm) M
- 3/4" (19mm) M x 1/2" (12,7mm) F
- 1/4" (6,3mm) M x 3/8" (9,5mm) F
- 1/2" (12,7mm) F x 3/8" (9,5mm) M
- 1/2" (12,7mm) M x 3/4" (19mm) F
- Materiał wykonania: stal CrV

GR52, GR53

**KLUCZE UDAROWE**

**KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE**



ZESTAW 3 NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH



ZESTAW 16 NASADEK UDAROWYCH  
DŁUGICH 1/2"

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20	GR52001	50,89 zł	62,59 zł

Rozmiary: 17, 19, 21 mm

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
2	GR52002	166,46 zł	204,75 zł

Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
Nasadki wykonane ze stali chromowo-molibdenowej [CR-Mo]





## ZESTAW 8 NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 3/4"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR52003</b>	<b>128,79 zł</b>	<b>158,41 zł</b>

Rozmiary nasadek:

- 17mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
- Materiał wykonania: stal Cr-Mo



## KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
<b>GR53001</b>	1/2"	28-210 Nm	<b>146,86 zł</b>	<b>180,64 zł</b>	<b>139,52 zł</b>
<b>GR53002</b>	1/2"	70-350 Nm	<b>341,05 zł</b>	<b>419,49 zł</b>	<b>324,00 zł</b>
<b>GR53003</b>	1/4"	5-25 Nm	<b>157,27 zł</b>	<b>193,44 zł</b>	<b>149,41 zł</b>

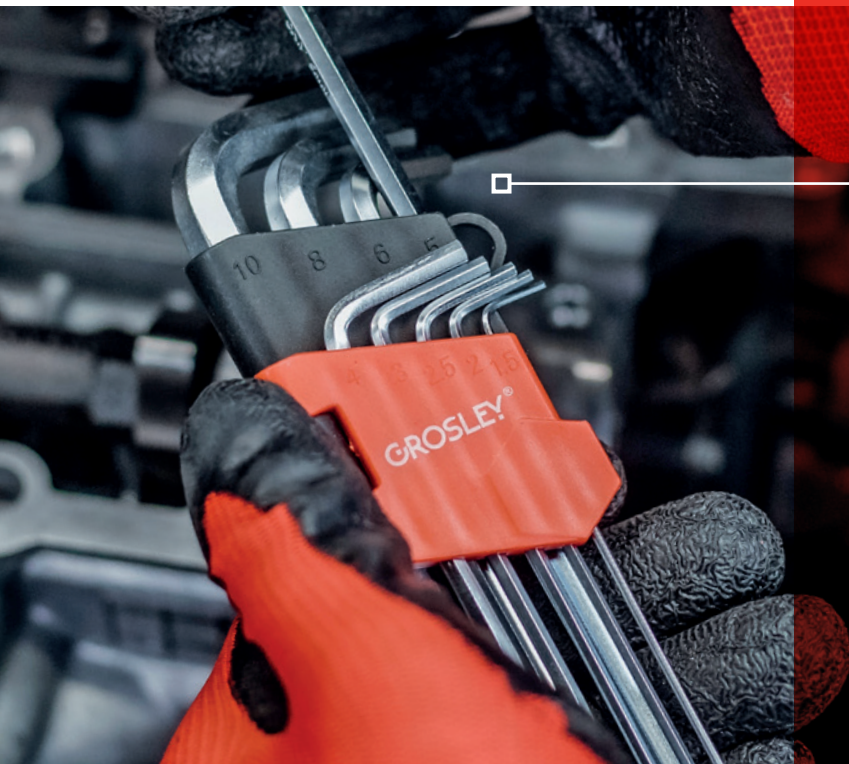
## KALIBRACJA

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 każdej nieprawidłowej obsłudze.

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

GR54

# KLUCZE TRZPIENIOWE KOMPLETY



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR54001	GTHS09014	11,07 zł	13,61 zł	10,54 zł

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




ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
DŁUGICH - 9 SZT.

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR54002	GTHL09014	13,40 zł	16,48 zł	12,06 zł

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



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR54003	GTHE09014	14,99 zł	18,44 zł	14,28 zł

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



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH  
Z KULKĄ DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR54004	GTBS09014	11,99 zł	14,75 zł	11,42 zł

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





### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ DŁUGICH- 9 SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   GR54005	GTBL09014	13,79 zł	16,96 zł	13,13 zł

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



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   GR54006	GTBE09014	16,49 zł	20,28 zł	14,84 zł

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



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGOŚĆ STANDARD - 9 SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   GR54007	GTTS09014	12,96 zł	15,94 zł	12,34 zł

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGICH - 9 SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   GR54008	GTTL09014	14,99 zł	18,44 zł	14,28 zł

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50



### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX EXTRA DŁUGICH - 9 SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   GR54009	GTTE09014	17,64 zł	21,70 zł	15,88 zł

Rozmiary: T10/15/20/25/27/30/40/45/50





GR55

**NARZĘDZIA**


**PNEUMATYCZNE**



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 1.500Nm

- 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
- Waga netto: 2.1kg




	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR55002	351,05 zł	431,79 zł	333,50 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 1/2" 2.000Nm

- 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	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR55003	457,45 zł	562,70 zł	434,58 zł

## Klucz pneumatyczny mini 1/2" 1000Nm

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.000Nm
- Moment roboczy: 610Nm
- Prędkość obrotowa: 8.500rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 142l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 112mm
- Waga netto: 1.45kg



	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	GR55004	323,36 zł	397,73 zł	307,19 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 2.000Nm

- 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
- Waga netto: 3.0kg



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   <b>GR55006</b>	<b>796,60 zł</b>	<b>979,82 zł</b>

## SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"

- Średnica tarczy: 75mm(3")
- Prędkość obrotowa: 20.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Waga netto: 0.7kg



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR55008</b>	<b>153,94 zł</b>	<b>189,35 zł</b>

## SZLIFIERKA PROSTA 6 mm

- Tuleja: 6mm
- Prędkość obrotowa: 25.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 85,5l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 140mm
- Waga netto: 0.32kg



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR55009</b>	<b>116,52 zł</b>	<b>143,32 zł</b>

Akcesoria patrz strona 55, 56, 57





## SZLIFIERKA KĄTOWA 6mm

- Tuleja: 6mm
- Prędkość obrotowa: 20.000rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 85,5l/min
- Ciśnienie robocze: 6,3bar
- Długość całkowita: 156mm
- Waga netto: 0,45kg

	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20	<b>GR55010</b>	<b>175,39zł</b>	<b>215,73 zł</b>



## SZLIFIERKA KĄTOWA 3"/75mm

- Rozmiar tarczy: 3"/75mm
- Pr. obrotowa - 16.500 rpm
- Zuż. powietrza - 43,76[l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Długość - 115 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5,5 bar

	KOD TOWARU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20	<b>GR55001</b>	<b>GR10001</b>	<b>429,10 zł</b>	<b>527,79 zł</b>



## GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2" 90Nm

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 90Nm
- Prędkość obrotowa: 160rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 114l/min
- Ciśnienie robocze: 6,3bar
- Długość całkowita: 280mm
- Waga netto: 1,2kg

	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20	<b>GR55007</b>	<b>226,39 zł</b>	<b>278,46 zł</b>




Aksesoria patrz strona 55, 56, 57



## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"

- Rozmiar tarczy: 5"
- Prędkość obrotowa: 12.000rpm
- Oscylacja: 5mm
- Średnie zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar(90psi)
- Średnica wlotu: 1/4"
- Średnica węża przyłączeniowego: 3/8"
- Waga: 1,2kg




	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	<b>GR55016</b>	<b>168,89 zł</b>	<b>207,73 zł</b>	<b>160,85 zł</b>

## SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"

- Rozmiar tarczy: 6"
- Prędkość obrotowa: 12.000rpm
- Oscylacja: 5mm
- Średnie zużycie powietrza: 128l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar(90psi)
- Średnica wlotu: 1/4"
- Średnica węża przyłączeniowego: 3/8"
- Waga: 1,2kg



	KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10	<b>GR55017</b>	<b>171,34 zł</b>	<b>210,75 zł</b>	<b>163,18 zł</b>





### PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA



### PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR55014</b>	100mm	<b>21,38 zł</b>	<b>26,30 zł</b>

Uniwersalny pistolet do przedmuchiwania.  
Długość dyszy: 100mm. Przyłącze: 1/4".

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR55015</b>	300mm	<b>19,97 zł</b>	<b>24,56 zł</b>

Uniwersalny pistolet do przedmuchiwania.  
Długość dyszy: 300mm. Przyłącze: 1/4".  
Wtyk narzędziowy w zestawie.

### ZESTAW 12 SZTUK NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH WRAZ Z EKSPOZYTOREM

1. Powyższy zestaw narzędzi stanowi kompletną propozycję zatowarowania punktu handlowego narzędzia pneumatyczne Grosley.
2. Wartość katalogowa netto zestawu 12 narzędzi pneumatycznych: 3651,31 zł netto.
3. Skład proponowanego zestawu narzędzi jest niezmienny.
4. Do zestawu narzędzi punkt handlowy otrzymuje w komis ekspozytor schodkowy metalowy wraz z kompletem 12 szybkozłącz.
5. Wartość ekspozytora: 550,00 zł netto.
6. Wymiary ekspozytora: około 50x60x32cm (szer./wys./gł.)
7. Wartość katalogowa zestawu ekspozytor + 12 narzędzi: 4201,31 zł netto.



przykładowa ekspozycja narzędzi pneumatycznych na ekspozytorze schodkowym

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	CENA NETTO / SZT.	WARTOŚĆ NETTO	CENA BRUTTO
1	GR55001	GR10001	MINI SZLIFIERKA KĄTOWA 3"	429,10	527,79
2	GR55002	GR09001	KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1500Nm	351,05	863,58
1	GR55003		KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 2.000Nm	457,45	562,66
1	GR55004	GR08001	KLUCZ PNEUMATYCZNY MINI 1/2" 1000Nm	323,36	397,73
1	GR55006	GR05001	KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4" 2000Nm	796,60	979,82
1	GR55007	GR07001	GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2" 90Nm	226,39	278,46
2	GR55008	GR03001	SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"/76Mm	153,94	378,69
2	GR55009	GR04001	SZLIFIERKA PROSTA 6mm	116,52	286,64
1	GR55010	GR06001	SZLIFIERKA KĄTOWA 6mm	175,39	215,73
1	MPMAN-C201		EKSPOZYTOR SCHODKOWY + 12 SZYBKOZŁĄCZY	550,00	676,50
			bez ekspozytora	3651,31	4491,11

# GR56

## WKREŃTAKI, KOMPLETY WKREŃTAKÓW, BITY



ZESTAW 8 WKREŃTAKÓW W WALIZCE

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR56004	GWZ08111	37,67 zł	46,33 zł

- 8x wkreŃtak:  
4x płaski: 6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;  
4x phillips: #2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm



ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW DO POBIJANIA  
W WALIZCE

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   GR56005	GWZ12011	85,22 zł	104,82 zł

- 12x wkreŃtak do pobijania:  
6x płaski: 6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x150mm, 8x200mm  
6x phillips: #2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm, #3x200mm.





## ZESTAW 18 WKREŃKÓW NA STOJKU

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   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 58 CZĘŚCIOWY WKREŃKÓW I BITÓW W WALIZCE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR56011	79,42 zł	97,69 zł

- 7x wkrętak:  
płaski 6x38mm, 5x100mm, 6x125mm;  
phillips #2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #2x125mm
- 1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 10x wkrętak precyzyjny:  
płaski 2,5x50mm, 3,0x50mm;  
phillips: #00x50mm, #0x50mm;  
torx T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm
- 40x bit:  
płaski 3,4x2, 5x2, 6x4,8mm;  
phillips PH0x2, PH1x2, PH2x3, PH3x3;  
pozi PZ0x2, PZ1x2, PZ2x3, PZ3x3;  
torx T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30, T35, T40



## ZESTAW 44 CZĘŚCIOWY WKREŃKÓW, KLUCZY TRZPIENIOWYCH I BITÓW NA STOJKU

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   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 WKREŃKÓW I BITÓW NA STOJKU

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   GR56010	GWZ50011	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 16 CZĘŚCIOWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH I WKRĘTAKÓW TYPU „T”

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   <b>GR56006</b>	<b>101,14 zł</b>	<b>124,40 zł</b>

- 8x wkrętak typu T torx: T10x75mm, T15x75mm, T20x100mm, T25x100mm, T30x150mm, T40x150mm, T45x200mm, T50x200mm
- 8x klucz trzpieniowy typu T hex z kulką: H2x75mm, H2.5x75mm, H3x100mm, H4x100mm, H5x150mm, H6x150mm, H8x200mm, H10x200mm



### ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR56001</b>	<b>32,54 zł</b>	<b>40,02 zł</b>

- 6x wkrętak: płaski 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm; phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150



### ZESTAW 24 W 1: WKRĘTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
100   <b>GR56012</b>	<b>42,13 zł</b>	<b>51,82 zł</b>

- Zestaw w metalowym, magnetycznym etui, narzędzia wykończone ze stali S2.
- Skład zestawu:
  - 1x wkrętak precyzyjny,
  - 24x końcówka precyzyjna: Torx T2 T3 T4 T5 T6 T8 / Phillips PH1.5 PH2.0 PH2.5 PH3.0 / Slotted SL1.5 SL2.0 SL2.5 SL3.0 / Hex H1.5 H2.0 H2.5 / Tri-wing Y0.6 Y2.0 / Pentalobe P0.8 P1.2 / Oldie 2.3 / Spanner U2.6



### ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR56002</b>	<b>21,31 zł</b>	<b>26,21 zł</b>

- 7x wkrętak: płaski 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm; phillips #0x75mm, 1x75mm, #2x100mm



### ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR56003</b>	<b>GWZ08011</b>	<b>13,61 zł</b>	<b>16,74 zł</b>

- 8x wkrętak precyzyjny torx: T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm, T15x50mm, T20x50mm



### ZESTAW 63 W 1: WKRĘTAK PRECYZYJNY Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   <b>GR56013</b>	<b>60,75 zł</b>	<b>74,72 zł</b>

- Zestaw w metalowym, magnetycznym etui, narzędzia wykończone ze stali CrV.
- Skład zestawu:
  - 1x wkrętak precyzyjny,
  - 62x końcówka precyzyjna: Phillips PH00000 PH0000 PH000 PH00 PH0 PH1 PH2 / Slotted SL1.0 SL1.3 SL1.5 SL2.0 SL2.5 SL3.0 SL4.0 / Torx T1, T2, T3, T4, T5H T6H T7H T8H T9H T10H T15H T20H / Hex H0.7 H0.9 H1.3 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H3.5 H4.0 / Pozidriv PZ000 PZ00 PZ0 PZ1 / Tri-wing Y0.6 Y1.5 Y2.3 Y3.0 / Pentalobe P0.8 P1.2 P1.5 P2.0 / Oldie 2.0 2.3 3.0 / Spanner U2.3 U2.6 / Square SQ0 SQ1 SQ2 / Bit G G3.8 G4.0 / Socket M2.5 M3.0 M4.0 / MID / ICS





### ZESTAW 32-ELEMENTOWY BITÓW UDAROWYCH W KASECIE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR56038	33,93 zł	41,73 zł

Skład zestawu:

- 1x PH1, 2xPH2, 1xPH3, 1xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3, 2xTX10, 2xTX15, 3xTX20, 2xTX25, 2xTX30, 1xTX40, 1xTXB07, 1xTXB08, 1xTXB09, 1xTXB010, 1xTXB015, 1xTXB020, 1xTXB025, 1xHEX3, 1xHEX4, 1xHEX5, 1xHEX6, 1x adapter 1/4" HEX 73mm
- Materiał wykonania: stal S2.



### ZESTAW 10 BITÓW UDAROWYCH Z KARABIŃCZYKIEM

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR56039	24,83 zł	30,54 zł

Skład zestawu:

- 2xPH2, 1xPZ2, 1xTX15, 2xTX20, 2xTX25, 1xTX30, 1xTX40
- Materiał wykonania: stal S2



### ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB


KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
100   GR56040	12,99 zł	15,98 zł

Skład zestawu

- #0: 2-3mm
- #1: 3-5mm
- #2: 4-8mm
- #2: 4-8mm
- #3: 5-10mm
- #4: 6-12mm



### WKRĘTAK PŁASKI


	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6	<b>GR56014</b>	6x38mm	<b>3,51 zł</b>	<b>4,32 zł</b>
6	<b>GR56015</b>	3x75mm	<b>2,75 zł</b>	<b>3,38 zł</b>
6	<b>GR56016</b>	5x100mm	<b>4,27 zł</b>	<b>5,25 zł</b>
6	<b>GR56017</b>	6x100mm	<b>4,87 zł</b>	<b>5,99 zł</b>
6	<b>GR56018</b>	6x150mm	<b>5,33 zł</b>	<b>6,56 zł</b>
6	<b>GR56019</b>	8x150mm	<b>6,69 zł</b>	<b>8,23 zł</b>
6	<b>GR56020</b>	8x200mm	<b>8,05 zł</b>	<b>9,90 zł</b>

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK PHILLIPS


	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6	<b>GR56021</b>	PH2x38mm	<b>3,51 zł</b>	<b>4,32 zł</b>
6	<b>GR56022</b>	PH0x75mm	<b>2,75 zł</b>	<b>3,38 zł</b>
6	<b>GR56023</b>	PH1x100mm	<b>4,27 zł</b>	<b>5,25 zł</b>
6	<b>GR56024</b>	PH2x100mm	<b>4,87 zł</b>	<b>5,99 zł</b>
6	<b>GR56025</b>	PH2x150mm	<b>5,33 zł</b>	<b>6,56 zł</b>
6	<b>GR56026</b>	PH3x150mm	<b>6,69 zł</b>	<b>8,23 zł</b>
6	<b>GR56027</b>	PH3x200mm	<b>8,05 zł</b>	<b>9,90 zł</b>

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK POZIDRIV


	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6	<b>GR56028</b>	PZ0x75mm	<b>2,75 zł</b>	<b>3,38 zł</b>
6	<b>GR56029</b>	PZ1x75mm	<b>4,27 zł</b>	<b>5,25 zł</b>
6	<b>GR56030</b>	PZ2x100mm	<b>4,87 zł</b>	<b>5,99 zł</b>
6	<b>GR56031</b>	PZ3x150mm	<b>6,69 zł</b>	<b>8,23 zł</b>

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.



### WKRĘTAK TORX

	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6	<b>GR56032</b>	T15x100mm	<b>3,97 zł</b>	<b>4,88 zł</b>
6	<b>GR56033</b>	T20x100mm	<b>4,27 zł</b>	<b>5,25 zł</b>
6	<b>GR56034</b>	T25x100mm	<b>4,27 zł</b>	<b>5,25 zł</b>
6	<b>GR56035</b>	T27x100mm	<b>4,87 zł</b>	<b>5,99 zł</b>
6	<b>GR56036</b>	T30x100mm	<b>4,87 zł</b>	<b>5,99 zł</b>
6	<b>GR56037</b>	T40x150mm	<b>6,69 zł</b>	<b>8,23 zł</b>

- Materiał wykonania: stal CrV.
- Magnetyczna końcówka.

· Sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.




GR57

# SZCZYPCE, KOMBINERKI, NOŻYCE, OBCEGI




KOMBINERKI

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6	GR57001	GN10001	6"	16,91 zł	20,80 zł	16,10 zł
6	GR57002	GN10002	7"	22,41 zł	27,56 zł	21,34 zł
6	GR57003	GR57003	8"	24,37 zł	29,97 zł	23,21 zł



SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI

	KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6	GR57004	GN10004	6"	15,72 zł	19,34 zł	14,97 zł
6	GR57005	GN10005	8"	18,38 zł	26,61 zł	17,50 zł



### SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6 GR57006	GN10006	6"	16,00 zł	19,68 zł	15,24 zł
6 GR57007	GN10007	7"	18,86 zł	23,20 zł	17,96 zł



### SZCZYPCE SEGERA DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6 GR57013	8"	45,54 zł	56,01 zł	43,37 zł

- Specjalne szczypce segera do pierścieni w tylnych zaciskach hamulcowych.
- Głębokość całkowita: 59mm
- Głębokość robocza: 51mm
- Długość: 170mm
- Pokrycie uchwytu: guma
- Materiał wykonania: stal CrV



### SZCZYPCE WYDŁUŻONE WYGIĘTE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6 GR57015	6"	17,04 zł	20,96 zł
6 GR57016	8"	20,47 zł	25,18 zł

- Szczypce wykonane są z wysokiej jakości stali CrV
- Uchwyt wykonany jest z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).



### SZCZYPCE DO PRZEWODÓW

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6 GR57017	6"	18,87 zł	23,21 zł
6 GR57018	8"	20,94 zł	25,76 zł

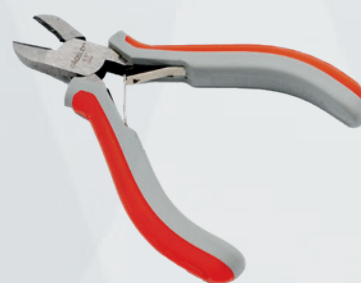
- Szczypce wykonane są z wysokiej jakości stali CrV
- Uchwyt wykonany jest z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).



### SZCZYPCE NASTAWNE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6 GR57019	8"	22,16 zł	27,26 zł
6 GR57020	10"	25,32 zł	31,14 zł
6 GR57021	12"	32,62 zł	40,12 zł

- Szczypce wykonane są z wysokiej jakości stali CrV
- Uchwyt miękkie gumowe



### SZCZYPCE MINI 4,5"

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6 GR57022	4,5"	14,00 zł	17,22 zł

- Szczypce wykonane są z wysokiej jakości stali CrV
- Uchwyt wykonany jest z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).





### ZESTAW 4 SZCZYPIEC DŁUGICH WYGIĘTYCH

KOD PRODUKTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
5   GR57014	280 mm	92,95 zł	114,33 zł

Zestaw 4 szczypiec długich wygiętych i prostych w piórniku: 0°, 20°, 45°, 90°.  
Materiał wykonania: stal CrV.



### ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 7" KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
5   GR57008	7"	67,94 zł	83,57 zł	64,70 zł

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera:  
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



### ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 7" KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
5   GR57009	7"	67,94 zł	83,57 zł	64,70 zł

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera:  
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



### ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA 9" KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
5   GR57010	9"	93,85 zł	115,44 zł	89,38 zł

W ZESTAWIE 4x szczypce do pierścieni segera:  
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte



### ZESTAW SZCZYPIEC SEGERA KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
5   GR57011	9"	93,85 zł	115,44 zł	89,38 zł

W zestawie 4x szczypce do segera:  
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte






GR58

**MŁOTKI, DŁUTA, SIEKIERY,  
PRZECINAKI, ŁOMY**






### MŁOTEK ŚLUSARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM

	KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
36	<b>GR58001</b>	500 g	<b>16,66 zł</b>	<b>20,49 zł</b>
24	<b>GR58002</b>	1000 g	<b>24,07 zł</b>	<b>29,61 zł</b>
12	<b>GR58003</b>	1500 g	<b>33,31 zł</b>	<b>40,97 zł</b>
12	<b>GR58025</b>	2000 g	<b>42,58 zł</b>	<b>52,37 zł</b>

Młotek ślusarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej. Produkt zgodny z normą DIN1041.



### MŁOTEK ŚLUSARSKI FIBERGLASS

	KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
36	<b>GR58004</b>	500 g	<b>19,13 zł</b>	<b>23,53 zł</b>
18	<b>GR58005</b>	1000 g	<b>24,62 zł</b>	<b>30,28 zł</b>
12	<b>GR58024</b>	1500 g	<b>38,88 zł</b>	<b>47,82 zł</b>

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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24	<b>GR58006</b>	600 g	<b>20,64 zł</b>	<b>25,39 zł</b>

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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
36	<b>GR58007</b>	450 g	<b>9,72 zł</b>	<b>11,96 zł</b>

Młotek gumowy z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g.



### MŁOTEK GUMOWY CZARNO-BIAŁY Z DREWNIANYM TRZONKIEM

KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
36   <b>GR58008</b>	450 g	<b>14,90 zł</b>	<b>18,33 zł</b>

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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24   <b>GR58010</b>	900 g	<b>28,15 zł</b>	<b>34,62 zł</b>

Młotek bezodrzutowy pokryty gumą. Waga: 900g.



### MŁOTEK STOLARSKI Z DREWNIANYM TRZONKIEM

KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
36   <b>GR58011</b>	450 g	<b>19,13 zł</b>	<b>23,53 zł</b>

Młotek stolarski z wytrzymałym drewnianym trzonkiem. Waga: 450g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.



### MŁOTEK STOLARSKI FIBERGLASS

KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12   <b>GR58012</b>	600 g	<b>20,20 zł</b>	<b>24,85 zł</b>

Młotek stolarski z wytrzymałym trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, z miękką gumową rękojeścią. Waga: 600g. Obuch wykonany z wysokogatunkowej stali narzędziowej.






### SIEKIERA FIBERGLASS

	KOD PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12	<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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12	<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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6   <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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12   <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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
4   <b>GR58017</b>	2000 g	<b>72,57 zł</b>	<b>89,26 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 PRODUKTU	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12   <b>GR58018</b>	600x18mm	<b>21,72 zł</b>	<b>26,71 zł</b>
12   <b>GR58019</b>	900x18mm	<b>30,42 zł</b>	<b>37,42 zł</b>

Łom wykonany z wysokogatunkowej stali, malowany proszkowo.





### PUNKTAK Z OSŁONĄ

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48   <b>GR58020</b>	250x16mm	<b>11,04 zł</b>	<b>13,58 zł</b>

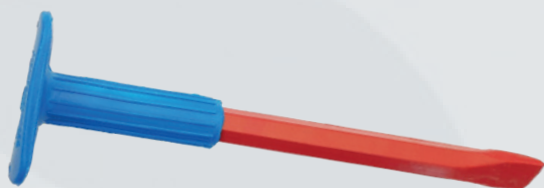
Punktak z osłoną na dłoń i miękkim gumowym uchwytem. Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PUNKTAK

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48   <b>GR58021</b>	250x16mm	<b>6,62 zł</b>	<b>8,14 zł</b>

Punktak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PRZECINAK Z OSŁONĄ

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48   <b>GR58022</b>	250x16mm	<b>10,42 zł</b>	<b>12,82 zł</b>

Przecinak z osłoną na dłoń i powlekanym gumą uchwytem. Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.



### PRZECINAK

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48   <b>GR58023</b>	250x16mm	<b>7,53 zł</b>	<b>9,26 zł</b>

Przecinak o długości 250mm i szerokości 16mm. Malowany proszkowo.

GR60

**NARZĘDZIA WARSZTATOWE,  
WYPOSAŻENIE WARSZTATU**







- Leżanka warsztatowa wykonana z twardego tworzywa sztucznego.
- Wyposażona w 6 skrętnych kółek, boczne kieszenie na narzędzia oraz miękkie zagłówek.
- Wymiary leżanki: 92x43x10cm.
- Maksymalne obciążenie: 150kg.

## LEŻANKA WARSZTATOWA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1   <b>GR60002</b>	36"	<b>134,95 zł</b>	<b>165,99 zł</b>



- Podkładka pod kolana wykonana z twardego tworzywa sztucznego
- Wyposażona w 5 kółek obrotowych. Miękkie studnie kolanowe.
- Przegroda na narzędzia.
- Wymiary podkładki: 50x25,5x8,5cm.
- Maksymalne obciążenie: 120kg

## PODKŁADKA POD KOLANA NA KÓŁKACH

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR60005</b>	50x25,5x8,5cm	<b>127,08 zł</b>	<b>156,31 zł</b>



- Smarownica-towotnica ręczna - objętość 500cm<sup>3</sup>.
- W zestawie do smarownicy:
- przewód giętki,
  - rurka wygięta stalowa,
  - końcówka zaciskowa,
  - końcówka stożkowa

## SMAROWNICA-TOWOTNICA RĘCZNA

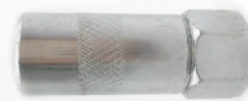
KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
10   <b>GR60006</b>	500 cm <sup>3</sup>	<b>59,57 zł</b>	<b>73,27 zł</b>	<b>53,61 zł</b>



### PRZEWÓD GIĘTKI DO SMAROWNICY

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR60007</b>	300 mm	<b>2,38 zł</b>	<b>2,93 zł</b>

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



### KOŃCÓWKA ZACISKOWA DO SMAROWNICY

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR60009</b>	<b>1,90 zł</b>	<b>2,34 zł</b>

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



### RURKA WYGIĘTA STALOWA DO SMAROWNICY

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR60008</b>	<b>GA00012</b>	150 mm	<b>1,69 zł</b>	<b>2,08 zł</b>

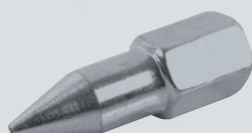
akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



### MISKA MAGNETYCZNA OKRĄGŁA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
40   <b>GR60013</b>	ø150mm	<b>15,12 zł</b>	<b>18,60 zł</b>
50   <b>GR60014</b>	ø110mm	<b>9,10 zł</b>	<b>11,19 zł</b>

Miska magnetyczna okrągła wykonana ze stali nierdzewnej.



### KOŃCÓWKA STOŻKOWA DO SMAROWNICY

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR60010</b>	<b>0,65 zł</b>	<b>0,80 zł</b>

akcesoria sprzedawane są wyłącznie w opakowaniach po 10 szt.



### MISKA MAGNETYCZNA PROSTOKĄTNA

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   <b>GR60015</b>	140x240mm	<b>24,70 zł</b>	<b>30,38 zł</b>

Miska magnetyczna prostokątna wykonana ze stali nierdzewnej.





## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR60016	17x19x21x23mm	25,68 zł	31,59 zł

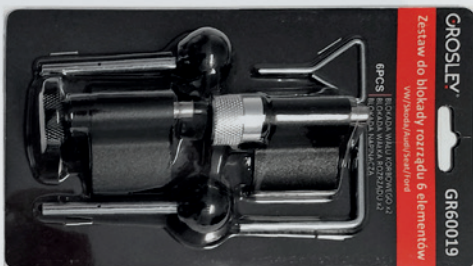
Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali malowanej proszkowo ze wzmocnieniem.



## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ POWLEKANY

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   GR60017	17x19x21x1/2"	38,09 zł	46,85 zł

Klucz krzyżakowy do kół wykonany ze stali malowanej proszkowo ze wzmocnieniem.



## ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 6 ELEMENTÓW VAG

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR60019	35,74 zł	43,96 zł

- 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 BLOKAD ROZRZĄDU 7 ELEMENTÓW VAG

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR60018	44,95 zł	55,29 zł

- 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 BLOKAD ROZRZĄDU 7 ELEMENTÓW GM

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR60020	58,95 zł	72,51 zł

- 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 l kod silnika: LLU, A16LET



### ZESTAW DO BLOKAD ROZRZĄDU 36 ELEMENTÓW VAG

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60021</b>	<b>216,75 zł</b>	<b>266,60 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 WYCISKANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 22 ELEMENTY

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60047</b>	<b>70,15 zł</b>	<b>86,28 zł</b>

- Zestaw dostosowany jest do obsługi zacisków wciskanych (przednie hamulce) i wkręcanych (tylne hamulce).  
 - Zestaw do wyciskania tłoczków pasuje do większości marek samochodów: BMW, Honda, Mazda, Mercedes, Toyota, Nissan, Opel, Volvo, Audi, VW, Ford itp.



### ZESTAW FREZÓW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY 17 ELEMENTÓW

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60022</b>	<b>207,22 zł</b>	<b>254,88 zł</b>

Skład zestawu:  
 - 1. 1 x 15.5mm x 15.5mm kątowy rozwiertak  
 - 2. 1 x 17mm x 17mm kątowy rozwiertak  
 - 3. 1 x 17mm x 21mm kątowy 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



### PODSTAWKI WARSZTATOWE 3T - ZESTAW 2 SZTUK

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60046</b>	<b>77,93 zł</b>	<b>95,85 zł</b>

- Podstawki utrzymują przedmioty o masie do 3 ton  
 - Zakres regulacji wysokości: 280mm – 415mm





- Solidna i trwała konstrukcja, urządzenie wykonane z wysokogatunkowej stali.
- Możliwość pracy dwoma lub trzema szczękami w zależności od potrzeby.
- Przesuw osi: 50mm.
- Zawór bezpieczeństwa zapobiega przeciążeniom.
- Możliwa jest praca urządzeniem w poziomie i pionie.
- Obrotowa głowica.
- Dostarczany w trwałej tworzywowej walizce.
- W zestawie znajduje się komplet o-ringów zapasowych do pompy hydraulicznej.

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	MAKSYMALNY ZASIĘG	MAKSYMALNY ROZSTAW SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1 GR60052	5 T	140 mm	200 mm	323,86 zł	398,35 zł
1 GR60053	10T	160 mm	250 mm	396,91 zł	488,20 zł
1 GR60054	15T	180 mm	300 mm	438,31 zł	539,11 zł
1 GR60055	20T	200 mm	350 mm	773,11 zł	950,93 zł



- Solidna, spawana konstrukcja stalowa zapewniająca wytrzymałość i szczelność podnośnika;
- Dwuczęściowy uchwyt (rączka) ułatwiający przechowywanie podnośnika;
- Podwójne dźwignie zapewniające ergonomię użytkowania i znacznie ułatwiają pracę przy podnoszeniu;
- Regulacja centralna;
- Urządzenie powszechnie używane do podnoszenia m.in. przy konserwacji pojazdów, montażu urządzeń czy pracach budowlanych;
- Korzystają z nich profesjonalści z różnych branż.

## PODNOŚNIK BUTELKOWY

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	MIN. WYSOKOŚĆ [mm]	MAX. WYSOKOŚĆ [mm]	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10 GR60056	2T	148	278	2,2 kg	58,10 zł	71,46 zł
5 GR60057	4T	175	325	2,6 kg	69,29 zł	85,23 zł
5 GR60058	6T	185	355	3,5 kg	88,30 zł	108,61 zł
5 GR60059	8T	195	370	4,3 kg	106,18 zł	130,60 zł
5 GR60060	10T	195	370	5,1 kg	117,34 zł	144,33 zł



- Wysokość minimalna: 85mm.
- Wysokość maksymalna: 385mm.
- Waga: 12kg.
- Wymiary podnośnika:
- dł. 560mm x szer. 230mm

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 2,5T

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1 GR60023	2500 kg	269 zł	330,87 zł



- Podnośnik niskoprofilowy 3,5T.
- Wysokość minimalna: 72mm.
- Wysokość maksymalna: 550mm.
- Waga: 32kg.
- Wymiary podnośnika: dł.680mm x szer.340mm.

## PODNOŚNIK NISKOPROFILOWY 3,5T

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60024</b>	3500 kg	<b>699 zł</b>	<b>859,77 zł</b>



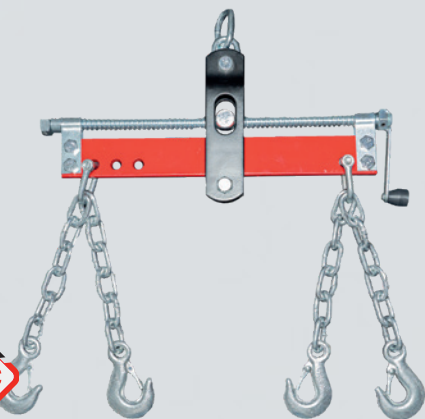
- Solidna stalowa konstrukcja, żuraw posiada 6 obrotowych kótek.
- Posiada wysięgnik z blokadą na czterech poziomach, co odpowiada udźwigowi: 0,5T; 1,0T; 1,5T, 2,0T.
- Jeden mocny siłownik zapewnia bezawaryjną pracę.
- Doskonale do podnoszenia takich obiektów jak silniki lub skrzynie biegów.
- Po złożeniu żuraw zajmuje niewiele miejsca.

### SPECYFIKACJA:

- Ładowność - 500-2000kg
- Maksymalna wysokość podnoszenia - 2380mm
- Wysokość żurawia - 1450mm
- Wysięg roboczy ramienia - 1000 - 1550mm

## PROFESJONALNY PODNOŚNIK HYDRAULICZNY TYPU ŻURAW

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60048</b>	500 - 2000 kg	<b>941,18 zł</b>	<b>1 157,65 zł</b>



- Umożliwia podłączenie ładunku do żurawia warsztatowego.
- Pozwala na precyzyjne ustawienie środka ciężkości i dopasowanie pozycji podnoszonego ładunku.
- Solidna stalowa konstrukcja.
- Maksymalna udźwig 750 kg.

## BALANSER/ZBLOCZE DO ŻURAWIA WARSZTATOWEGO Z HAKAMI

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR60049</b>	750 kg	<b>124,99 zł</b>	<b>153,74 zł</b>





### PODNOŚNIK, PODSTAWA DO SKRZYNI BIEGÓW

- Profesjonalny podnośnik hydrauliczny pod skrzynie biegów.
- Lekka, kompaktowa i wytrzymała konstrukcja,
- Wysoki zakres podnoszenia,
- Podnoszenie elementów o wadze do 500kg.

#### SPECYFIKACJA:

- Ładowność – 500kg
- Najniższe położenie siodła – 1100mm
- Najwyższe położenie siodła – 1900mm

KOD PRODUKTU	UDŹWIG	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1   GR60050	500 kg	451,03 zł	554,77 zł



### PRASA WARSZTATOWA

- W komplecie 2 pryzmy z wycięciami z czterech stron.
- Przystawna półka robocza – 8 poziomów ustawienia.
- Solidna stalowa konstrukcja.
- Przeznaczona do prostowania, gięcia i demontażu/montażu kół zębatach, łożysk oraz tulei.

#### SPECYFIKACJA:

- Nacisk – 12 ton.
- Maksymalna wysokość robocza – 750mm.
- Minimalna wysokość robocza – 30mm.
- Skok tłoka – 125mm.

KOD PRODUKTU	NACISK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
1   GR60051	12T	574,92 zł	707,15 zł

GR63

**NITOWNICE,  
NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE,  
AKCESORIA ZŁĄCZNE**







### NITOWNICA RĘCZNA 9" DO NITÓW ALUMINIOWYCH

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR63150</b>	<b>20,75 zł</b>	<b>25,52 zł</b>

Rozmiary nitów: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.



### NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ALUMINIOWYCH Z REGULOWANĄ GŁOWICĄ 8"

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6   <b>GR63151</b>	<b>44,75 zł</b>	<b>55,04 zł</b>

Rozmiary nitów: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.



### ZSZYWACZ RĘCZNY 3W1 Z REGULACJĄ SIŁY UDERZENIA

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
30   <b>GR63156</b>	<b>46,68 zł</b>	<b>57,42 zł</b>

Zszywacz/taker z regulacją siły uderzenia. 3 w 1: do pracy ze zszywkami 4-14mm, skoblami 10-12mm, gwoździami 10-14mm. W zestawie 200 sztuk zszywek.



### ZSZYWKI PROSTOKĄTNE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR x ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
-   <b>GR63158</b>	8mm x1000szt.	<b>4,75 zł</b>	<b>5,84 zł</b>
-   <b>GR63159</b>	10mm x1000szt.	<b>5,02 zł</b>	<b>6,17 zł</b>
-   <b>GR63160</b>	12mm x1000szt.	<b>5,26 zł</b>	<b>6,47 zł</b>



### ZSZYWKI TYP „U”

KOD PRODUKTU	ROZMIAR x ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
-   <b>GR63162</b>	12mm x1000szt.	<b>5,02 zł</b>	<b>6,17 zł</b>



### ZSZYWKI TYP „T”

KOD PRODUKTU	ROZMIAR x ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
-   <b>GR63163</b>	10mm x1000szt.	<b>4,25 zł</b>	<b>5,23 zł</b>



**ZESTAW PODKŁADEK METALOWO-GUMOWYCH - 168SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63164</b>	168 szt.	<b>33,15 zł</b>	<b>40,77 zł</b>

Rozmiary: M6 20szt., M8 20szt., M10 16szt., M12 16szt., M14 20szt., M16 10szt., M18 20szt., M20 10szt., M22 10szt., M24 8szt., M27 6szt., M30 6szt., M33 6szt.



**ZESTAW USZCZELEK/O-RINGÓW - ZIELONYCH - 420SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63165</b>	420 szt.	<b>24,11 zł</b>	<b>29,66 zł</b>

Rozmiary: 5.29 x 1.78 x 30 szt., 6.07 x 1.78 x 30 szt., 6.8 x 1.9 x 30 szt., 7.65 x 1.78 x 35 szt., 7.8 x 1.9 x 30 szt., 8 x 2 x 30 szt., 8.8 x 1.9 x 20 szt., 10.82 x 1.78 x 25 szt., 10.77 x 2.62 x 25 szt., 11 x 2 x 25 szt., 12 x 2 x 25 szt., 13.9 x 1.8 x 25 szt., 13.95 x 2.62 x 15 szt., 14 x 2 x 15 szt., 15 x 2 x 15 szt., 17 x 2 x 15 szt., 17.17 x 1.78 x 15 szt., 17.04 x 3.53 x 15 szt.



**ZESTAW USZCZELEK/O-RINGÓW - CZARNYCH - 420SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63166</b>	420 szt.	<b>24,11 zł</b>	<b>29,66 zł</b>

Rozmiary: 5.29 x 1.78 x 30 szt., 6.07 x 1.78 x 30 szt., 6.8 x 1.9 x 30 szt., 7.65 x 1.78 x 35 szt., 7.8 x 1.9 x 30 szt., 8 x 2 x 30 szt., 8.8 x 1.9 x 20 szt., 10.82 x 1.78 x 25 szt., 10.77 x 2.62 x 25 szt., 11 x 2 x 25 szt., 12 x 2 x 25 szt., 13.9 x 1.8 x 25 szt., 13.95 x 2.62 x 15 szt., 14 x 2 x 15 szt., 15 x 2 x 15 szt., 17 x 2 x 15 szt., 17.17 x 1.78 x 15 szt., 17.04 x 3.53 x 15 szt.



**ZESTAW PODKŁADEK MIEDZIANYCH - 220SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63167</b>	220 szt.	<b>45,67 zł</b>	<b>56,17 zł</b>

Rozmiary: 4x8x1mm 25szt., 5x9x1mm 25szt., 6x10x1mm 25szt., 6x12x1mm 25szt., 8x12x1mm 10szt., 8x14x1mm 10szt., 10x14x1mm 10szt., 10x16x1mm 10szt., 12x16x1.5mm 10szt., 12x18x1.5mm 10szt., 14x18x1.5mm 10szt., 14x20x1.5mm 10szt., 16x20x1.5mm 10szt., 18x24x1.5mm 10szt., 20x26x1.5mm 10szt., 22x27x1.5mm 10szt.



**ZESTAW ZAWŁECZEK PROSTYCH - 555SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63168</b>	555 szt.	<b>17,97 zł</b>	<b>22,10 zł</b>

Rozmiary: 1,6x25mm - 150szt., 2,4x25mm - 150szt., 2,4x38mm - 100szt., 3,2x32mm - 75szt., 3,2x50mm - 50szt., 4,0x64mm - 30szt.



**ZESTAW SMAROWNICZEK - 110SZT.**

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
<b>GR63169</b>	110 szt.	<b>29,44 zł</b>	<b>36,21 zł</b>

Rozmiary: M6X1 50szt., M6X1 45° 5szt., M6X1 90° 5szt., M10X1 10szt., M8X1.25 5szt., M8X1 10szt., M8X1 45° 10szt., M8X1 90° 5szt., M10X1 45° 5szt., M10X1 90° 5szt.





### ZESTAW PIERŚCIENI SEGERA TYPU E-CLIP - 300SZT.

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR63170	300 szt.	19,59 zł	24,10 zł

Rozmiary: 1,5 mm x 30 szt., 3 mm x 30 szt., 5 mm x 40 szt., 6 mm x 50 szt., 10 mm x 50 szt., 12 mm x 40 szt., 15 mm x 20 szt., 19 mm x 20 szt., 22 mm x 20 szt.



### ZESTAW PIERŚCIENI SEGERA WEWN./ZEWN. - 300SZT.

KOD PRODUKTU	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR63171	300 szt.	18,43 zł	22,67 zł

Rozmiary: PIERŚCIENIE WEWNĘTRZNE:  
M11 - 15 szt., M13- 15szt., M14 - 15szt., M16 - 15szt., M19 - 15szt., M20 - 15szt.,

Rozmiary PIERŚCIENIE ZEWNĘTRZNE :  
M6 - 20szt., M8 - 20szt., M9 - 20szt., M11 - 20szt., M13 - 20szt., M14 - 20szt., M16 - szt., M19 - 20 szt., M20 - 15 szt., M22 - 15 szt., M25 - 15 szt., M32 - 5 szt.



### TAŚMA PTFE

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
-   GR55011	0,075mm x 12mm x 10m	1,62 zł	1,99 zł

Taśma P.T.F.E. do uszczelniania połączeń gwintowych.



GR64

# NARZĘDZIA TNĄCE, WIERCĄCE







### PIŁA PŁATNICA 400mm TEFLON

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6   GR64033	26,13 zł	32,14 zł	23,52 zł

- Długość ostrza: 400mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA PŁATNICA 500mm TEFLON

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6   GR64034	29,94 zł	36,83 zł	26,95 zł

- Długość ostrza: 500mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA DO DREWNA SKŁADANA 180mm

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6   GR64035	20,02 zł	24,62 zł	18,02 zł

- Długość ostrza: 180mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Blokada ostrza.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH 150mm

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6   GR64036	18,02 zł	22,16 zł	16,22 zł

- Długość ostrza: 150mm.
- 7TPI (7 zębów na cal).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### PIŁA DO BETONU KOMÓRKOWEGO 700mm TEFLON

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
6   <b>GR64037</b>	<b>64,32 zł</b>	<b>79,11 zł</b>	<b>57,89 zł</b>

- Długość ostrza: 700mm
- Krawędzie tnące zębów wykonane z węgliku spiekanego.
- Co drugi ząb z węglikiem spiekanym (17T).
- Materiał wykonania ostrza: stal 65Mn.
- Twardość ostrza: 50-54HRC.
- Ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Materiał wykonania rękojeści: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### TARCZA DO CIĘCIA METALU 3"

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
-   <b>MSA-30731C</b>	75x1x9,5	<b>7,12 zł</b>	<b>8,76 zł</b>



### TARCZA DO CIĘCIA INOX/METAL 3" - 1 mm

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   <b>GR64001</b>	76x1x10	<b>3,36 zł</b>	<b>4,13 zł</b>

- Specyfikacja: A60TBF41
- Towar sprzedawany w pełnych opakowaniach po 50 szt.
- Produkowane w UE.



### TARCZA DO CIĘCIA INOX/METAL 3" - 2 mm

KOD PRODUKTU	ROZMIAR [mm]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25   <b>GR64032</b>	76x2x10	<b>2,98 zł</b>	<b>3,67 zł</b>

- Specyfikacja: A46TBF41
- Towar sprzedawany w pełnych opakowaniach po 25 szt.
- Produkowane w UE.



GR65

**PILNIKI KOMPLETY,  
NARZĘDZIA I AKCESORIA  
ŚCIERNE**







### ZESTAW 5 PILNIKÓW W SASZETCE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10   <b>GR65002</b>	<b>40,80 zł</b>	<b>50,18 zł</b>

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, kwadratowy, trójkątny, półokrągły.
- Długość całkowita: 300mm.
- Długość robocza: 200mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwyty: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 3 PILNIKÓW W SASZETCE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12   <b>GR65003</b>	<b>23,28 zł</b>	<b>28,63 zł</b>

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, półokrągły.
- Długość całkowita: 300mm.
- Długość robocza: 200mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwyty: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 6 PILNIKÓW IGLAKÓW W PUDEŁKU

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
6   <b>GR65004</b>	<b>11,50 zł</b>	<b>14,15 zł</b>

- W komplecie pilniki: płaski, okrągły, kwadratowy, trójkątny, półokrągły, płaski zbieżny.
- Wymiar: 3x140mm.
- Długość całkowita: 140mm.
- Długość robocza: 65mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwyty: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW 10 PILNIKÓW IGLAKÓW W SASZETCE

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25   <b>GR65005</b>	<b>19,27 zł</b>	<b>23,70 zł</b>

- W komplecie pilniki: płaski, trójkątny dolny, półokrągły, płaski zbieżny, soczewkowy, trójkątny, okrągły, kwadratowy, nożowy, owalny.
- Wymiar: 3x140mm.
- Długość całkowita: 140mm.
- Długość robocza: 50mm.
- Materiał wykonania: wysokojakościowa hartowana stal.
- Materiał wykonania uchwyty: tworzywo sztuczne.
- Uchwyt miękki gumowy.



### ZESTAW KAMIENI SZLIFIERSKICH 10SZT.

KOD PRODUKTU	STARY KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
200   <b>GR65001</b>	<b>GR04001-001</b>	<b>10,00 zł</b>	<b>12,30 zł</b>

Rozmiar trzpienia: 3mm/6mm




GR69

under construction

# NARZĘDZIA BHP, ODZIEŻ OCHRONNA




RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE LATEKSEM

	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
20	GR69001	9/L	39,96 zł	49,15 zł	35,88 zł
20	GR69002	10/XL	39,96 zł	49,15 zł	35,88 zł

12 PAR/OP. - CE EN388 CAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.



RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE NITRYLEM

	KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
20	GR69003	9/L	39,96 zł	49,15 zł	35,88 zł
20	GR69004	10/XL	39,96 zł	49,15 zł	35,88 zł

12 PAR/OP. - CE EN388 CAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.





**RĘKAWICE POLIESTROWE POKRYTE  
POLIURETANEM**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
20   GR69005	9/L	42,84 zł	52,69 zł	38,52 zł
20   GR69006	10/XL	42,84 zł	52,69 zł	38,52 zł

12 PAR./OP. - CE EN388 CAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.



**RĘKAWICE WAMPIRKI POKRYTE LATEKSEM,  
BIAŁO-NIEBIESKIE**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
60   GR69009	UNIW.	13,18 zł	16,21 zł	11,98 zł

10 PAR./OP. - CAT. I.  
OP. ZBI. 60 OP.



**RĘKAWICE Z POLYCOTTONU POKRYTE LATEKSEM,  
SZARE**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
20   GR69010	10/XL	32,47 zł	39,94 zł	29,52 zł

12PAR./OP. - CE EN 388:3142X CAT. II.  
OP. ZBI. 20 OP.



**RĘKAWICE POLIESTROWE WZMOCNIONE POKRYTE  
LATEKSEM, KOLOR SZARO-NIEBIESKI**

KOD PRODUKTU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO ZA SZT./OP. ZB.
20   GR69011	10/XL	33,19 zł	40,82 zł	30,17 zł

12PAR./OP. - CAT. I.  
OP. ZBI. 20 OP.



**NAKOLANNIKI SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR69007	107,23 zł	131,89 zł



**NAKOLANNIKI SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZ**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20   GR69008	107,23 zł	131,89 zł





GR70

**AKCESORIA  
SKÓRZANE**



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA STAŁA - KOLOR: BRĄZOWY**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
200   <b>GR70001</b>	<b>12,75 zł</b>	<b>15,68 zł</b>



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA RUCHOMA - KOLOR: BRĄZOWY**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
100   <b>GR70002</b>	<b>13,33 zł</b>	<b>16,40 zł</b>



**UCHWYT NA MŁOTEK, SKÓRA LICOWA  
- ZAWIESZKA STAŁA - KOLOR: NATURALNY**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
200   <b>GR70003</b>	<b>12,75 zł</b>	<b>15,68 zł</b>



**UCHWYT NA MIARKĘ, SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
100   <b>GR70004</b>	<b>33,27 zł</b>	<b>40,92 zł</b>



**PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY ROZMIAR: L**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
75   <b>GR70005</b>	<b>45,90 zł</b>	<b>56,46 zł</b>



**PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY ROZMIAR: XL**

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
75   <b>GR70006</b>	<b>48,22 zł</b>	<b>59,31 zł</b>





PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY ROZMIAR: L

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   GR70007	45,90 zł	56,46 zł



PAS ROBOCZY SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: BRĄZOWY ROZMIAR: XL

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   GR70008	48,22 zł	59,31 zł



UCHWYT NA NÓŻ SKÓRA LICOWA  
- KOLOR: NATURALNY

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
100   GR70009	21,56 zł	26,52 zł



KIESZEŃ MONTERSKA, SKÓRA LICOWA  
- 6 UCHWYTÓW - KOLOR: NATURALNY-BRĄZOWY

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25   GR70010	62,25 zł	76,57 zł



POKROWIEC NA NARZĘDZIA, SKÓRA ZAMSZOWA -  
10 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   GR70011	46,72 zł	57,47 zł



PAS MONTERSKI, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 5 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ

KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50   GR70012	37,09 zł	45,62 zł



**KIESZEŃ DLA ELEKTRYKA NA PAS, SKÓRA LICOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: BRĄZOWY**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
20	<b>GR70013</b>	<b>93,32 zł</b>	<b>114,78 zł</b>



**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: CZEKOLADOWY**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50	<b>GR70014</b>	<b>55,64 zł</b>	<b>68,44 zł</b>



**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA LICOWA  
- 4 KIESZENIE - KOLOR: BRĄZOWY**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25	<b>GR70015</b>	<b>91,00 zł</b>	<b>111,93 zł</b>




**KIESZEŃ MONTERSKA NA PAS, SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: SZARY**

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
50	<b>GR70016</b>	<b>55,41 zł</b>	<b>68,15 zł</b>





PAS MONTERSKI SKÓRA LICOWA  
- 11 KIESZENI - KOLOR: BRĄZOWY

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
10	GR70017	147,80 zł	181,97 zł




PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: CZEKOLADOWY

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25	GR70018	56,80 zł	69,86 zł




PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 10 KIESZENI - KOLOR: SZARY

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25	GR70019	56,80 zł	69,86 zł



PAS MONTERSKI SKÓRA ZAMSZOWA  
- 8 KIESZENI - KOLOR: JASNY BRĄZ

	KOD PRODUKTU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25	GR70020	59,70 zł	73,43 zł

## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 746Nm

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment maksymalny - 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
- Waga - 1,4 kg
- Głośność - 87 dB
- Ciśnienie - 6,2 bar
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania

	KOD TOWARU	CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO	CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO	CENA KATALOGOW NETTO
1	MP68530E	289,00 zł	355,47 zł	599,00 zł



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 3/4" 1491Nm

- Rozmiar czopu - 3/4"
- Moment maksymalny - 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
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania

	KOD TOWARU	CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO	CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO	CENA KATALOGOW NETTO
1	MP68580E	549,00 zł	675,27 zł	1072,26 zł



## KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY MINI 1/2" 610Nm

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment maksymalny - 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
- Waga - 1,6 kg
- Głośność - 87 dB
- Ciśnienie - 6,2 bar
- 3 Stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania
- System pracy pod kątem 15°

	KOD TOWARU	CENA WYPRZEDAŻOWA NETTO	CENA WYPRZEDAŻOWA BRUTTO	CENA KATALOGOW NETTO
1	MP68220E	359,00 zł	441,57 zł	724,00 zł





# Indeks

WG KODU TOWARU

GR49001	6	GR50028	20	GR50209	22	GR51004	31
GR49002	8	GR50029	20	GR50210	22	GR51005	31
GR49016	10	GR50030	20	GR50211	22	GR51020	31
GR49017 297	12	GR50032	20	GR50212	22	GR51021	31
GR49017 312	15	GR50033	21	GR50213	22	GR51022	31
GR60001	18	GR50034	21	GR50214	22	GR51017	31
GR50106	20	GR50035	21	GR50215	22	GR51018	31
GR50107	20	GR50036	21	GR50216	22	GR51019	31
GR50108	20	GR50037	21	GR50217	22	GR51023	31
GR50109	20	GR50038	21	GR50218	22	GR51024	31
GR50110	20	GR50039	21	GR50219	22	GR51025	31
GR50111	20	GR50040	21	GR50220	22	GR51028	32
GR50112	20	GR50041	21	GR50221	22	GR51034	32
GR50113	20	GR50042	21	GR50222	22	GR51029	32
GR50114	20	GR50043	21	GR50223	22	GR52001	33
GR50115	20	GR50044	21	GR50224	22	GR52002	33
GR50116	20	GR50045	21	GR50225	22	GR52003	34
GR50117	20	GR50046	21	GR50228	22	GR53001	34
GR50118	20	GR50061	21	GR50226	22	GR53002	34
GR50119	20	GR50062	21	GR50227	22	GR53003	34
GR50120	20	GR50063	21	GR50229	22	GR54001	35
GR50121	20	GR50064	21	GR50074	23	GR54003	35
GR50122	20	GR50065	21	GR50077	23	GR54002	35
GR50123	20	GR50066	21	GR50075	23	GR54004	35
GR50124	20	GR50067	21	GR50076	23	GR54005	36
GR50125	20	GR50068	21	GR50078	23	GR54007	36
GR50126	20	GR50069	21	GR50079	24	GR54009	36
GR50127	20	GR50070	21	GR50081	24	GR54006	36
GR50128	20	GR50071	21	GR50087	24	GR54008	36
GR50129	20	GR50072	21	GR50080	24	GR55002	38
GR50130	20	GR50073	21	GR50082	24	GR55003	38
GR50132	20	GR50047	21	GR50088	24	GR55004	38
GR50006	20	GR50048	21	GR50083	25	GR55006	39
GR50007	20	GR50049	21	GR50085	25	GR55008	39
GR50008	20	GR50050	21	GR50090	25	GR55009	39
GR50009	20	GR50051	21	GR50084	25	GR55010	40
GR50010	20	GR50052	21	GR50086	25	GR55001	40
GR50011	20	GR50053	21	GR50089	25	GR10001	40
GR50012	20	GR50054	21	GR51027	26	GR55007	40
GR50013	20	GR50055	21	GR51001	26	GR55016	41
GR50014	20	GR50056	21	GR51016	27	GR55017	41
GR50015	20	GR50057	21	GR51032	27	GR55014	42
GR50016	20	GR50058	21	GR51033	28	GR55001	42
GR50017	20	GR50059	21	GR51026	28	GR10001	42
GR50018	20	GR50060	21	GR51015	28	GR55002	42
GR50019	20	GR50091	21	GR51030	29	GR09001	42
GR50020	20	GR50201	22	GR51013	29	GR55003	42
GR50021	20	GR50202	22	GR51014	29	GR55004	42
GR50022	20	GR50203	22	GR51012	29	GR08001	42
GR50023	20	GR50204	22	GR51031	30	GR55006	42
GR50024	20	GR50205	22	GR51009	30	GR05001	42
GR50025	20	GR50206	22	GR51010	30	GR55007	42
GR50026	20	GR50207	22	GR51011	30	GR07001	42
GR50027	20	GR50208	22	GR51003	31	GR55008	42

GR03001	42	GR57003	48	GR60010	59	GR65002	73
GR55009	42	GR57003	48	GR60009	59	GR65004	73
GR04001	42	GR57004	48	GR60013	59	GR65001	73
GR55010	42	GN10004	48	GR60014	59	GR04001-001	73
GR60001	42	GR57005	48	GR60015	59	GR65003	73
MPMAN-C201	42	GN10005	48	GR60016	60	GR65005	73
GR55015	42	GR57006	49	GR60017	60	GR69001	74
GR56004	43	GN10006	49	GR60019	60	GR69002	74
GWZ08111	43	GR57007	49	GR60018	60	GR69003	74
GR56005	43	GN10007	49	GR60020	60	GR69004	74
GWZ12011	43	GR57015	49	GR60021	61	GR69005	75
GR56007	44	GR57016	49	GR60022	61	GR69006	75
GR56011	44	GR57019	49	GR60047	61	GR69010	75
GR56009	44	GR57020	49	GR60046	61	GR69007	75
GR56010	44	GR57021	49	GR60052	62	GR69009	75
GWZ50011	44	GR57013	49	GR60053	62	GR69011	75
GR56006	45	GR57017	49	GR60054	62	GR69008	75
GR56001	45	GR57018	49	GR60055	62	GR70001	77
GR56012	45	GR57022	49	GR60056	62	GR70003	77
GR56002	45	GR57014	50	GR60057	62	GR70005	77
GR56003	45	GR57009	50	GR60058	62	GR70002	77
GWZ08011	45	GR57011	50	GR60059	62	GR70004	77
GR56013	45	GR57008	50	GR60060	62	GR70006	77
GR56038	46	GR57010	50	GR60023	62	GR70007	78
GR56040	46	GR58001	52	GR60024	62	GR70009	78
GR56039	46	GR58002	52	GR60048	63	GR70011	78
GR56014	47	GR58003	52	GR60049	63	GR70008	78
GR56015	47	GR58025	52	GR60050	64	GR70010	78
GR56016	47	GR58006	52	GR60051	64	GR70012	78
GR56017	47	GR58004	52	GR63150	66	GR70013	79
GR56018	47	GR58005	52	GR63156	66	GR70015	79
GR56019	47	GR58024	52	GR63162	66	GR70014	79
GR56020	47	GR58007	52	GR63151	66	GR70016	79
GR56028	47	GR58008	53	GR63158	66	GR70017	80
GR56029	47	GR58011	53	GR63159	66	GR70019	80
GR56030	47	GR58010	53	GR63160	66	GR70018	80
GR56031	47	GR58012	53	GR63163	66	GR70020	80
GR56021	47	GR58013	54	GR63164	67	MP68530E	81
GR56022	47	GR58014	54	GR63166	67	MP68580E	81
GR56023	47	GR58015	55	GR63168	67	MP68220E	81
GR56024	47	GR58017	55	GR63165	67		
GR56025	47	GR58016	55	GR63167	67		
GR56026	47	GR58018	55	GR63169	67		
GR56027	47	GR58019	55	GR63170	68		
GR56032	47	GR58020	56	GR55011	68		
GR56033	47	GR58022	56	GR63171	68		
GR56034	47	GR58021	56	GR64033	70		
GR56035	47	GR58023	56	GR64035	70		
GR56036	47	GR60002	58	GR64034	70		
GR56037	47	GR60005	58	GR64036	70		
GR57001	48	GR60006	58	GR64037	71		
GN10001	48	GR60007	59	GR64001	71		
GR57002	48	GR60008	59	MSA-30731C	71		
GN10002	48	GA00012	59	GR64032	71		



przykładowa ekspozycja produktów Grosley w punktach handlowych

# GROSLEY®

GROSLEY Sp. z o.o.

Ul. Gruntowa 102-104, 44-210 Rybnik

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

[grosley@grosley.pl](mailto:grosley@grosley.pl)

