



**ASTA**®

**WPLV**®

**NARZĘDZIA RĘCZNE**





Wykorzystując wieloletnie doświadczenie jak również korzystając z najnowszych technologii wiodących zakładów produkcyjnych na świecie, stworzono markę narzędzi profesjonalnych pod nazwą ASTA, które już od wielu lat są gwarancją najwyższej jakości. Dzięki wybitnym ekspertom już istniejące narzędzia marki Asta są stale udoskonalane, tak aby działały niezawodnie i były funkcjonalne.

Na potrzeby naszych wymagających Klientów marka Asta wciąż rozszerza swoją ofertę handlową o nowe narzędzia i urządzenia tworząc w ten sposób szeroką gamę narzędzi i akcesoriów wykorzystywanych z powodzeniem zarówno w przemyśle jak i motoryzacji.

W ofercie marki ASTA znajdują się najwyższej jakości narzędzia ręczne, pneumatyczne, specjalistyczne, oraz narzędzia do dystrybucji i wymiany oleju.

ASTA to gwarancja jakości i profesjonalizmu.

## Zamów katalogi marki ASTA.



### KATALOG NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH i AKCESORIÓW

- Klucze udarowe
- Klucze zapadkowe
- Wkrętarki
- Wiertarki
- Szlifierki
- Polerki
- Wyrzynarki
- Pilarki
- Młotki
- Nitownice
- Gwoździarki, sztyfcarki, zszywacze
- Pistolety lakiernicze
- Akcesoria



### KATALOG NARZĘDZI SPECJALISTYCZNYCH

- Blokada rozrządu
- Zestawy diagnostyczne i pomiarowe
- Narzędzia do demontażu
- Podnośniki
- Urządzenia hydrauliczne
- Montażownice i wyważarki do kół
- Ściągacze
- Narzędzia do prac przy układach hamulcowych, paliwowych i klimatyzacji



### KATALOG NARZĘDZI OLEJOWYCH

- Zlewarko - wysysarki
- Rozpylacze
- Wysysarko - ściekarki
- Ruchome zastawy smarownicze
- Zawory regulacyjne
- Pompy pneumatyczne olejowe
- Pompy elektryczne
- Pompy ręczne
- Wanny zlewowe
- Smarownice
- Akcesoria










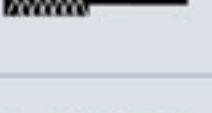





### KATALOG WÓZKÓW WARSZTATOWYCH i MODUŁÓW

- Wózki warsztatowe
- Moduły z zestawami narzędziowymi



		STRONA
	Szczypce do pierścieni Segera	3
	Szczypce male do cięcia	4
	Szczypce uniwersalne	5
	Szczypce/Nożyce do cięcia	5
	Klucze nastawne	6
	Szczypce typu Morse'a	6
	Młotki blacharskie	6
	Babki i łyżki blacharskie	7
	Wkrętaki	8
	Klucze trzpieniowe, dłuta, skrobaki	9
	Lampy diodowe	9
	Bity	10 - 12
	Klucze ampulowe	13
	Klucze płasko - oczkowe	13

		STRONA
	Klucze nasadowe	14 - 20
	Pokrętła, redukcje, przedłużki, adaptory	21 - 26
	Zestawy narzędziowe	27 - 30
	Grzechotki ręczne	31
	Wiertła	32 - 37
	Wiertła koronowe	38 - 40
	Zestawy wiertel	41 - 43
	Gwintowniki, narzynki	44
	Wiertła stopniowe, pogłębiacze	45
	Frezy rotacyjne	46
	Nitownice ręczne	47 - 49
	Narzędzia nieiskrzące	50 - 53
	WYPRZEDAŻ Narzędzi	54 - 56





## Szczypce do pierścieni Segera A - 4705

WEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 147 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4707

WEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 180 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4709

WEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 240 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4715

WEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 130 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4717

WEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 180 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4719

WEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 240 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4725

ZEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 147 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4727

ZEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 180 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4729

ZEWNĘTRZNE  
PROSTE



- Długość całkowita: 240 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4735

ZEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 130 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## Szczypce do pierścieni Segera A - 4737

ZEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 180 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

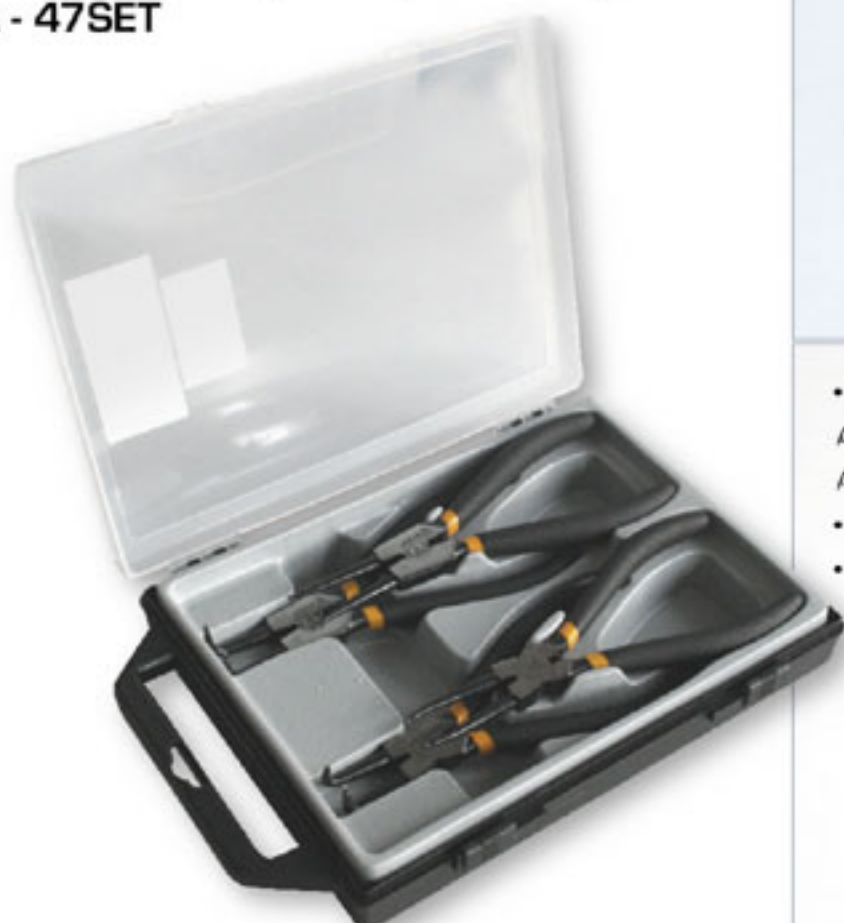
## Szczypce do pierścieni Segera A - 4739

ZEWNĘTRZNE  
ODGIĘTE



- Długość całkowita: 240 mm
- Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem

## ZESTAW - Szczypce do pierścieni Segera A - 47SET



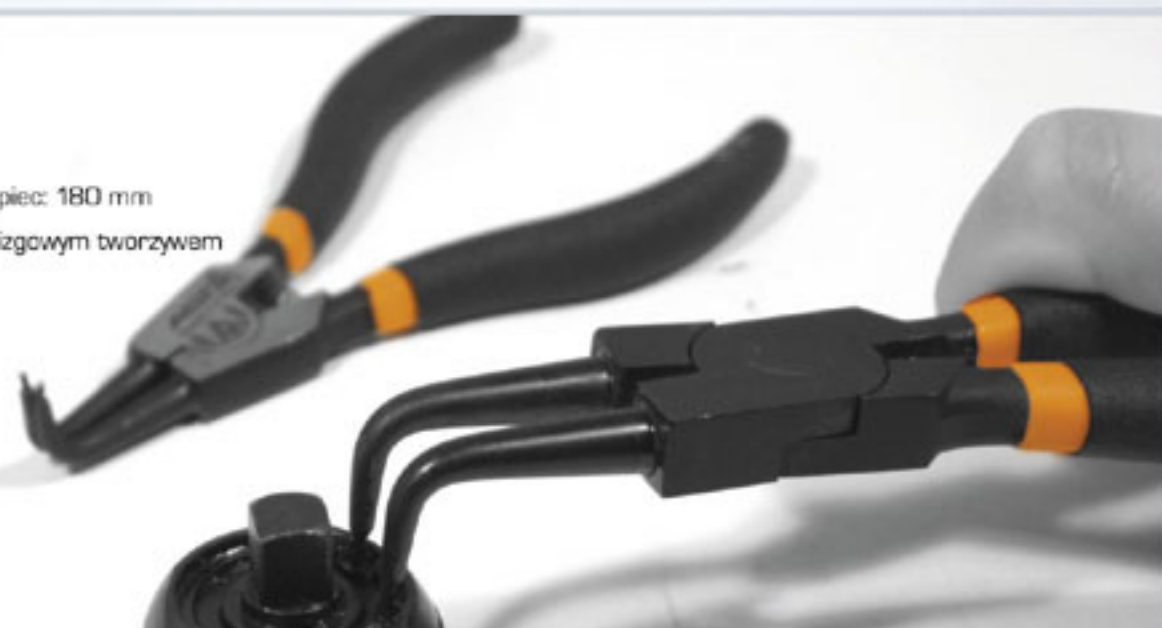
### • W ZESTAWIE:

A - 4704; A - 4737

A - 4727; A - 4717

• Długości całkowite szczypiec: 180 mm

• Uchwyt pokryty antypoślizgowym tworzywem





### Szczypce boczne HO - 815



- Długość: 125 mm
- Zastosowanie w telekomunikacji, elektryce samochodowej i w montażu podzespołów komputerowych
- Wysoka jakość japońskiej stali

### Szczypce boczne HO - 735



- Długość: 125 mm
- Hartowane ostrza - zwiększona jakość cięcia;
- Zwężone szczęki pozwalające na szersze zastosowanie;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

### Szczypce boczne HO - 536



- Długość: 150 mm
- Hartowane ostrza - zwiększona jakość cięcia;
- Zwężone szczęki pozwalające na szersze zastosowanie;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

### Szczypce boczne HO - 537



- Długość: 200 mm
- Hartowane ostrza - zwiększona jakość cięcia;
- Zwężone szczęki pozwalające na szersze zastosowanie;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

### Szczypce boczne HO - 558



- Długość: 170 mm
- Przeznaczone do cięcia kabli aluminiowych ø 6 mm i miedzianych ø 10 mm;
- Precyzyjne ustawienie ostrzy.

### Szczypce półokrągłe małe HO - 725



- Długość: 125 mm
- Kute ze stali wysokogatunkowej odpornej na rdzę;
- Część robocza szczypiec hartowana indukcyjnie;
- Precyzyjne ustawienie ostrzy.

### Szczypce półokrągłe HO - 825



- Długość: 125 mm
- Końcówka półokrągła, związany profil ułatwiający manewrowanie w trudnodostępnych miejscach
- Wysoka jakość japońskiej stali.

### Szczypce półokrągłe HO - 526M



- Długość: 150 mm
- Kute ze stali wysokogatunkowej odpornej na rdzę;
- Twardość ostrzy ~ 60° HRC;
- Część robocza szczypiec hartowana indukcyjnie.

### Szczypce półokrągłe HO - 526



- Długość: 150 mm
- Kute ze stali wysokogatunkowej odpornej na rdzę;
- Twardość ostrzy ~ 60° HRC;
- Część robocza szczypiec hartowana indukcyjnie.

### Szczypce odgięte HO - 526B



- Długość: 150 mm
- Szczęki ryflowane z rowkiem centralnym;
- Solidne i sztywne szczęki pozwalają na swobodny chwyt;
- Szczęki odgięte pod kątem 60°.

### Szczypce odgięte HO - 528B



- Długość: 200 mm
- Szczęki ryflowane z rowkiem centralnym;
- Solidne i sztywne szczęki pozwalają na swobodny chwyt;
- Szczęki odgięte pod kątem 60°.

### Szczypce płaskie HO - 865



- Długość: 125 mm
- Płaska końcówka o przekroju prostokątnym
- Zastosowanie w telekomunikacji, elektryce samochodowej i montażu podzespołów komputerowych

### Szczypce czołowe HO - 895



- Długość: 125 mm
- Zastosowanie w telekomunikacji, elektryce samochodowej i w montażu podzespołów komputerowych
- Wysoka jakość japońskiej stali

### Szczypce do zdejmowania izolacji HO - 511



- Długość: 170 mm
- Regulacja w zakresie 0 - 6 mm (6 pozycji);
- Szczęki polerowane ze stali CHROM VANADIUM;
- Do izolowanych drutów miedzianych.

### Szczypce uniwersalne HO - 516



- Długość: 150 mm
- Hartowane ostrza - zwiększona jakość cięcia;
- Zwężone szczęki pozwalające na szersze zastosowanie;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.



**Szczypce uniwersalne  
HO - 518**

- Długość: 175 mm
- Hartowane ostrza - zwiększona jakość cięcia;
- Zwężone szczęki pozwalające na szersze zastosowanie;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

**Szczypce tnące czołowe  
HO - 917**

- Długość: 175 mm
- Sworzeń przesunięty w celu zwiększenia siły cięcia;
- Ostrza hartowane;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

**Szczypce tnące czołowe  
HO - 918**

- Długość: 200 mm
- Sworzeń przesunięty w celu zwiększenia siły cięcia;
- Ostrza hartowane;
- Ergonomiczna i powlekana rękojeść.

**Szczypce tnące czołowe  
HO - 938**

- Długość: 200 mm; • Ostrza hartowane; • Ergonomiczna i powlekana rękojeść; • Długi okres użytkowania dzięki japońskiej technologii hartowania ostrzy.

**Szczypce do cięcia i splatania  
drułu  
HO - 9210**

- Długość: 250 mm; • Wykonane ze specjalnie kutej stali;
- Splatanie i cięcie drutu, siatki stalowej, zbrojeniowej do średnicy 1,6 mm; • Skrajne przełożenie dźwigni.

**Szczypce do cięcia i splatania drutu  
1133 01**

- Długość: 280 mm; • Poczwórne łączenie szczęk;
- Wykonane ze specjalnie kutej stali; • Splatanie i cięcie drutu, siatki stalowej, zbrojeniowej do średnicy 1,6 mm;
- Skrajne przełożenie dźwigni.

**Nożyce do cięcia blachy  
HO - 1410 proste**

- Długość: 225 mm; • Przeznaczone do prostoliniowego cięcia twardych, trudnych do cięcia blach; • Blokada obsługiwana jedną ręką; • Ostrza hartowane, wykonane ze stali narzędziowej, z lekko ryflowanym profilem.

**Nożyce do cięcia blachy  
HO - 1410 L (lewe)**

- Długość: 225 mm; • Przeznaczone do prostoliniowego cięcia twardych, trudnych do cięcia blach; • Blokada obsługiwana jedną ręką; • Ostrza hartowane, wykonane ze stali narzędziowej, z lekko ryflowanym profilem.

**Nożyce do cięcia blachy  
HO - 1410 R (prawe)**

- Długość: 225 mm; • Przeznaczone do prostoliniowego cięcia twardych, trudnych do cięcia blach; • Blokada obsługiwana jedną ręką; • Ostrza hartowane, wykonane ze stali narzędziowej, z lekko ryflowanym profilem.

**Klucze nastawne**

- Szczęki ze stali CHROM VANADIUM;
- Szlifowane szczęki o korzystnych wymiarach;
- Ergonomiczny korpus;
- Specjalne użębienie eliminujące poślizg - pewny uchwyt;
- Uchwyt idealnie nadający się do mocowania materiałów o różnych kształtach.

Nr kat.	Rozstaw szczęk	Długość [ mm ]
HO - 4510	1"	320
HO - 4515	1 1/2"	420
HO - 4520	2"	540

**Szczypce typu Morse'a**

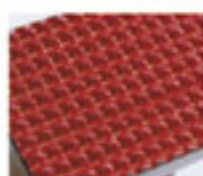
- Typ szczęk: półokrągłe;
- Szczęki wykute z wysokiej jakości stali i hartowane.

Nr kat.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
A - TH06	230	65	12	56	6



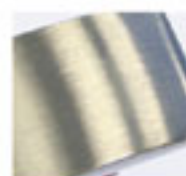


**Bijak typu równiak  
LDW132 - 00**



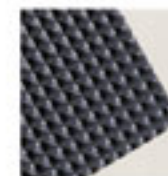
- Powierzchnia kratkowana; • Dokładniejsze polerowanie;
- Nowe wykończenie trzonka; • Łatwiejsza praca dzięki redukcji ciężaru narzędzia.

**Klepadło wypukłe wzdłuż  
LDW132 - 01**



- Powierzchnia kratkowana; • Dokładniejsze polerowanie;
- Nowe wykończenie trzonka; • Łatwiejsza praca dzięki redukcji ciężaru narzędzia.

**Młotek blacharski  
-obrębiak LDW139**



- Stosowany do odpężania i gładzenia obrabianych powierzchni; • 1 bijak okrągły- płaski; • 1 bijak kwadratowy złożony; • Ciężar narzędzia zredukowany do minimum co usprawnia pracę.

**Młotek blacharski - obrębiak  
z bijakiem typu równiak  
LDW169**



- Stosowany do odpężania i gładzenia obrabianych powierzchni; • 1 bijak okrągły- płaski; • 1 bijak kwadratowy z powierzchnią kratkowaną; • Ciężar narzędzia zredukowany do minimum co usprawnia pracę.

**Młotek blacharski  
- bijak okrągły i końcówka prosta  
LDW165**

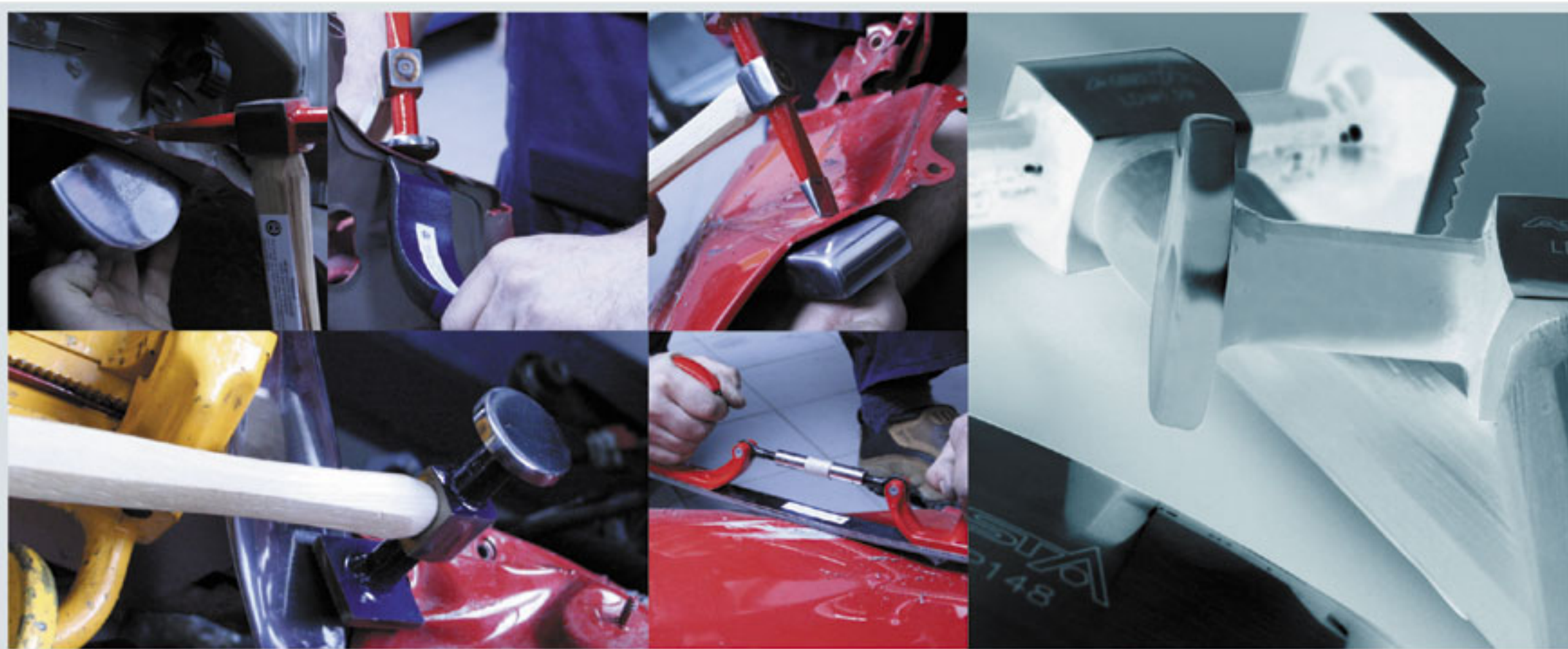


- Stosowany do gładzenia obrabianych powierzchni;
- 1 bijak okrągły- płaski; • 1 końcówka prosta;
- Ciężar narzędzia zredukowany do minimum co usprawnia pracę.

**Młotek blacharski  
- bijak okrągły i końcówka zakrzywiona  
LDW137**



- Stosowany do gładzenia obrabianych powierzchni;
- 1 bijak okrągły- płaski; • 1 końcówka zakrzywiona;
- Ciężar narzędzia zredukowany do minimum co usprawnia pracę.



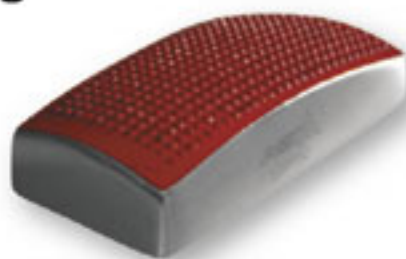


**Babka blacharska z krzywizną  
LDP 148**



- Jedna strona wypukła, jedna strona płaska
- Wymiary: 125 x 60 x 30 mm
- Masa: 1,37 kg

**Babka blacharska rowkowa wypukła  
LDP 150**



- Jedna strona wypukła i kratkowana, jedna strona płaska
- Wymiary: 120 x 58 x 28 mm
- Masa: 1,16 kg

**Babka blacharska AMERYKAŃSKA  
płaska LDP 147**



- Wymiary: 109 x 59 x 17
- Masa: bardzo płaska

**Babka blacharska z rowkiem  
LDP 153**



- Wymiary: 128 x 58 x 29
- Masa: do cienkiej blachy

**Babka blacharska półokrągła OBCAS  
LDP 154**



- Jedna strona wypukła, jedna strona płaska
- Wymiary: 83 x 63 x 36 mm
- Masa: 1,08 kg

**Babka blacharska z wypukłą główką  
i noskiem  
LDP 110**



- Wymiary: 125 x 54 x 44 mm
- Masa: 700 g

**Babka blacharska z wypukłą główką  
LDP 116**



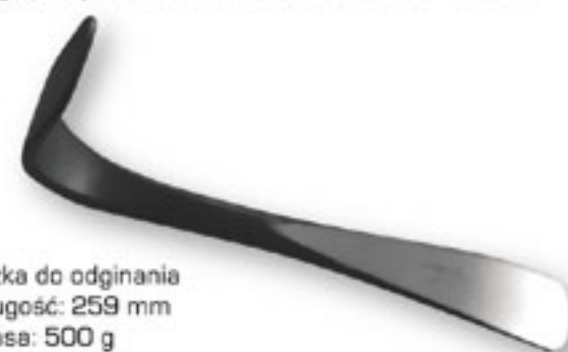
- Wymiary: 90 x 70 x 125 mm
- Masa: 1,3 kg

**Babka blacharska wypukła  
LDP 115**



- Wymiary: 56 x 56 x 56 mm
- Masa: 730 g

**Łyżka blacharska dwustronna,  
wygięta-płaska, KRÓTKA LDP 120**



- Łyżka do odginania
- Długość: 259 mm
- Masa: 500 g

**Łyżka blacharska do przebijania rantów  
LDP 179**



- Łyżka do przebijania rantów
- Długość: mm
- Masa: 840 g

**Łyżka blacharska do odprężania  
LDP 122**



- Łyżka do odginania
- Długość: 285 mm
- Masa: 820 g

**Łyżka blacharska dwustronna,  
łopatki wygięte pod kątem 40°  
LDP 119**



- Łyżka do odginania
- Długość: 259 mm
- Masa: 500 g

**Łyżka blacharska do szprosów  
LDP 113**



- Łyżka płaska - szeroka
- Długość: 350 mm
- Masa: 700 g

**Pilnik frezowy  
LZB 21051**



- Ergonomiczne rękojeść umożliwiające ustawienie w dwóch pozycjach w zależności od wykonywanej pracy
- Możliwość precyzyjnej regulacji krzywizny pilnika
- Długość: 360 x 33 x 140 mm
- Masa: 630 g

**LZA23408**



- Wymienna część robocza do pilnika LZB 21051



## Wkrętki do śrub PROSTYCH



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Modele z symbolem "K" posiadają specjalny grot do kluczka ręcznego.

Nr kat.	mm	mm	mm
LA - 0.5 x 3.0/75	0.5	3.0	75
LA - 0.8 x 4.0/100	0.8	4.0	100
LA - 1.0 x 5.5/125	1.0	5.5	125
LA - 1.2 x 8.0/150	1.2	8.0	150
LA - 1.6 x 10.0/200	1.6	10.0	200
LA - 0.5 x 3.0/150	0.5	3.0	150
LA - 1.0 x 5.5/200	1.0	5.5	200
LA - 1.2 x 6.5/150	1.2	6.5	150
LAK - 1.2 x 6.5/100	1.2	6.0	100
LAK - 1.2 x 6.5/150	1.2	6.0	150
LAK - 1.2 x 8.0/150	1.2	8.0	150
LAK - 1.2 x 8.0/200	1.2	8.0	200
LAS - 1.2 x 6.5/38	1.2	6.5	38

## Wkrętki do śrub PHILIPS



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Modele z symbolem "K" posiadają specjalny grot do kluczka ręcznego.

Nr kat.	mm	mm
LA- PH0/75	3.0	75
LA- PH0/100	3.0	100
LA- PH1/75	5.0	75
LA- PH1/150	5.0	150
LA- PH2/100	6.0	100
LAK- PH2/100	6.0	100
LA- PH3/150	8.0	150
LA-K PH3/150	8.0	150
LA- PH4/200	9.5	200
LAS- PH2/38	6.0	38

## Zestaw wkrętek do śrub prostych i philips - 8 szt. J9008



- 1 x 75; • 2 x 100; • 3 x 150; • 2 x 38
- 4 x 100; • 5.5 x 125; • 8 x 150; • 6.5 x 38

## Wkrętki do śrub TORX



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru.

Nr kat.	mm	mm
LA - T6	4.0	75
LA - T7	4.0	75
LA - T8	4.0	75
LA - T9	4.0	75
LA - T10	5.0	100
LA - T15	5.0	100
LA - T20	5.0	100
LA - T25	6.0	100
LA - T27	6.0	100
LA - T30	6.0	100
LA - T40	7.0	100

## Zestaw wkrętek do śrub TORX - 7 szt. J9007B



- T10 x 100; • T15 x 100; • T20 x 100; • T25 x 100; • T27 x 100; • T30 x 100; • T40 x 100

## Wkrętki do śrub POZIDRIVE



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Modele z symbolem "K" posiadają specjalny grot do kluczka ręcznego.

Nr kat.	mm	mm
LA- PZ0/75	3.0	75
LA- PZ0/100	3.0	100
LA- PZ1/75	5.0	75
LA- PZ1/150	5.0	150
LA- PZ2/100	6.0	100
LAK- PZ2/100	6.0	100
LA- PZ3/150	8.0	150
LAK- PZ3/150	8.0	150
LA- PZ4/200	9.5	200
LAS- PZ2/38	6.0	38

## Wkrętki do śrub IMBUSOWYCH



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Modele z symbolem "K" posiadają specjalny grot do kluczka ręcznego.

Nr kat.	mm	mm
LA - HEX 3	3.0	81
LA - HEX 4	4.0	97
LA - HEX 5	5.0	109
LA - HEX 6	6.0	137
LA - HEX 8	8.0	163
LA - HEX 10	10.0	185

## Zestaw wkrętek do śrub IMBUSOWYCH - 9 szt. J9009A



- 1.5 x 109; • 2 x 89; • 2.5 x 99; • 3 x 81; • 4 x 97; • 5 x 109; • 6 x 137; • 8 x 163; • 10 x 185

## Wkrętki trzpieniowe



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium - Extra; • Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Modele z symbolem "K" posiadają specjalny grot do kluczka ręcznego.

Nr kat.	mm	mm	mm	mm	mm
J9505NM	5x125	7.0	125	34	109
J9555NM	5.5x125	7.0	125	34	109
J9605NM	6x125	7.0	125	34	109
J9705NM	7x125	7.0	125	34	109
J9805NM	8x125	7.0	125	34	109
J9905NM	9x125	7.0	125	34	109
J9105NM	10x125	7.0	125	34	109
J9115NM	11x125	8.0	125	34	109
J9125NM	12x125	8.0	125	34	109
J9135NM	13x125	8.0	125	34	109



## Klucz trzpieniowy typu "L" okrągły z kulką metryczną



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium;
- Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru.

Nr kat.	rozmiar	mm
LAL - HEX 2	2	110
LAL - HEX 2.5	2.5	110
LAL - HEX 3	3	110
LAL - HEX 4	4	110
LAL - HEX 5	5	160
LAL - HEX 6	6	160
LAL - HEX 7	7	160
LAL - HEX 8	8	200
LAL - HEX 10	10	215
LAL - HEX 12	12	215

## Klucz trzpieniowy typu "L" okrągły z TORX - TEMPER/TORX



- Część robocza wykonana ze stali Chrome Vanadium;
- Rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru.

Nr kat.	rozmiar	mm
LAL - T8	T8	110
LAL - T9	T9	110
LAL - T10	T10	110
LAL - T15	T15	110
LAL - T20	T20	110
LAL - T25	T25	160
LAL - T27	T27	160
LAL - T30	T30	160
LAL - T40	T40	185
LAL - T45	T45	215
LAL - T50	T50	215
LAL - T55	T55	215

## Wkrętak giętki z końcówką magnetyczną J9A01E



- Zbierak 6 - kątowy na bity;
- Długość: 380mm;
- Dwustrukturalna rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Ergonomiczny kształt rękojeści.

## Łapa do wyciągania kołków J9A01C



- Łapka przeznaczona do wyciągania plastikowych elementów łączących z dywaników, wykładzin i płyt;
- Wymiary: 9.5mm x 132mm;
- Dwustrukturalna rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Ergonomiczny kształt rękojeści.

## Zestaw - 2 dźwignie J9A02A



- Umożliwia przenoszenie dużej siły bez efektu elastyczności;
- Długość: 203mm i 457mm;
- Dwustrukturalna rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Ergonomiczny kształt rękojeści;
- Dźwignie na kolorowym, estetycznym bistrze.

## Zestaw - Skrobaki i dłuto J9A04B



- Narzędzia posiadają dwustrukturalne rękojeści wykonane z T.P.V elastomeru;
- Ergonomiczne kształty rękojeści;
- Narzędzia na kolorowym, estetycznym bistrze.

## Zestaw - Skrobaki i dłuto J9A04A



- ZESTAW: szpic, hak 90°, hak pełny, hak 45°;
- Dwustrukturalna rękojeść wykonana z T.P.V elastomeru;
- Ergonomiczny kształt rękojeści;
- Narzędzia na kolorowym, estetycznym bistrze.

## LAMPY DIODOWA Li-ion PREMIUM A - LED35



- 35 diód LED
- Pojemność: 1200 mAh
- Ruchoma głowica w 2 kierunkach
- 2 obrotowe wieszaki (360°)
- Magnes w podstawie lampy
- Funkcja latarki - 5 diód (zdjęcie A)
- Ładowarka do samochodu



## LAMPY DIODOWA Li-ion PREMIUM A - LED60



- 60 diód LED
- Pojemność: 2000 mAh
- Ładowarka sieciowa 230-240 VAC, 50 HZ
- Ładowarka samochodowa 12 V
- Obrotowy wieszak (360°)

## RĘKAWICE ANTYWIBRACYJNE

1121-10E  
Rozmiary:  
[ M ]  
[ L ]  
[ XL ]



**ATOM**





**Bity TORX TEMPER 10mm**



Nr kat.	Rozmiar	Długość (mm)	Uchwyt (mm)
8940620	T20	30	10
8940625	T25	30	10
8940630	T30	30	10
8940640	T40	30	10
8940645	T45	30	10
8940650	T50	30	10
8940655	T55	30	10
8950620	T20	75	10
8950625	T25	75	10
8950630	T30	75	10
8950640	T40	75	10
8950645	T45	75	10
8950650	T50	75	10
8950655	T55	75	10

**Bity TORX**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
T6	T6	25
T8	T8	25
T9	T9	25
T10	T10	25
T15	T15	25
T20	T20	25
T25	T25	25
T27	T27	25
T30	T30	25
T40	T40	25

**Bity PHILIPS - dwustronne**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
P1D	PH1	30
P2D	PH2	30
P3D	PH3	30

**Bity PHILIPS - dwustronne**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12091	PH2	45

**Bity HEX 10mm**



Nr kat.	Rozmiar	Długość (mm)	Uchwyt (mm)
8940404	HEX 4	30	10
8940405	HEX 5	30	10
8940406	HEX 6	30	10
8940407	HEX 7	30	10
8940408	HEX 8	30	10
8940410	HEX 10	30	10
8940412	HEX 12	30	10
8950404	HEX 4	75	10
8950405	HEX 5	75	10
8950406	HEX 6	75	10
8950407	HEX 7	75	10
8950408	HEX 8	75	10
8950410	HEX 10	75	10
8950412	HEX 12	75	10

**Bity HEX**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12375	HEX 2	25
12376	HEX 2,5	25
12377	HEX 3	25
12378	HEX 4	25
12379	HEX 5	25
12380	HEX 6	25
12381	HEX 8	25

**Bity HEX 5/15"**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
3046	HEX 6	34

**Bity PŁASKIE**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12141	0,5 x 4,0	25
12142	0,6 x 4,5	25
12143	0,8 x 5,5	25
12144	1,0 x 6,0	25
12145	1,2 x 6,5	25
12146	1,2 x 8,0	25
12147	1,6 x 8,0	25

**Bity XZN 10mm**



Nr kat.	Rozmiar	Długość (mm)	Uchwyt (mm)
8940705	5	30	10
8940706	6	30	10
8940708	8	30	10
8940710	10	30	10
8940712	12	30	10
8950705	5	75	10
8950706	6	75	10
8950708	8	75	10
8950710	10	75	10
8950712	12	75	10

**Bity POZIDRIVE**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12251	PZ1	25
12252	PZ2	25
12254	PZ2	50
12256	PZ3	25

**Bity POZIDRIVE**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12001	PH0	25
12002	PH1	25
12004	PH2	25
12003	PH1	50
12006	PH2	50
12007	PH3	25
12008	PH3	50

**Bity POZIDRIVE - dwustronne**



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
PZ1D	PZ1	30
PZ2D	PZ2	30
PZ3D	PZ3	30



## Końcówki PHILIPS



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12051	PH1	50
12053	PH1	75
12055	PH1	100
12056	PH1	150
12057	PH2	50
12059	PH2	75
12061	PH2	100
12062	PH2	150
12064	PH3	50
12067	PH3	75
12070	PH3	100
12071	PH3	150

## Końcówki PHILIPS



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12080	PH2	75
12081	PH3	50
12082	PH3	70

## Końcówki PHILIPS dwustronne



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
423041	PH2	70
423042	PH2	100
423043	PH2	150

## Końcówki PHILIPS dwustronne magnetyczne



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
446663	M-B43+1x75	75
446665	M-B43+1x150	150
446666	M-B43+2x50	50
446669	M-B43+2x75	75
446672	M-B43+2x100	100
446673	M-B43+2x150	150
446674	M-B43+3x75	75

## Końcówki 1/4"

POZIDRIVE



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12275	PZ1	50
12277	PZ2	50
12279	PZ3	50
12280	PZ3	70
12281	PZ1	75
12283	PZ2	75
12286	PZ3	75
12291	PZ1	100
12292	PZ1	150
12293	PZ2	100
12295	PZ2	150
12296	PZ3	100
12297	PZ3	150

## Końcówki 1/4"

POZIDRIVE



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12266	PZ1x70	70
12267	PZ1x75	75
12272	PZ3x70	70

## Końcówki płaskie



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12223	0,6 x 3,5	50
12224	0,6 x 4,5	50
12225	0,8 x 4,0	50
12226	0,8 x 5,5	50
12227	1,0 x 5,5	50
12228	1,0 x 6,0	50
12229	1,2 x 6,5	50
12230	1,2 x 8,0	50
12231	1,6 x 8,0	50

## Końcówki HEX



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
12412	HEX 3	50
12413	HEX 4	50
12414	HEX 5	50
12415	HEX 6	50
12416	HEX 8	50

## Końcówki TORX



Nr kat.	Typ / Rozmiar	Długość (mm)
T20x75	T20	75
T25x75	T25	75
T30x75	T30	75
T40x75	T40	75
T30x25	T30	25
T40x25	T40	25
T40x25	T40	50

## Adaptory magnetyczne 1/4"



Nr kat.	Długość (mm)
BH423M	75
BH44M	100
BH46M	150
HAM-1/4"	75
3314/75	75

## Adaptory magnetyczne 1/4"



Nr kat.	Długość (mm)
DBHM-01	60
DBHM-02	62

## Adaptory magnetyczne 1/4"



Nr kat.	Długość (mm)
3314/60	60
HA-1/4"	75





## ZESTAW BITÓW

Nr kat. BIT SET 31

Rozmiary: 1/4"

Ilość elementów: 31

• Małe i praktyczne pudełko z clipem mocującym do paska. Zawiera 31 końcówek oraz uchwyt. Poręczna z zaokrąglonymi rogami i wygodna do przechowywania.



• Bity płaskie: 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 8



• Bity TORX TAMPER: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



• Bity HEX: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



• Adaptor 1/4"



• Bity PHILIPS: PH1, PH2, PH3, PH4



• Bity POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3



• Bity kwadratowe: R1, R2

ZESTAW 20 szt.



## ZESTAW - GRZECHOTKA 1/4" i BITY

Nr kat. 932035 - 3

Rozmiary: 1/4"

Ilość elementów: 35

• Zestaw zawiera 26 końcówek, grzechotkę 1/4" oraz adaptor. Poręczne, wygodne pudełko do przechowywania.



• Bity płaskie: 3, 4, 5, 6



• Bity TORX TAMPER: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



• Bity HEX: 3, 4, 5, 6

• Grzechotka 1/4"

• Trzpień



• Bity PHILIPS: PH1, PH2, PH2, PH3



• Bity POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3



• Bity kwadratowe: R1, R2



• Adaptor 1/4"



• Klucze nasadowe 1/4": 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13



## ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH TORX

Nr kat. 927040

Ilość elementów: 40

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Bity TORX krótkie 	T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55
Bity TORX długie 	T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55
Bity HEX krótkie 	HEX 4, HEX 5, HEX 6, HEX 7, HEX 8, HEX 10, HEX 12

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Bity HEX długie 	HEX 4, HEX 5, HEX 6, HEX 7, HEX 8, HEX 10, HEX 12
Bity XZN krótkie 	XZN 5, XZN 6, XZN 8, XZN 10, XZN 12
Bity XZN długie 	XZN 5, XZN 6, XZN 8, XZN 10, XZN 12
Adaptory 	3/8" 1/2"





## Zestaw kluczy TORX z otworem A - 712TF3



• Rozmiary: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## Zestaw kluczy TORX A - 710TX3



• Rozmiary: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## Zestaw kluczy HEX A - 709BP3



• Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

## Zestaw kluczy TORX z otworem A - 712TF2



• Rozmiary: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## Zestaw kluczy TORX A - 712TF1



• Rozmiary: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

## Zestaw kluczy HEX A - 709BP2



• Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

## Zestaw kluczy HEX A - 709BP1



• Rozmiary: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

## Grzechotki do rusztowań

- Solidna konstrukcja
- 12-kątne gniazdo grzechotki gwarancją pracy w miejscach trudnodostępnych
- Materiał: Cr-V
- Wykończenie: czernione matowo
- Posiadają przełącznik kierunku obrotów
- Kształt części chwytowej umożliwia ustalenie wzajemnego położenia otworów w elementach skręcanych rusztowań



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
1000-71719	17x19	315
1000-71922	19x22	360
1000-72427	24x27	360
1000-72732	27x32	360



## Klucze płasko-oczkowe



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
PKZ081	8	149
PKZ101	10	172
PKZ111	11	185
PKZ121	12	196
PKZ131	13	208
PKZ141	14	220
PKZ151	15	232
PKZ161	16	243
PKZ171	17	257
PKZ181	18	268

## Klucze płasko-oczkowe



SYMBOL	Wymiary (mm/cal)	Długość (mm)
PMW081	8 / 5/16	113
PMW101	10 / 3/8	123
PMW111	11 / 7/16	135
PMW121	12 / 15/32	146
PMW131	13 / 1/2	158
PMW141	14 / 9/16	173
PMW151	15 19/32	183
PMW161	16 / 5/8	195
PMW171	17 / 11/16	215
PMW181	18 / 23/32	225
PMW191	19 / 3/4	242

## Klucze specjalne - oczkowo - odgięte z grzechotką



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
PFBGM08091	8 x 9	129
PFBGM10111	10 x 11	141
PFBGM12151	12 x 15	156
PFBGM13141	13 x 14	172
PFBGM16181	16 x 18	189

## Klucze specjalne - oczkowo - odgięte z grzechotką



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
PFBGM17191	17 x 19	200
PFBGM21241	21 x 24	224

## Klucze oczkowo - odgięte 15° z grzechotką



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
PFG081	8	144
PFG091	9	150
PFG101	10	158
PFG111	11	165
PFG121	12	173
PFG131	13	182
PFG141	14	190
PFG151	15	202
PFG161	16	215
PFG171	17	229
PFG181	18	240
PFG191	19	252
PFG211	21	275
PFG221	22	285
PFG241	24	296



Klucze płasko-oczkowe krótkie z grzechotką



SYMBOL	Wymiary (mm)	Długość (mm)
PFS101	10	98
PFS111	11	103
PFS121	12	106
PFS131	13	182
PFS141	14	115
PFS151	15	119
PFS161	16	119
PFS171	17	127
PFS181	18	131



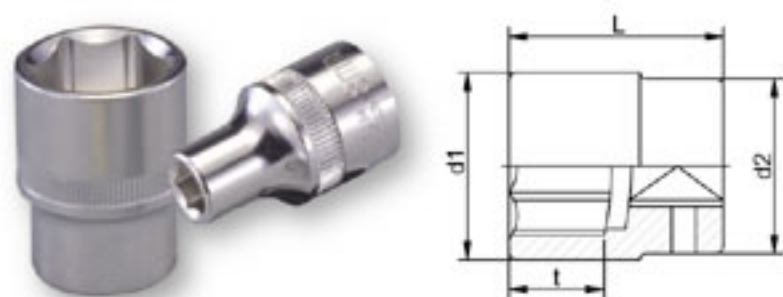
ZESTAW KLUCZY PŁASKO - OCZKOWYCH	
SYMBOL	Wymiary [mm]
0914	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32



ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA  
ASTA

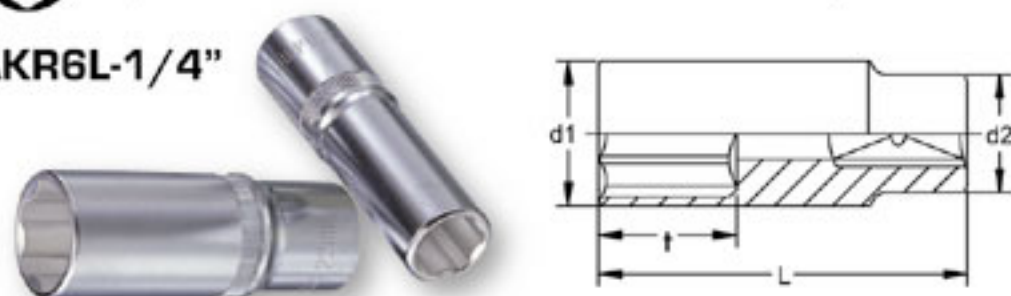


### 1/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

**AKR6-1/4"**


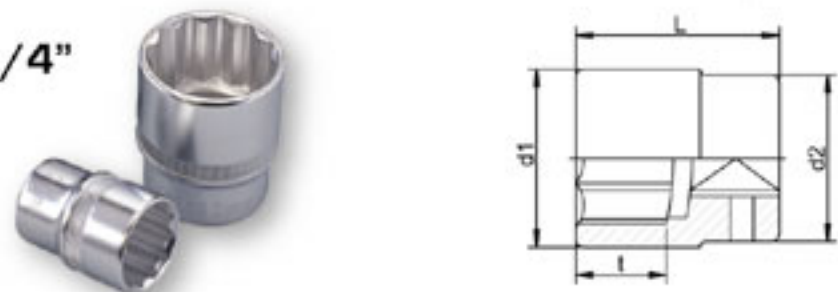
Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
522604	4	6.8	11.9	5	25
522645	4.5	7.1	11.9	5	25
522605	5	8.0	11.9	5	25
522655	5.5	8.3	11.9	5	25
522606	6	9.3	11.9	5	25
522607	7	10.5	11.9	5	25
522608	8	11.9	11.9	5	25
522609	9	13.0	13.0	8	25
522610	10	14.0	14.0	8	25
522611	11	15.9	15.9	8	25
522612	12	16.9	16.9	10	25
522613	13	17.8	17.8	10	25
522614	14	19.6	19.6	10	25

### 1/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

**AKR6L-1/4"**


Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
542604	4	6.8	11.9	5	50
542645	4.5	7.1	11.9	5	50
542605	5	8.0	11.9	5	50
542655	5.5	8.3	11.9	5	50
542606	6	9.3	11.9	8	50
542607	7	10.5	11.9	8	50
542608	8	11.9	11.9	8	50
542609	9	13.0	13.0	11	50
542610	10	14.0	14.0	11	50
542611	11	15.9	15.9	11	50
542612	12	16.9	16.9	13	50
542613	13	17.8	17.8	13	50
542614	14	19.6	19.6	16	50

### 1/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 12-KĄTNE

**AKR12-1/4"**


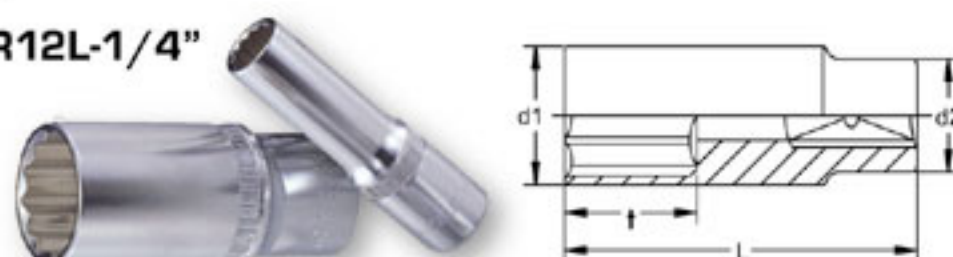
Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
522204	4	6.8	11.9	5	25
522245	4.5	7.1	11.9	5	25
522205	5	8.0	11.9	5	25
522255	5.5	8.3	11.9	5	25
522206	6	9.3	11.9	5	25

### 1/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 12-KĄTNE

**AKR12-1/4"**

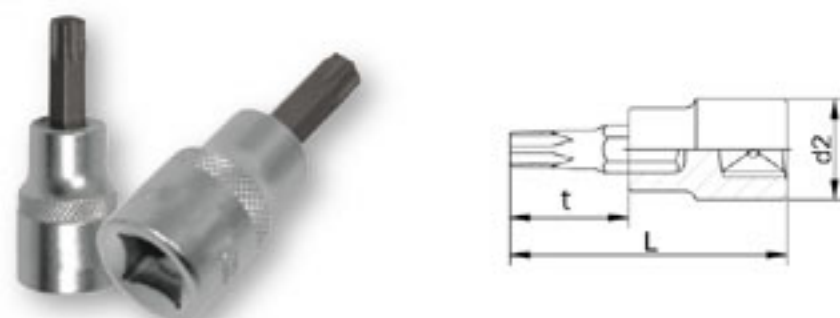

Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
522207	7	10.5	11.9	5	25
522208	8	11.9	11.9	5	25
522209	9	13.0	13.0	8	25
522210	10	14.0	14.0	8	25
522211	11	15.9	15.9	8	25
522212	12	16.9	16.9	8	25
522213	13	17.8	17.8	10	25
522214	14	19.6	19.6	10	25

### 1/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 12-KĄTNE

**AKR12L-1/4"**


Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
542204	4	6.8	11.9	5	50
542245	4.5	7.1	11.9	5	50
542205	5	8.0	11.9	5	50
542255	5.5	8.3	11.9	5	50
542206	6	9.3	11.9	8	50
542207	7	10.5	11.9	8	50
542208	8	11.9	11.9	8	50
542209	9	13.0	13.0	11	50
542210	10	14.0	14.0	11	50
542211	11	15.9	15.9	11	50
542212	12	16.9	16.9	13	50
542213	13	17.8	17.8	13	50
542214	14	19.6	19.6	16	50

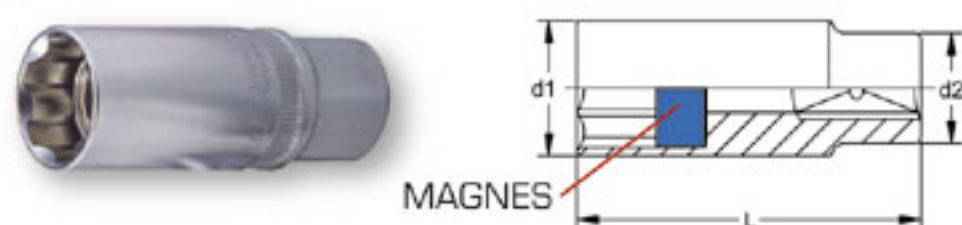
### 1/4" Klucze nasadowe z bitem TORX



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
730208	T8	11.9	18	37
730209	T9	11.9	18	37
730210	T10	11.9	18	37
730215	T15	11.9	18	37
730220	T20	11.9	18	37
730225	T25	11.9	18	37
730227	T27	11.9	18	37
730230	T30	11.9	18	37
730240	T40	11.9	18	37



## 3/8" Klucze nasadowe DO ŚWIEC



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
563616	16	21	22,0	63
563618	18	24,7	24,7	63
563621	21	24	27,5	65

## 1/2" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

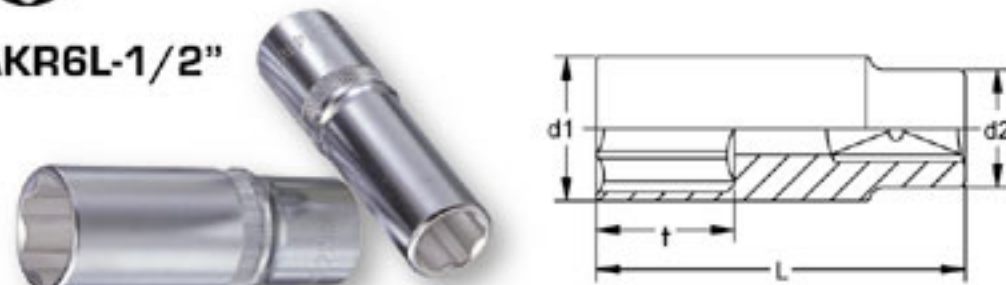
AKR6-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
524608	8	13,2	21,8	12	38
524609	9	13,9	21,8	12	38
524610	10	15,0	21,8	12	38
524611	11	16,3	21,8	12	38
524612	12	17,6	21,8	12	38
524613	13	18,8	21,8	12	38
524614	14	20,4	21,8	12	38
524615	15	21,6	20,7	12	38
524616	16	22,9	21,5	12	38
524617	17	24,0	22,0	12	38
524618	18	25,4	23,0	12	38
524619	19	26,0	23,0	14	38
524621	21	28,0	25,0	14	38
524622	22	30,0	26,0	14	40
524624	24	32,0	28,0	16	42
524627	27	36,0	30,0	18	43
524630	30	40,0	34,0	22	46
524632	32	42,0	36,0	22	46

## 1/2" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

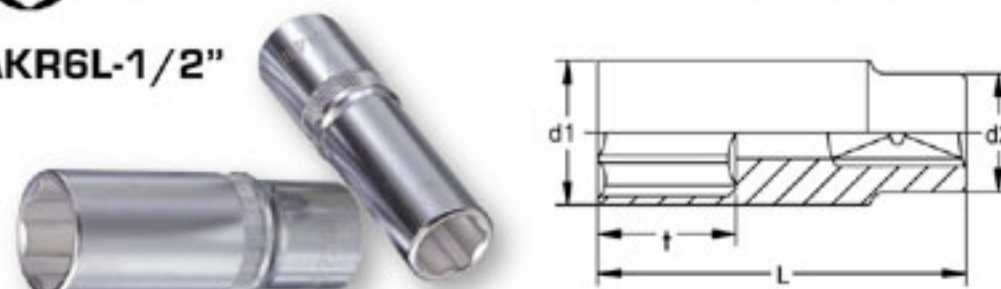
AKR6L-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
544608	8	13,2	22,0	12	77
544609	9	13,9	22,0	12	77
544610	10	15,0	22,0	12	77
544611	11	16,3	22,0	12	77
544612	12	17,6	22,0	12	77
544613	13	18,8	22,0	12	77
544614	14	20,4	22,0	15	77
544615	15	21,6	20,7	15	77
544616	16	22,9	21,5	15	77

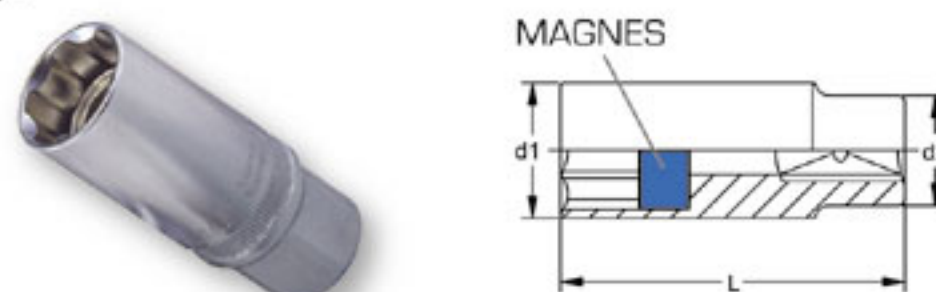
## 1/2" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

AKR6L-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
544617	17	24,0	22,0	15	77
544618	18	25,4	23,0	18	77
544619	19	26,0	23,0	18	77
544621	21	28,0	25,0	18	77
544622	22	30,0	26,0	21	77
544624	24	32,0	28,0	24	77
544627	27	36,0	30,0	27	77
544630	30	40,0	34,0	30	77
544632	32	42,0	36,0	33	77

## 1/2" Klucze nasadowe DO ŚWIEC



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
564616	16	22	22,0	63
564618	18	24,7	25,5	67
564621	21	26	27,5	67

## 1/2" Klucze nasadowe KRÓTKIE 12-KĄTNE

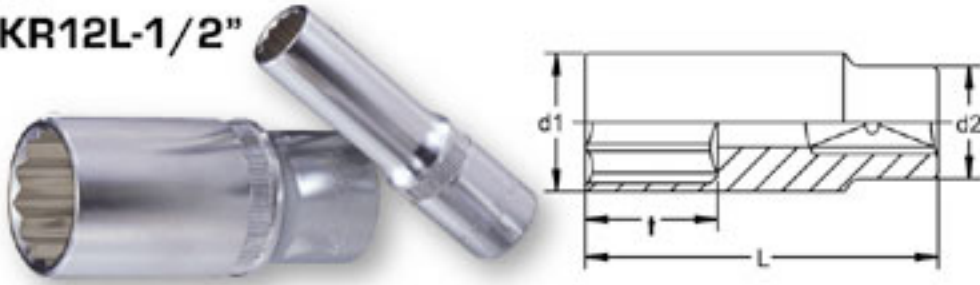
AKR12-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
524208	8	13,2	21,8	12	38
524209	9	13,9	21,8	12	38
524210	10	15,0	21,8	12	38
524211	11	16,3	21,8	12	38
524212	12	17,6	21,8	12	38
524213	13	18,8	21,8	12	38
524214	14	20,4	21,8	12	38
524215	15	21,6	20,7	12	38
524216	16	22,9	21,5	12	38
524217	17	24,0	22,0	12	38
524219	19	26,0	23,0	14	38
524221	21	28,0	25,0	14	38
524224	24	32,0	28,0	16	42
524227	27	36,0	30,0	18	43
524230	30	40,0	34,0	22	46
524232	32	42,0	36,0	22	46



## 1/2" Klucze nasadowe DŁUGIE 12-KĄTNE

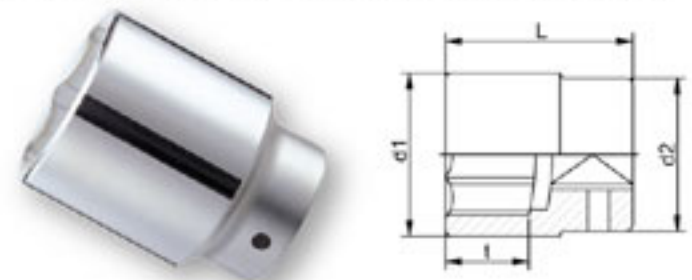
**AKR12L-1/2"**


Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
544208	8	13,2	22,0	12	77
544209	9	13,9	22,0	12	77
544210	10	15,0	22,0	12	77
544211	11	16,3	22,0	12	77
544212	12	17,6	22,0	12	77
544213	13	18,8	22,0	12	77
544214	14	20,4	22,0	15	77
544215	15	21,6	20,7	15	77
544216	16	22,9	21,5	15	77
544217	17	24,0	22,0	15	77
544218	18	25,4	23,0	18	77
544219	19	26,0	23,0	18	77
544221	21	28,0	25,0	18	77
544222	22	30,0	26,0	21	77
544224	24	32,0	28,0	24	77
544227	27	36,0	30,0	27	77
544230	30	40,0	34,0	30	77
544232	32	42,0	36,0	33	77

Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
720406	6	23,9	24	62
720407	7	23,9	24	62
720408	8	23,9	24	62
720410	10	23,9	24	62
720412	12	23,9	24	62
720414	14	23,9	24	62
720417	17	25,9	24	62
720419	19	25,9	24	62

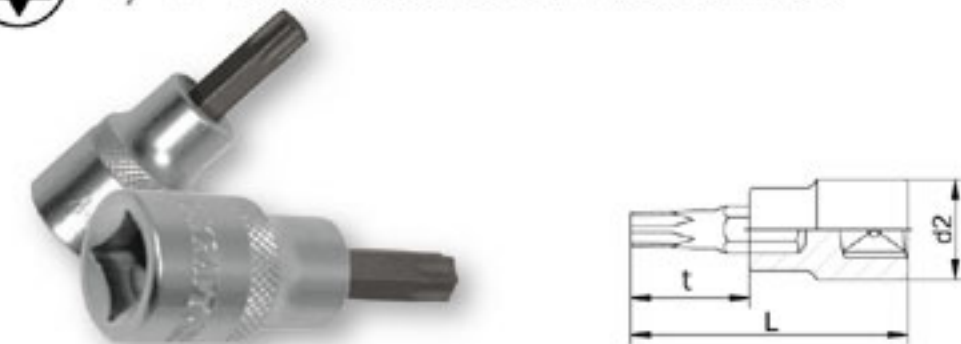
721404	4	23,9	62	100
721405	5	23,9	62	100
721406	6	23,9	62	100
721407	7	23,9	62	100
721408	8	23,9	62	100
721410	10	23,9	62	100
721412	12	23,9	62	100
721414	14	23,9	62	100
721417	17	25,9	62	100
721419	19	25,9	62	100

## 3/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

**AKR6-3/4"**


Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
526617	17	27,2	33,0	14,0	50
526618	18	28,2	33,0	14,0	50
526619	19	29,2	33,0	14,0	50
526621	21	31,2	33,0	14,0	50
526622	22	32,0	36,0	14,0	50
526624	24	34,2	36,0	16,0	51
526627	27	38,0	36,0	22,0	52
526630	30	42,0	38,0	24,0	54
526632	32	44,0	38,0	26,0	56
526634	34	47,0	38,0	26,0	56
526636	36	50,0	42,0	28,0	58
526641	41	56,0	45,0	30,0	64
526642	42	57,0	45,0	30,0	64
526646	46	62,0	48,0	34,0	68
526650	50	68,0	48,0	36,0	72,0
526655	55	74,0	48,0	40,0	76,0
526660	60	80,0	48,0	42,0	78,0

## 1/2" Klucze nasadowe z bitem TORX



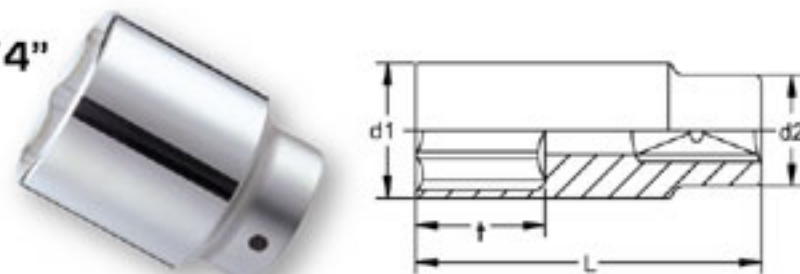
Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
730420	T20	23,9	24	62
730425	T25	23,9	24	62
730427	T27	23,9	24	62
730430	T30	23,9	24	62
730440	T40	23,9	24	62
730445	T45	23,9	24	62
730450	T50	23,9	24	62
730455	T55	23,9	24	62
730460	T60	23,9	24	62

## 1/2" Klucze nasadowe z bitem HEX



Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
720404	4	23,9	24	62
720405	5	23,9	24	62

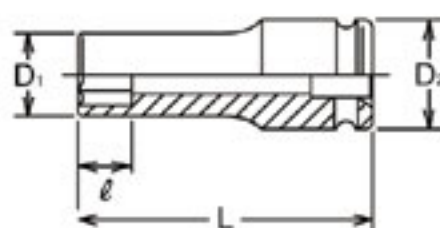
## 3/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

**AKR6L-3/4"**


Nr kat.	Rozmiar śruby [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	t [mm]	L [mm]
546650	50	68	44	36	90
546655	55	74	54	38	90
546660	60	80	54	40	90



## 1/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE



Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
12400M	4	7,5	13	4	23
12400M	4,5	8,1	13	4	23
12400M	5	8,8	13	4	23
12400M	5,5	9,4	13	4	23
12400M	6	10	13	5	23
12400M	7	11,3	13	5	23
12400M	8	12,5	13	6	23
12400M	9	13,8	13	7	23
12400M	10	15	13	7	23
12400M	11	16,3	13	8	23
12400M	12	17,5	13	8	23
12400M	13	18,8	13	8	23
12400M	14	20	13	9	23

W OFERCIE DOSTĘPNE TAKŻE NASADKI Z MAGNESEM.

## 3/8" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

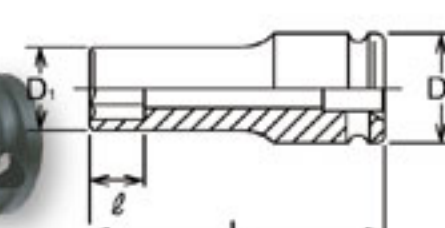


Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
13400M	8	13,3	19	6	32
13400M	9	14,5	19	7	32
13400M	10	15,8	19	7	32
13400M	11	17	19	8	32
13400M	12	18,3	19	9	32
13400M	13	19,5	22	10	32
13400M	14	20,8	22	10	32
13400M	15	22	22	11	32
13400M	16	23,3	22	11	32
13400M	17	24,5	22	12	32
13400M	18	25,8	22	12	32
13400M	19	27	22	12	32
13400M	20	28,3	22	12	32
13400M	21	29,5	22	12	32
13400M	22	30,8	22	13	32
13400M	23	32	22	13	32
13400M	24	33,3	22	13	32

W OFERCIE DOSTĘPNE TAKŻE NASADKI Z MAGNESEM.



## 3/8" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE



Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
13300M	6	10,8	19	6	80
13300M	7	12	19	7	80
13300M	8	13,3	19	8	80
13300M	9	14,5	19	9	80
13300M	10	15,8	19	10	80
13300M	11	17	19	11	80
13300M	12	18,3	19	12	80
13300M	13	19,5	22	13	80
13300M	14	20,8	22	14	80
13300M	15	22	22	15	80
13300M	16	23,3	22	16	80
13300M	17	24,5	22	17	80
13300M	18	25,8	22	18	80
13300M	19	27	22	19	80
13300M	20	28,3	22	20	80
13300M	21	29,5	22	21	80
13300M	22	30,8	22	22	80

## 1/2" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

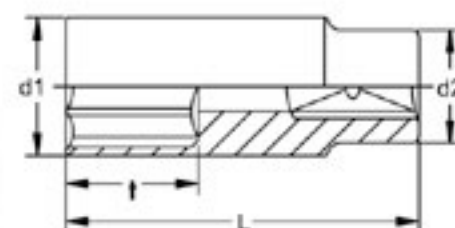
AKRU6-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
524613P	13	21	25	6	39
524617P	17	26	30	9	39
524619P	19	28	30	9,5	39
524621P	21	30	30	11	39
524623P	23	32	30	13	39
524624P	24	34	30	13	43
524627P	27	38	30	13	43
524630P	30	42	30	16,5	43
524632P	32	44	30	17	43

## 1/2" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

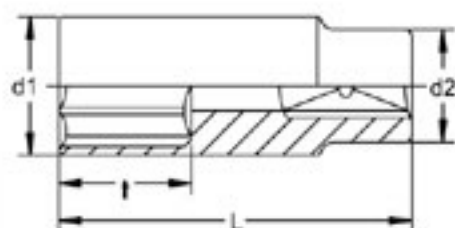
AKRU6L-1/2"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
544613P	13	21	24	6	78
544617P	17	26	26	9	78
544619P	19	28	28	9,5	78
544621P	21	30	30	11	78
544623P	23	32	30	13	78



## 1/2" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

**AKRU6L-1/2"**


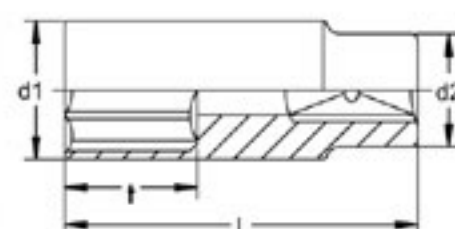
Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
544624P	24	34	30	13	78
544627P	27	38	30	13	78
544630P	30	42	30	16.5	78
544632P	32	44	30	17	78

## 3/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

**AKRU6-3/4"**

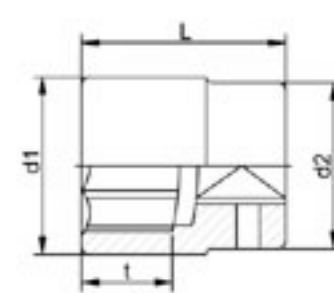

Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
526619P	19	32,5	44	14	51
526621P	21	35	44	14	51
526624P	24	38,5	44	14	51
526627P	27	42,4	44	20	53
526628P	28	44	44	20	53
526630P	30	46	44	20	53

## 3/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

**AKRU6L-3/4"**


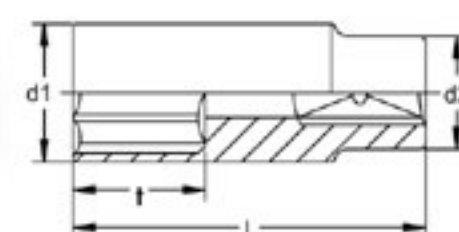
Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
546619P	19	32,5	44	26	90
546621P	21	35	44	26	90
546623P	23	37,5	44	26	90
546624P	24	38,5	44	26	90
546627P	27	42,5	44	28	90
546630P	30	46	44	28	90

## 3/4" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE



Nr kat. <i>Koken</i>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
16400M	17	30	44	12	50
16400M	18	31,3	44	13	50
16400M	19	32,5	44	13	50
16400M	20	33,8	44	14	50
16400M	21	35	44	15	50
16400M	22	36,3	44	15	50
16400M	23	37,5	44	16	50
16400M	24	38,8	44	16	50
16400M	25	40	44	16	50
16400M	26	41,3	44	16	50
16400M	27	42,5	44	16	50
16400M	28	43,8	44	16	50
16400M	29	45	44	18	53
16400M	30	46,3	44	18	53
16400M	31	47,5	44	18	53
16400M	32	48,8	44	19	53
16400M	33	50	44	20	55
16400M	34	51,3	44	20	55
16400M	35	52,5	44	20	55
16400M	36	53,8	44	20	55
16400M	37	55	44	20	55
16400M	38	56,3	44	20	57
16400M	39	57,5	44	20	57
16400M	40	58,8	44	20	57
16400M	41	60	44	22	57
16400M	42	61,3	44	22	57
16400M	43	62,5	44	23	62
16400M	44	63,8	44	23	62
16400M	45	65	44	23	62
16400M	46	66,3	44	23	62
16400M	47	67,5	54	23	62
16400M	50	71,3	54	30	62
16400M	52	73,8	54	29	62
16400M	54	76,3	54	29	62
16400M	55	77,5	54	29	62
16400M	58	81,3	54	31	65
16400M	60	83,8	54	31	65

## 3/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

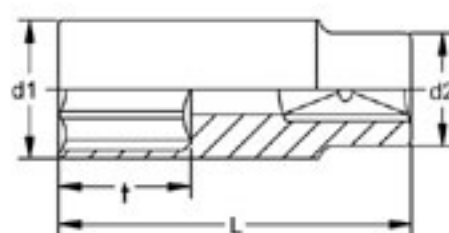


Nr kat. <i>Koken</i>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
16300M	17	30	44	12	50
16300M	18	31,3	44	13	50
16300M	19	32,5	44	13	50
16300M	20	33,8	44	14	50
16300M	21	35	44	15	50





## 3/4" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE



Nr kat. <i>Koken</i>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
16300M	22	36,3	44	15	50
16300M	23	37,5	44	16	50
16300M	24	38,8	44	16	50
16300M	25	40	44	16	50
16300M	26	41,3	44	16	50
16300M	27	42,5	44	16	50
16300M	28	43,8	44	16	50
16300M	29	45	44	18	53
16300M	30	46,3	44	18	53
16300M	31	47,5	44	18	53
16300M	32	48,8	44	19	53
16300M	33	50	44	20	55
16300M	34	51,3	44	20	55
16300M	35	52,5	44	20	55
16300M	36	53,8	44	20	55
16300M	37	55	44	20	55
16300M	38	56,3	44	20	57
16300M	40	58,8	44	20	57
16300M	41	60	44	22	57
16300M	42	61,3	44	22	57
16300M	43	62,5	44	23	62
16300M	46	66,3	44	23	62
16300M	50	71,3	54	30	62

## 1" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE

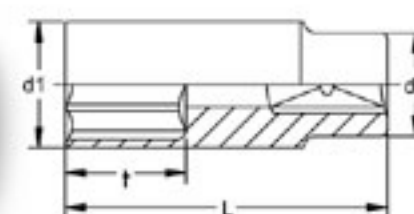
AKRU6-1"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
528630P	30	51,5	54	22	64
528632P	32	51,5	54	22	64
528633P	33	52,5	54	22	64
528634P	34	54	54	22	64
528636P	36	56	54	22	66
528638P	38	59	54	22	66
528641P	41	62,5	54	24	68
528643P	43	65	54	26	70
528646P	46	69	54	26	72

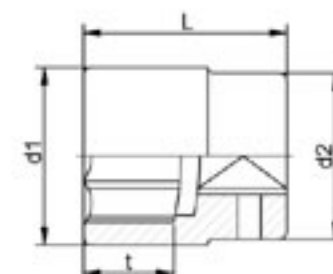
## 1" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE

AKRU6L-1"



Nr kat.	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
548630P	30	49	54	30	108
548632P	32	51,5	54	30	108
548633P	33	52,5	54	35	108
548634P	34	54	54	35	108
548636P	36	56,5	54	35	108
548638P	38	59	54	35	108
548641P	41	62,5	54	38	108
548646P	46	69	54	42	108

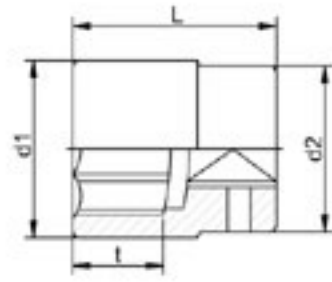
## 1" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE



Nr kat. <i>Koken</i>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
18400M	17	32,8	54	12	57
18400M	19	35,3	54	13	57
18400M	21	37,8	54	15	57
18400M	22	39	54	15	57
18400M	23	40,3	54	16	57
18400M	24	41,5	54	16	57
18400M	25	42,8	54	16	57
18400M	26	44	54	16	57
18400M	27	45,3	54	16	57
18400M	28	46,5	54	16	57
18400M	29	47,8	54	18	57
18400M	30	49	54	21	62
18400M	31	50,3	54	21	62
18400M	32	51,5	54	21	62
18400M	33	52,8	54	21	62
18400M	34	54	54	21	62
18400M	35	55,3	54	21	62
18400M	36	56,5	54	21	62
18400M	37	57,8	54	21	62
18400M	38	59	54	25	66
18400M	40	61,5	54	25	66
18400M	41	62,8	54	25	66
18400M	42	64	54	25	66
18400M	43	65,3	54	27	68
18400M	44	66,5	54	27	68
18400M	45	67,8	54	27	68
18400M	46	69	54	29	70
18400M	47	70,3	54	36	70
18400M	48	71,5	54	35	70
18400M	50	74	54	35	70
18400M	52	76,5	54	40	75
18400M	54	79	54	40	75
18400M	55	80,3	54	39	75
18400M	56	81,5	54	39	75

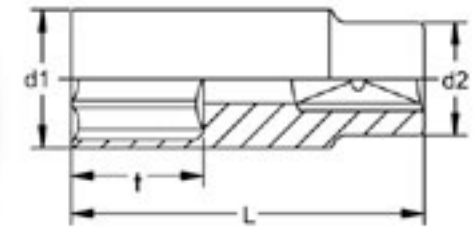


### 1" Klucze nasadowe KRÓTKIE 6-KĄTNE



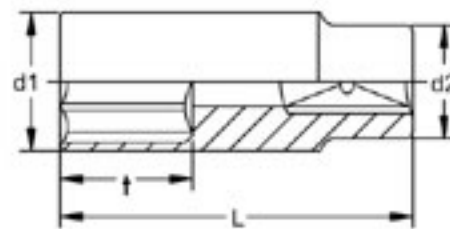
Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
18400M	58	84	54	39	75
18400M	60	86,5	54	39	75
18400M	62	89	54	38	75
18400M	63	90,3	54	38	75
18400M	65	92,8	54	38	75
18400M	67	95,3	54	38	75
18400M	68	96,5	54	37	75
18400M	70	99	54	37	75
18400M	75	105,3	86	39	80
18400M	80	111,5	86	44	85
18400M	85	117,8	86	46	90
18400M	90	124	86	51	95

### 1" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE



Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
18300M	27	45,3	54	27	108
18300M	28	46,5	54	28	108
18300M	29	47,8	54	29	108
18300M	30	49	54	30	108
18300M	31	50,3	54	31	108
18300M	32	51,5	54	32	108
18300M	33	52,8	54	33	108
18300M	34	54	54	34	108
18300M	35	55,3	54	35	108
18300M	36	56,5	54	36	108
18300M	37	57,8	54	37	108
18300M	38	59	54	38	108
18300M	40	61,5	54	38	108
18300M	41	62,8	54	38	108
18300M	42	64	54	38	108
18300M	44	66,5	54	38	108
18300M	45	67,8	54	38	108
18300M	46	69	54	38	108
18300M	48	71,5	54	67	108
18300M	50	74	54	66	108
18300M	52	76,5	54	65	108
18300M	55	80,3	54	63	108
18300M	60	86,5	54	60	108
18300M	65	92,8	54	58	108
18300M	70	99	54	55	108
18300M	75	105,3	86	52	108
18300M	80	111,5	86	49	108

### 1" Klucze nasadowe DŁUGIE 6-KĄTNE



Nr kat. <b>Koken</b>	Rozmiar śruby (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	L (mm)
18300M	19	35,3	54	19	108
18300M	22	39	54	22	108
18300M	23	40,3	54	26	108
18300M	24	41,5	54	24	108
18300M	25	42,8	54	25	108
18300M	26	44	54	26	108

## NARZĘDZIA RĘCZNE



Dane dotyczące podanych  
kluczy nasadowych  
na stronie 15

PRZY ZAKUPIE  
niżej wymienionych ilości  
KLUCZY NASADOWYCH

**ASTA**  
SKRZYŃKA GRATIS!

Lp	Nr kat.	Min. ilość	Lp	Nr kat.	Min. ilość
1	524608	9	10	524617	8
2	524609	9	11	524618	8
3	524610	9	12	524619	8
4	524611	9	13	524621	7
5	524612	9	14	524622	6
6	524613	9	15	524624	6
7	524614	9	16	524627	5
8	524615	9	17	524630	5
9	524616	9	18	524632	5

### 1/2" Adaptor ręczny do bitów



SYMBOL	L (mm)		
104200	38	1/2"	10 mm



1/4"

### 1/4" Rękojeść przegubowa



SYMBOL	L (mm)
242215	150
242215RK	-

### 1/4" Rękojeść przesuwna



SYMBOL	L (mm)
292111	114

### 1/4" Pokrętło Typ L



SYMBOL	Długość A (mm)	Długość B (mm)
262111	110	110

### 1/4" Przedłużki



SYMBOL	L (mm)
211203	75
211204	100
211206	150

### 1/4" Przedłużka elastyczna



SYMBOL	L (mm)
200206	150

1/4"

### 1/4" Przegub uniwersalny



•Pozwala zaoszczędzić czas.

SYMBOL	L (mm)	U	L
2721001	38	1/4"	1/4"

### 1/4" Redukcja 1/4" do 3/8"



•Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 3/8"

SYMBOL	L (mm)	U	L
4223001	25.5	1/4"	3/8"

3/8"

### 3/8" Rękojeści przegubowe



SYMBOL	L (mm)
243225	250
243225RK	-



SYMBOL	L (mm)
243038	280
243038RK	-

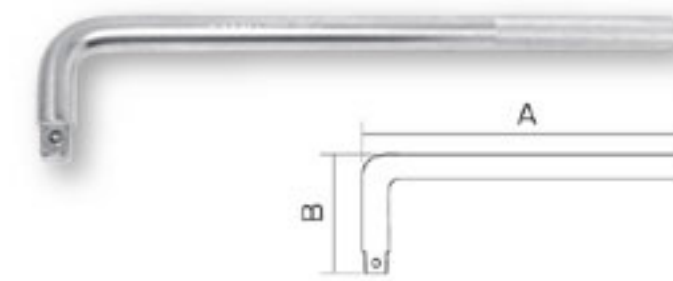
### 3/8" Rękojeść przesuwna



SYMBOL	L (mm)
239116	164

3/8"

### 3/8" Pokrętło Typ L



SYMBOL	Długość A (mm)	Długość B (mm)
263116	160	50

### 3/8" Przedłużki



SYMBOL	L (mm)
211303	75
211306	150
211308	200

### 3/8" Redukcja 3/8" do 1/4"



Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 1/4".

SYMBOL	L (mm)	U	L
4232001	27	3/8"	1/4"

### 3/8" Redukcja 1/4" do 3/8"



•Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 3/8"

SYMBOL	L (mm)	U	L
4223001	25.5	1/4"	3/8"

### 3/8" Przegub uniwersalny



•Pozwala zaoszczędzić czas.

SYMBOL	L (mm)	U	L
2731001	56	3/8"	3/8"



**1/2"**
**1/2" Rękojeść przegubowa**


(A,B,C,D)RK

 Zestaw naprawczy  
242215 RK

SYMBOL	L (mm)
244138	380
244138RK	-

**1/2" Rękojeści przegubowe**

 Zestaw naprawczy  
243038 RK

SYMBOL	L (mm)
244050	280
244064	345
244050RK	-

**1/2" Rękojeść przesuwna**


SYMBOL	L (mm)
294125	250

**1/2" Pokrętło Typ L**


SYMBOL	Długość A (mm)	Długość B (mm)
264125	250	60

**1/2" Przedłużki wahlwe**


SYMBOL	L (mm)
213405	125
213410	250

**1/2"**
**1/2" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
211405	125
211410	250
211415	380
211424	600

**1/2" Redukcja 1/2" do 3/8"**


Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 3/8".

SYMBOL	L (mm)	1/2"	3/8"
4243001		1/2"	3/8"

**1/2" Redukcja 1/2" do 3/4"**


•Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 3/4"

SYMBOL	L (mm)	1/2"	3/4"
424600	50	1/2"	3/4"

**1/2" Adaptor 1/2"**


SYMBOL	L (mm)	1/2"	1/2"
43400 - 1/2"	43.5	1/2"	1/2"

**1/2" Przegub uniwersalny**


•Pozwala zaoszczędzić czas.

SYMBOL	L (mm)	1/2"	1/2"
2741001	75	1/2"	1/2"

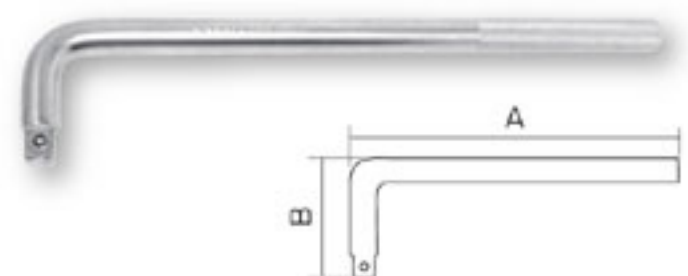
**3/4"**
**3/4" Rękojeść przegubowa**

 Zestaw naprawczy  
246147 RK

SYMBOL	L (mm)
246147	480
246147RK	-

**3/4" Rękojeść przesuwna**


SYMBOL	L (mm)
296150	500

**3/4" Pokrętło Typ L**


SYMBOL	Długość A (mm)	Długość B (mm)
266145	450	90

**3/4" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
211604	100
211605	125
211608	200
211616	400

**3/4" Redukcja 3/4" do 1/2"**


Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 1/2".

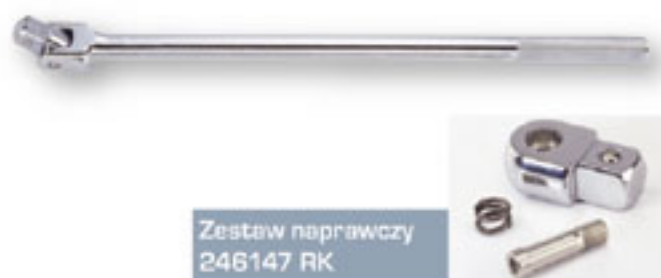
SYMBOL	L (mm)	3/4"	1/2"
426400	54	3/4"	1/2"



**3/4"**
**3/4" Redukcja 3/4" do 1"**


•Umożliwia stosowanie nasadek i akcesoriów 1"

SYMBOL	L (mm)		
4268001	62	3/4"	1"

**1"**
**1" Rękojeści przegubowe**

 Zestaw naprawczy  
246147 RK

SYMBOL	L (mm)
248165	650
248165RK	-

**1"**
**1" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
211808	200
211816	400

**3/4" Przegub uniwersalny**


SYMBOL	L (mm)		
2761001	109	3/4"	3/4"

**1" Rękojeść przesuwna**


SYMBOL	L (mm)
298155	550

**1" Przegub uniwersalny**


SYMBOL	L (mm)		
278100	143	1"	1"

## AKCESORIA DO PRACY KLUCZAMI UDAROWYMI i ZAPADKOWYMI 1/4", 3/8"

**1/4"**
**1/4" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
12760-55P	55
12760-75P	75

**1/4"**
**1/4" Przegub 1/4" do 1/4"**


SYMBOL	L (mm)		
12760-P	39	1/4"	1/4"

**3/8"**
**3/8" Redukcja 3/8" do 1/4"**  
**Redukcja 3/8" do 1/2"**


SYMBOL	L (mm)		
13322A	25	3/8"	1/4"
13344A	32.5	3/8"	1/2"

**1/4" Redukcja 1/4" do 3/8"**


SYMBOL	L (mm)		
12233A	22	1/4"	3/8"

**3/8"**
**3/8" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
13760-75P	75
13760-125P	125
13760-250P	250

**3/8" Przegub 3/8" do 3/8"**


SYMBOL	L (mm)		
13770-P	56	3/8"	3/8"



**3/8"**
**3/8" Przegub 3/8" do 3/8"**


SYMBOL	L (mm)		
13771-P	48	3/8"	3/8"

**1/2"**
**1/2" Przegub 1/2" do 1/2"**


SYMBOL	L (mm)		
14771-P	65	1/2"	1/2"

**3/4"**
**3/4" Redukcja 3/4" do 1/2"**  
**Redukcja 3/4" do 1"**


SYMBOL	L (mm)		
16644A	52	3/4"	1/2"
16688A	62	3/4"	1"

**1/2"**
**1/2" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
14760-75P	75
14760-125P	125
14760-175P	175
14760-250P	250

**3/4"**
**3/4" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
211604P	100
211607P	175
211610P	250
211613P	330

**3/4" Przegub 3/4" do 3/4"**


SYMBOL	L (mm)		
276100P	110	3/4"	3/4"

**1/2" Redukcja 1/2" do 3/8"**  
**Redukcja 1/2" do 3/4"**


SYMBOL	L (mm)		
13322A	25	3/8"	1/4"
13344A	32.5	3/8"	1/2"

**3/4" Przedłużki**


SYMBOL	L (mm)
16760-175P	175
16760-250P	250
16760-330P	330

**3/4" Przegub 3/4" do 3/4"**


SYMBOL	L (mm)		
16770	106	3/4"	3/4"

**3/4" Przegub 3/4" do 3/4"**


SYMBOL	L (mm)		
16771	95	3/4"	3/4"

**1/2" Przegub 1/2" do 1/2"**


SYMBOL	L (mm)		
274100P	74	1/2"	1/2"

**3/4" Redukcja 3/4" do 1/2"**  
**Redukcja 3/4" do 1"**


SYMBOL	L (mm)		
426400P	56	3/4"	1/2"
426800P	63	3/4"	1"

**1"**
**1" Przedłużki**

**1/2" Przegub 1/2" do 1/2"**


SYMBOL	L (mm)		
14770-P	74	1/2"	1/2"

SYMBOL	L (mm)
211804P	100
211807P	175
211810P	250
211813P	330



**1"**

**1" Przedłużki**



SYMBOL	L (mm)
18760-175P	175
18760-850P	250
18760-330P	330

**1" Redukcja 1" do 3/4"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
428600P	56	1"	3/4"

**1" Redukcja 1" do 3/4"**  
**Redukcja 1" do 1.1/2"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
18866A	65	1"	3/4"
18877A	80	1"	1 1/2"

**1"**

**1" Przegub 1" do 1"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
18770	127	1"	1"

**1" Przegub 1" do 1"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
18771	115	1"	1"

**1.1/2"**

**1.1/2" Redukcja 1.1/2" do 1"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
17788A	97	1 1/2"	1"

**1.1/2"**

**1.1/2" Przegub 1.1/2" do 1.1/2"**



SYMBOL	L (mm)	U	L
17770-P	200	1 1/2"	1 1/2"

**O - RING i KOŁEK**

Zabezpieczenie do kluczy nasadowych



I	O	DO NASADKI	ZAKRES
1301A	1301B	3/8"	≤12
1302A	1302B	3/8"	>12
1401A	1401B	1/2"	≤14
1402A	1402B	1/2"	>14
1601A	1601B	3/4"	≤46
1602A	1602B	3/4"	>46
1801A	1801B	1"	≤70
1802A	1802B	1"	>70
3/4"	3/4"	-	-
1"	1"	-	-

**ZAPOZNAJ SIĘ**  
**Z NASZĄ OFERTĄ**  
**NARZĘDZI**  
**PNEUMATYCZNYCH**  
 oraz  
**AKCESORIÓW**



ZAMÓW KATALOG  
 U NASZEGO  
 PRZEDSTAWICIELA  
 HANDLOWEGO

**ASTA**

**NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE**

AKCESORIA





SYMBOL	 mm	L (mm)
107-11	3	35
107-11	4	35
107-11	5	35
107-11	6	35
107-11	7	35
107-11	8	35
107-11	10	35
107-11	11	35
107-11	12	35
107-11	14	35
107-11	16	35
107-11	17	35
107-11	18	35
107-11	19	35
107-11(XZN)	M4	35
107-11(XZN)	M5	35
107-11(XZN)	M6	35
107-11(XZN)	M8	35
107-11(XZN)	M10	35
107-11(XZN)	M12	35
107-11(T)	T30	35
107-11(T)	T40	35
107-11(T)	T45	35
107-11(T)	T50	35
107-11(T)	T55	35
107-11(T)	T60	35
107-16	10	40
107-16	12	40
107-16	13	40
107-16	14	40
107-16	16	40
107-16	17	40
107-16	18	40
107-16	19	40
107-16	22	40
107-16(XZN)	M14	60
107-16(XZN)	M16	60
107-16(XZN)	M18	60
107-22	19	50
107-22	22	50
107-22	24	50
107-22	27	50
107-22	30	50
107-22	32	50

## BITY *Kokon*



## *Kokon*

### KLUCZ NASADOWY DO BITÓW

3/8"

13105



### KLUCZ NASADOWY DO BITÓW

1/2"

14105



### KLUCZ NASADOWY DO BITÓW

3/4"

16106



### KLUCZ NASADOWY DO BITÓW

1"

18107







## ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH

Nr kat. 916094

Rozmiary: 1/4" + 1/2"

Ilość elementów: 94

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki długie AKR6L - 1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (mm)
Nasadki długie AKR6L - 1/2"	14, 15, 17, 19 (mm)
Nasadki krótkie AKR6 - 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 (mm)
Nasadki krótkie AKR6 - 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 (mm)
2 grzechotki KH2400	1/4" 1/2"

W ZESTAWIE	ROZMIARY
2 przedłużki 1/4"	50 mm, 100 mm
1 przedłużka 1/2"	125 mm
2 przeguby uniwersalne	1/4" 1/2"
2 pokrętła ręczne	1/4" 250mm 1/2" 250mm
Adaptor do bitów	1/2"

- klucze ampulowe: 1.5, 2, 2.5 (mm)
- bity: 33 szt.

- 2 nasadki do świece 1/2": 16, 21 (mm)
- przedłużka giętka 1/4"



## ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH

Nr kat. 913026

Rozmiary: 3/8"

Ilość elementów: 26

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki krótkie AKR6 - 3/8"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 (mm)
1 grzechotka KH2400	3/8"
2 klucze do świece	M12, M16

W ZESTAWIE	ROZMIARY
1 przegub uniwersalny	3/8"
2 przedłużki 3/8"	75 mm 150 mm
1 adaptor	1/2" x 3/8"

## ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH

Nr kat. SKS33160

Ilość elementów: 15

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki przełotowe	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
1 grzechotka przełotowa	-
1 adaptor	3/8"

W ZESTAWIE	ROZMIARY
1 adaptor	1/4"
1 przedłużka	75 mm






**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH**

Nr kat. 912036

Rozmiary: 1/4"

Ilość elementów: 36

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki długie AKR6L - 1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (mm)
Nasadki krótkie AKR6 - 1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 (mm)
1 grzechotka KH2400	1/4"

- Złączka
- Klucz ampułowy

W ZESTAWIE	ROZMIARY
2 przedłużki 1/4":	75 mm 250 mm
1 przegub uniwersalny	1/4"
1 adaptor	1/4"

- Zestaw bitów: Płaskie 4, 5, 5 (mm); PH1, PH2; PZ1, PZ2; HEX 5, HEX 6 (mm); TORX T10, T15, T20.


**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH TORX**

Nr kat. 914029

Rozmiary: 1/4" + 1/2"

Ilość elementów: 29

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki TORX wew. typ E 1/4"	4, 5, 6, 8 (mm)
Nasadki 1/4" TAMPER	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
Nasadki 1/2" TAMPER	T40, T45, T50, T55, T60

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki TORX wew. typ E 1/2"	10, 12, 14, 16, 18 (mm)
Bity TORX TAMPER 1/4"	TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30
Adaptor do bitów	1/4"


**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH TORX**

Nr kat. TX SET - 23

Rozmiary: 1/2"

Ilość elementów: 23

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki TORX wew. typ E 1/2"	12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 (mm)
Nasadki 1/2" TAMPER	T30, T40, T45, T50, T55, T60

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Bity TORX TAMPER 1/4"	TX20, TX25, TX27, TX30
Adaptor do bitów	1/2"


**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH TORX**

Nr kat. TX SET - 12

Rozmiary: 1/2"

Ilość elementów: 12

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki 1/2" z bitem 62mm	HEX4, HEX5, HEX6, HEX8, HEX10, HEX12

W ZESTAWIE	ROZMIARY
Nasadki 1/2" z bitem 138mm	HEX4, HEX5, HEX6, HEX8, HEX10, HEX12