



A - B01G



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: Hex – 21mm, 1/2" i 3/8" | Rozstaw: 65-120mm | Adaptor: 1/2" x 3/8".

Ölfilterspinne, 3-armig

Für Öl- und Luftfilter für 1/2" & 3/8" Antrieb mit 21 mm Hex
Für Filter von 65 bis 120 mm

3 - LEG WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Fits 1/2" & 3/8" Square Drive Ratchet Handle. Operated by 21mm Hex.
Adaptor: 1/2" x 3/8" | Range: 65-120mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 3-Х ЛАПЫЙ КРАБ

Привод: 21мм HEX, 1/2" i 3/8" | Расстояние: 65-120мм. Адаптер: 1/2" x 3/8"

A - B01S



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: Hex – 21mm, 1/2" i 3/8" | Rozstaw: 45-75mm | Adaptor: 1/2" x 3/8"

Ölfilterspinne, 3-armig

Für Öl- und Luftfilter für 1/2" & 3/8" Antrieb mit 21 mm Hex
Für Filter von 45 bis 75 mm

3 - LEG WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Fits 1/2" & 3/8" Square Drive Ratchet Handle. Operated by 21mm Hex.
Adaptor: 1/2" x 3/8" | Range: 45-75mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 3-Х ЛАПЫЙ КРАБ

Привод: 21мм HEX, 1/2" i 3/8" | Расстояние: 45-75мм. Адаптер: 1/2" x 3/8"

A - B125



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: 1/2" | Rozstaw: 80-140mm

Luftfilterspinne, 3-armig

Antrieb: 1/2" / Für Filter von 90 bis 140 mm

3 - LEG WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Drive: 1/2" | Range: 80-140mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 3-Х ЛАПЫЙ КРАБ

Привод: 1/2" | Расстояние: 80-140мм.

A - B36



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: Hex – 21mm, 1/2" i 3/8" | Rozstaw: 63-102mm | Adaptor: 1/2" x 3/8"

Ölfilterspinne, 3-armig

Für Öl- und Luftfilter für 1/2" & 3/8" Antrieb mit 21 mm Hex,
Für Filter von 63 bis 102 mm

3 - LEG WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Fits 1/2" & 3/8" Square Drive Ratchet Handle. Operated by 21mm Hex.
Adaptor: 1/2" x 3/8" | Range: 63-102mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 3-Х ЛАПЫЙ КРАБ

Привод: 21мм HEX, 1/2" i 3/8" | Расстояние: 63-102мм. Адаптер: 1/2" x 3/8"

A - 156



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: 1/2" | Rozstaw: 95-165mm

Ölfilterschlüssel Rechts-/Links

Antrieb: 1/2" / Für Filter von 95 bis 165 mm

TWO WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Drive: 1/2" | Range: 95-165mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 3-Х ЛАПЫЙ КРАБ

Привод: 1/2" | Расстояние: 95-165мм.

A - 6246A



KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

Zabierak: 1/4" | Rozstaw: 60mm - 80mm

Ölfilterschlüssel PKW

Antrieb: 1/2" / Für Filter von 60 bis 90 mm

2 - LEG WAY OIL FILTER SPIRAL WRENCH

Drive: 1/4" | Range: 60mm-80mm

СЪЁМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ

Привод: 3/8" | Расстояние: 60-80мм.

A - 13611M



PRAKTYCZNY UCHWYT MAGNETYCZNY DO ODKRĘCONYCH KORKÓW

* Narzędzie pakowane w folię /

KLUCZ DO KORKÓW OLEJU

Rozmiary kluczy: 8, 10, 3/8, 1/2, 10, 12, 14, 17

Zastosowanie: • S8 Citroen, Peugeot, Renault | • S10 Do skrzyń biegów (BMW, Ford, Renault, Toyota) | • S3/8" Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo | • S1/2" Nissan, Subaru | • H10 Ford | • H12 Fiat, Lancia, Peugeot | • H14 Lancia, Mercedes | • H17 Audi, VW, BMW, Austin.

Ölwannenschrauben-Spezialschlüssel

4 x Vierkant-Einsätze 8-10 mm und 3/8"-1/2" | 4 x Sechskant-Einsätze 8-12-14-17 mm. MODELLE: • S8 Citroen, Peugeot, Renault | • S10 For gear boxes on differentials on cars (BMW, Ford, Renault, Toyota) | • S3/8" Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo | • S1/2" Nissan, Subaru | • H10 Ford | • H12 Fiat, Lancia, Peugeot | • H14 Lancia, Mercedes | • H17 Audi, VW, BMW, Austin.

WRENCH FOR DRAIN OIL

Size: 8, 10, 3/8, 1/2, 10, 12, 14, 17 Application: • S8 Citroen, Peugeot, Renault | • S10 For gear boxes on differentials on cars (BMW, Ford, Renault, Toyota) | • S3/8" Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo | • S1/2" Nissan, Subaru | • H10 Ford | • H12 Fiat, Lancia, Peugeot | • H14 Lancia, Mercedes | • H17 Audi, VW, BMW, Austin.

КЛЮЧ ДРЕНАЖНОЙ ПРОБКИ

РАЗМЕРЫ: 8, 10, 3/8, 1/2, 10, 12, 12,14,17. ПРИМЕНЕНИЕ: S8 Citroen, Peugeot, Renault. S10 для коробки передач в BMW, Ford, Renault, Toyota. S 3/8" Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo. S1 /2" Nissan, Subaru. H10 Ford. H12 Fiat, Lancia, Peugeot. H14 Lancia, Mercedes. H17 Audi, VW, BMW, Austin.

A - 155W



* Narzędzie pakowane w folię /

KLUCZ DO KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU

Material: stal Cr-Mo | Długość: 240mm | Rozmiar: 19mmX M16 Spline | Zastosowanie: • Audi A4 & A6, • BMW

Ölwanen Schraubgewinde-Spezialschlüssel

Material: Chrom-Molybdän | Länge: 240 mm | Größe: 19mm x M16 Aufnahme | Verwendbar für: • Audi A4 & A6, • BMW

WRENCH FOR OIL DRAIN PLUG

Material: stal Cr-Mo | Length: 240mm | Sizes: 19mmX M16 Spline | Application: • Audi A4 & A6, • BMW

КЛЮЧ ДРЕНАЖНОЙ ПРОБКИ

МАТЕРИАЛ: Сталь хромомолибденовая. Длина: 240 мм. Размер: 19мм x M16 Spline. ПРИМЕНЕНИЕ: Audi A4&A6, BMW.

AH - 1945/AH - 1946 AH - 1947/AH - 1948



KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

MODELLE: • AH - 1945 - rozstaw: 57 - 73 (mm) | • AH - 1946 - rozstaw: 65 - 83 (mm) | • AH - 1947 - rozstaw: 75 - 95 (mm) | • AH - 1948 - rozstaw: 92 - 111 (mm).

Ölfilterbandschlüssel mit Gelenk

MODELLE: • AH - 1945 - Spannweite: 57 - 73 (mm) | • AH - 1946 - Spannweite: 65 - 83 (mm) | • AH - 1947 - Spannweite: 75 - 95 (mm) | • AH - 1948 - Spannweite: 92 - 111 (mm).

ADJUSTABLE KEY FOR OIL FILTERS

MODELS: • AH - 1945 - rozstaw: 57 - 73 (mm) | • AH - 1946 - rozstaw: 65 - 83 (mm) | • AH - 1947 - rozstaw: 75 - 95 (mm) | • AH - 1948 - rozstaw: 92 - 111 (mm).

КЛЮЧ-СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

МОДЕЛЬ: AH-1945 - расстояние: 57-73 (мм). AH-1946 - расстояние: 65-83 (мм). AH-1947 - расстояние: 75-95 (мм). AH-1948 - расстояние: 92-111 (мм).

AH - 4092103 AH - 4092103L



MATERIAL: Stal
MATERIAL: Steel

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

MODELLE: • AH - 4092103 - długość łańcucha: 320 mm - ZASTOSOWANIE: samochody osobowe i dostawcze | • A - 4092103L - długość łańcucha: 520 mm - ZASTOSOWANIE: samochody ciężarowe- filtry oleju, osuszacze.

Ölfilter-Kettenschlüssel

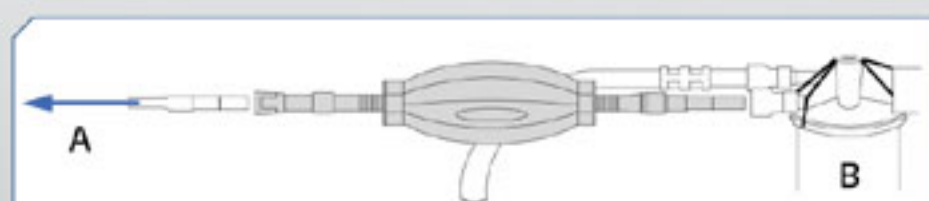
Haltekrallen verhindern ein Druchrutschen, Griffstück mit Gelenk 180° seitlich schwenkbar. Leichte Handhabung durch spezielle Ketten-Verriegelung. • AH - 4092103: Kettenlänge: 320 mm- Verwendbar für PkV und Transporter | • A - 4092103L: Kettenlänge: 520 mm- Verwendbar für LKW

ADJUSTABLE KEY FOR OIL FILTERS

MODELS: • AH - 4092103 - chains length: 320 mm - APPLICATION: cars and lightweight trucks | • A - 4092103L - chains length: 520 mm - APPLICATION: truck

КЛЮЧ-СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

МОДЕЛЬ: AH- 4092103 - длина цепи: 320 мм. ПРИМЕНЕНИЕ: Для легковых автомобилей и фургонов. A-4092103L - длина цепи: 520 мм. ПРИМЕНЕНИЕ: Грузовые автомобили.

**A - WH101A**

A) POMPA | INJECTION PUMP |
B) FILTR PALIWA | FUEL FILTER

* Narzędzie pakowane w folię /

POMPKA DO ODPOWIEZRZANIA UKŁADÓW PALIWOWYCH

Pompka posiadająca uniwersalne szybkozłącze do pomp paliwa służąca do przepompowywania i odpowietrzania układów paliwowych przy wymianie filtra i innych prac związanych z układem paliwowym.

OPIS DZIAŁANIA: • Poprzez wciskanie pompki dochodzi do wysysania powietrza z układu paliwowego.

Diesel-Füllpumpe

Diese Pumpe ist notwendig, um die Kraftstoffpumpe nach dem Kraftstofffilterwechsel wieder zu befüllen. Durch das Andrücken der Pumpe wird Luft herausgesaugt.

PUMP FOR DEAERATION OF DIESEL FUEL SYSTEMS

The pump possesses a universal rapid-connector for fuel pumps which may be used to pump and deaerate fuel systems during filter replacement and other work connected with the fuel system.

DESCRIPTION OF OPERATION: • Operation of the pump sucks the air out of the fuel system.

РУЧНОЙ НАСОС ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ СИСТЕМ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Насос имеет универсальный быстросъем к топливным насосам, который служит для перекачки и вентиляции топливной системы при замене фильтров и других работах, связанных с топливной системой.

ОПИСАНИЕ: Удаление воздуха из топливной системы происходит через нажатие насоса.

**A - 4033P**

7000 obr/min

Maks. moment: 740 Nm

A - 4033P

7000 obr/min

Maks. moment: 820 Nm

1/2"

ASTA

A - 2110A



UNIWERSALNE URZĄDZENIE DO CENTROWANIA TARCZY SPRZĘGŁA

ZESTAW: • 2 tuleje rozporowe do różnych średnic łożysk osadzonych w wale korbowym | • 2 tulejki rozporowa z bardzo dużym zakresem regulacji do wałów bez łożyska podporowego wałka sprzęgłowego

Kupplungs-Zentrierwerkzeug für Fahrzeuge ohne Pilotlager

Zum schnellen Zentrieren der Kupplungsscheibe bei Fahrzeugen ohne Pilotlager. **INHALT:** • 2 Hölser für verschiedene Größen | • 1 Hülse große Anpassungsmöglichkeit an die Nockenwelle

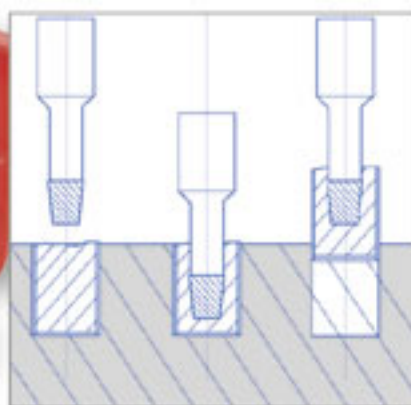
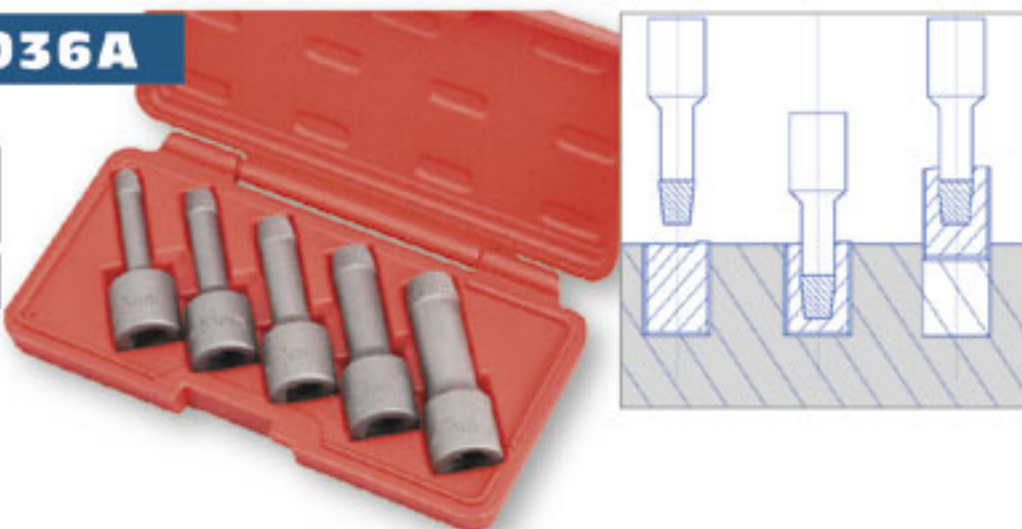
UNIVERSAL CENTRE TOOL FOR DISC CLUTCH

SET: • 2 sleeves for different sizes of bearing in camshaft | • 2 sleeves with big adjustment for camshaft

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ДИСКА МУФТЫ

НАБОР: 2 втулки к разным диаметрам подшипника в коленчатом вале. 2 втулка с огромной возможностью регулировки для коленчатого вала без подшипника вала муфты сцепления.

A - 1036A



WYKRĘTAKI DO URWANYCH ŚRUB I NASADEK

Wykrętaiki do usuwania z połączenia gwintowego pozostałości złamanych bądź ukręconych śrub. Polecane do profesjonalnego serwisu oraz do przemysłu. **ŚREDNICE WKRETAKÓW:** ø 8, 10, 12, 14, 17mm **WAŻNE:** Nie stosować do śrub głęboko osadzonych (np. blok silnika)

Spezial-Ausdreher Satz

Zum Ausdrehen von gebrochenen Schrauben. **Durchmesser:** 8, 10, 12, 14, 17 mm

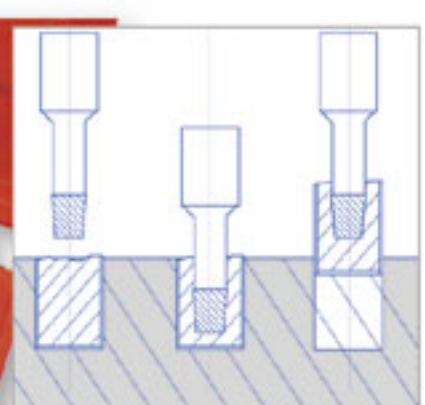
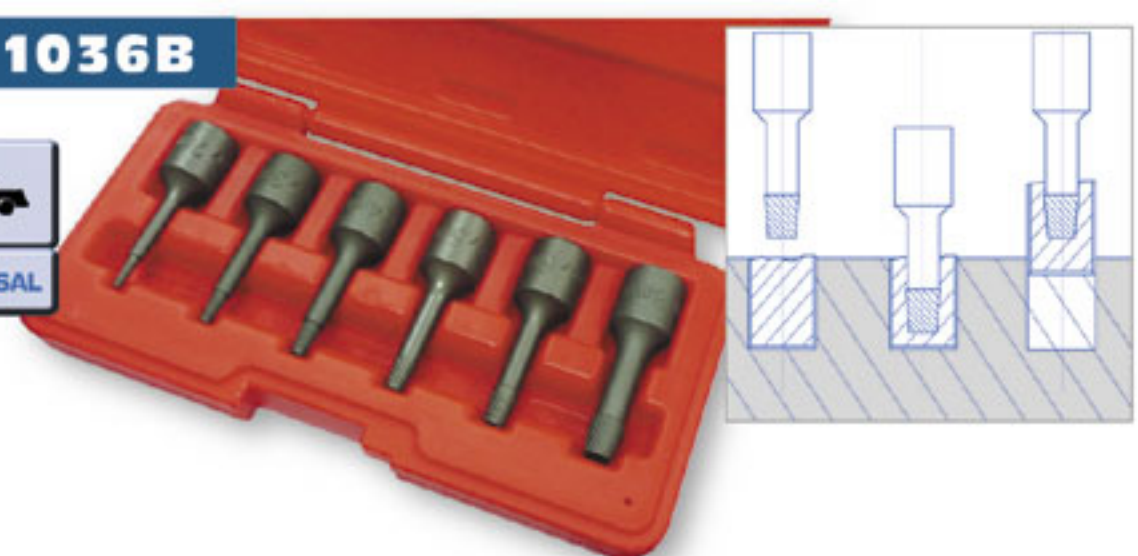
NUT TWISTER SET

Suitable for removal thread from broken screws. Recommended for profesional service use or oder branch. **DIAMETER:** ø 8, 10, 12, 14, 17mm. **IMPORTANT:** Do not use with deep seating screws.

НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОЙ РЕЗЬБЫ

Этот инструмент для удаления поврежденных винтов и поврежденной резьбы. Предлагается для профессионального сервиса или промышленности. Диаметр экстракторов: ø 8, 10, 12, 14, 17мм. **ВНИМАНИЕ:** Не использовать для винтов глубоко посаженных (напр.: блок двигателя).

A - 1036B



WYKRĘTAKI DO URWANYCH ŚRUB I NASADEK

ZESTAW: 6 wykrętaików o różnych średnicach. Końcówka robocza posiada stożek z naciętym lewoskrętnym gwintem. **DANE TECHNICZNE:** • Średnice wykrętaików: 2, 3, 4, 6, 8, 10mm | • Zabierak: 3/8"

Spezial-Ausdreher Satz

Inhalt: 6 Stk. mit verschiedenen Größen. Ausdreher-Satz mit Linksgewinde. **Technische Daten:** • Durchmesser: 2, 3, 4, 6, 8, 10mm | • Antrieb: 3/8"

NUT TWISTER SET

SET INCLUDES: 6 PCS. different sizes of screw extractor. Every screw extractor have taper with left-sided thread. **TECHNICAL DATA:** • Diameter: 2, 3, 4, 6, 8, 10mm | • Drive: 3/8"

НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОЙ РЕЗЬБЫ

НАБОР: 6 экстракторов разного диаметра. Рабочий наконечник с левой резьбой. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Размеры: ø 2, 3, 4, 6, 8, 10мм. Посадочный квадрат 3/8".

A - 1213



A) Listwa z regulowanym rozstawem elementów do demontażu.
A) Bar with adjustable spacing for removal elements.

ZESTAW DO DEMONTAŻU POMPY ZE ZBIORNIKA PALIWA

Przyrząd zaprojektowany do demontażu pokrywy i pompy ze zbiornika paliwa. **ZASTOSOWANIE:** BENZ, BMW, Francuskie samochody. • Regulowany rozstaw ramion 44-180mm / 80-213mm / 36-170mm.

Demontage der Benzinpumpenkappe

Für die Demontage des Plastik-Tankdeckels. **MODELLE:** BENZ, BMW, French auto. • Einstellbare Arme : 44-180mm / 80-213mm / 36-170mm.

GASOLINE LID REMOVABLE GROUP

The tool is designed to remove wthe plastic fuel tank lid. **APPLICABLE:** BENZ, BMW, French cars. • Adjustable arms : 44-180mm / 80-213mm / 36-170mm.

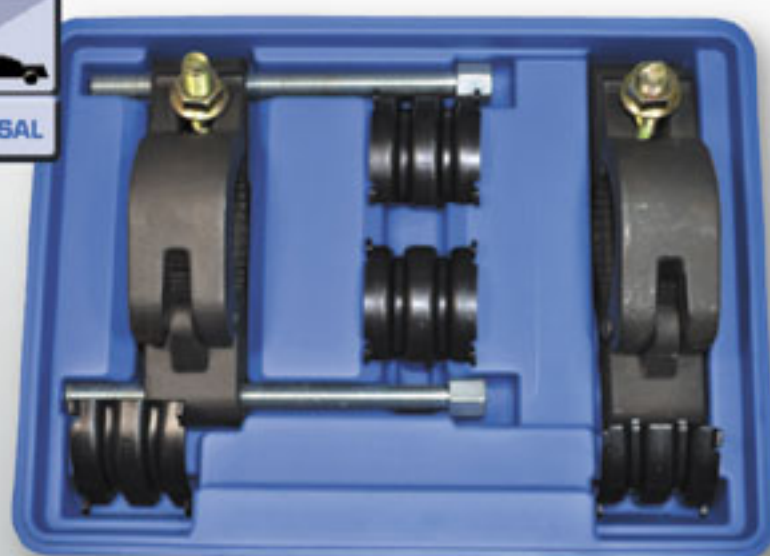
СЪЕМНИК КРЫШКИ ТОПЛИВНОГО БАКА

Инструмент предназначен для удаления пластиковой крышки топливного бака. **ПРИМЕНЕНИЕ:** BENZ, BMW, европейские автомобили. Регулируемые лапы 44-180мм / 80-213мм / 36-170мм

A - PP01



UNIVERSAL



ZESTAW DO SEPARACJI RUR WYDECHOWYCH

Do mocno zabezpieczonych rur wydechowych o średnicach 51 mm - 60 mm. • **Materiał:** Stal chromowana. |
• **Pokrętko:** 6-kątne 17 mm, oraz wewnętrzne 3/8" | • **Zakres praski:** 0 - 120 mm.

Auspuffrohr-Trennwerkzeug-Satz

Zum Trennen von stark befestigten Auspuffrohren. • **6-kant** 17 mm, Außen Antrieb 3/8", Rohrdurchmesser: 51 - 60 mm |
• **Materiál:** Chrome-Stahl | • **Pressweite:** 0 - 120 mm



EXHAUST SEPARATOR KIT

• **Exhaust diameter range:** 51mm- 60mm | • **Materiál:** Chrome Steel | • **Drive:** 6-point, 17 mm, external drive: 3/8" |
• **Adjustable size:** 0 mm - 120 mm



НАБОР ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ

Инструмент специально подготовлен для демонтажа диаметра 51мм-60мм. **Материал:** Хромированная сталь.
Ручка :6- угловое 17мм, внутр. 3/8" Диапазон работы прессы: 0-120мм.

A-097



VAG



NAPINACZ OBEJMY RURY WYDECHOWEJ

Narzędzie specjalnie zaprojektowane do demontażu i instalacji sprężystych mocowań w samochodach:
• **VW, • Audi, • Seat.** Do pokręcania należy używać klucza 17 mm.

Klemmfeder-Spanner für Auspuff/ Hosenrohr für VAG

Robuster Stahl für die Demontage und Montage von Klemmfedern am Krümmer/ Hosenrohr diverser VW -Auspuffanlagen.



EXHAUST SPRING CLAMP REMOVER FOR VAG

Robust steel tool for the safe removal and installation of the spring clamps used to attach exhaust system to manifold on
• **VAG vehicles.** Used with 17 mm wrench.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА ХОМУТА ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ

Инструмент специально подготовлен для демонтажа упругого крепления в машинах. VW, Audi, Seat.
Использовать с ключем 17мм.



UNIVERSAL

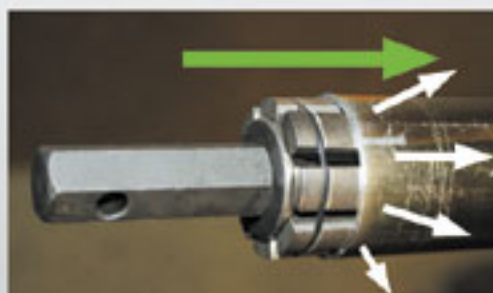
A-CJ200A



A-CJ200B



A-CJ200C



UWAGA! Narzędzie musi być całe umieszczone w rurze wydechowej

ACHTUNG! WERKZEUGE ALS GANZES TEIL IN DEN AUSPUFF SETZEN

WARNING! WHOLE TOOL MUST BE PLACED IN PIPE

URZĄDZENIA DO KOŁNIERZY RUR WYDECHOWYCH

A - CJ200A: • Zakres: 29 - 44 mm | **A - CJ200B:** • Zakres: 38 - 64 mm |
A - CJ200C: • Zakres: 54 - 89 mm

Auspuffrohr-Spreizer

A - CJ200A: • Für Auspuffrohr: 29 - 44 mm | **A - CJ200B:** • Für Auspuffrohr: 38 - 64 mm | **A - CJ200C:** • Für Auspuffrohr: 54 - 89 mm



TAILPIPE EXPANDER

A - CJ200A: • Range: 29 - 44 mm | **A - CJ200B:** • Range: 38 - 64 mm |
A - CJ200C: • Range: 54 - 89 mm

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ФЛАНЦА ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ

A-CJ200A: Диапазон: 29-44мм. **A-CJ200B:** Диапазон: 38-64мм. **A-CJ200C:** Диапазон: 54-89мм.

A-1130A



UNIVERSAL



1/2"

ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW PÓŁOSI

Narzędzie umożliwiające naprawę gwintów półosi. **ZESTAW:** M20 x 1.25; M20 x 1.5; M22 x 1.0; M22 x 1.5; M24 x 1.5; M24 x 2; 3/4" x 20 UNEF; 13/16" x 20 UNEF. **UWAGA:** Należy pamiętać o nasmarowaniu gwintu przed jego naprawą.

Gewindeschneidesatz für Antriebs- und Gelenkwellen

INHALT: M20 x 1.25; M20 x 1.5; M22 x 1.0; M22 x 1.5; M24 x 1.5; M24 x 2; 3/4" x 20 UNEF; 13/16" x 20 UNEF.
Achtung: Schmierung des Gewindes vor der Reparatur.



CV JOINT THREAD CHASER

A must have tool for every workshop. Repairs light damage to CV joint thread. **SET:** M20 x 1.25; M20 x 1.5; M22 x 1.0; M22 x 1.5; M24 x 1.5; M24 x 2; 3/4" x 20 UNEF; 13/16" x 20 UNEF. **CAUTION:** Must be used with a light oil to lubricate thread.

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА ПОДШИПНИКОВ ПОЛУОСИ

Инструмент для осуществления ремонта подшипников полуоси. **НАБОР:** M20 x 1.25; M20 x 1.5; M22 x 1.10; M22 x 1.5; M24 x 1.5; M24 x 2; 3/4" x 20 UNEF; 13/16" x 20 UNEF. **ВНИМАНИЕ:** Не забудьте промаслить подшипник перед ремонтом.

A - 497-12



UNIERSALNY ZESTAW KLUCZY DO PODUSZEK POWIETRZNYCH

Zestaw do bezpiecznego demontażu instalacji poduszek powietrznych w wielu popularnych markach. **ZESTAW:** • 5 nasadek 1/4", długość 80 mm | • Torx T30 (Audi, Opel, Renault, VW) | • Torx T30 tamper (Audi, BMW, Mercedes, Opel) | • Torx T25 (BMW) | • Torx T25 tamper (BMW) | • 5 mm Allen (Audi) | • 7 specjalnych kluczy: **2 klucze** (zawsze używane w parze) do VW Golf 4, New Beetle, T4, Seat, Skoda, Fabia, Octavia (99-); **2 klucze** (zawsze używane w parze) do VW Lupo, Passat B5, Polo (99-), Audi A4, A6, Skoda Superb; **1 klucz** uniwersalny do blokowania wewnętrznego zabezpieczenia w samochodach VAG; **1 klucz** do VW Bora (99-), Golf 4 (98-2004), Passat (97-), **1 klucz** do VW New Beetle (99-04), Golf, Jetta, Passat.

Demontage Airbag-Werkzeugsatz, 12-tlg.

Zum Ausbau der Airbag-Einheiten sowie Montage/ Demontage der Airbag Kissen bei allen gängigen Fahrzeugtypen. **INHALT:** • 5 x Bit-Nüsse, 1/4" Antrieb, 80 mm Länge | • Torx T30 für Audi, Opel, Renault, VW | • Torx T30 mit Stirnlochbohrung, für Audi, BMW, Mercedes, Opel | • Torx T25 für BMW | • Torx T25 mit Stirnlochbohrung, für BMW | • 5 mm Allen, für Audi. **7 Spezialschlüssel:** • 1 x Paar Schlüssel für VW Golf 4, New Beetle, T4, Seat, Skoda, Fabia, Octavia (99-) | • 1 x Paar Schlüssel für VW Lupo, Passat B5, Polo (99-), Audi A4, A6, Skoda Superb | • 1 x Universal Schlüssel für das Lösen des Innenringes bei VAG | • 1 x Schlüssel für VW Bora (99-), Golf 4 (98 - 2004), Passat (97-) | • 1 x Schlüssel für VW New Beetle (99 - 04), Golf, Jetta, Passat.

UNIVERSAL TOOL FOR EXPANDING AIR BAG SET

For the safe removal and installation of air-bag units in many popular cars. **SET:** • 5 screwdrivers inserts, 1/4" drive, 80 mm long | • T30, e.g. Audi, Opel, Renault, VW | • T30 with bore hole forehead, e.g. Audi, BMW, Mercedes, Opel | • T25, e.g. BMW | • T25 with bore hole forehead, e.g. BMW | • 5 mm Allen, e.g. Audi | • 7 special keys: **2 pcs Sentence** (always used in pairs), e.g. VW Golf 4, New Beetle, T4, Seat, Skoda, Fabia, Octavia (99-); **2 pcs Sentence** (always used in pairs), e.g. VW Lupo, Passat B5, Polo (99-), Audi A4, A6, Skoda Superb; **1 universal use** to unlock the inner ring responsible for VAG; **1 from '99**, e.g. VW Bora (99-), Golf 4 (98-2004), Passat (97-), **1 from**, e.g. VW New Beetle (99-04), Golf, Jetta, Passat.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ

Набор для безопасного демонтажа и инсталляции подушек безопасности во многих популярных марках. **НАБОР:** 5 насадок 1/4", длина 80 мм. Torx T30 (Audi, Opel, Renault, VW). T30 Tamper (Audi, BMW, Mercedes, Opel). Torx T25 (BMW). Torx T25 Tamper (BMW). 5 мм Allen (Audi). 7 специальных ключей: 2 ключа (всегда используются в паре) для VW Golf 4, New Beetle, T4, Seat, Skoda, Fabia, Octavia (99-); 2 ключа (всегда используются в паре) для VW Lupo, Passat B5, Polo (99-), Audi A4, A6, Skoda Superb; 1 универсальный ключ для разблокировки внутреннего предохранителя в автомобилях VAG; 1 ключ для VW Bora (99-), Golf IV (98-2004), Passat (97-), 1 ключ для VW New Beetle (99-04), Golf, Jetta, Passat.

KLUCZE SPECJALISTYCZNE DO DEMONTAŻU UKŁADU CHŁODZENIA

• Zestaw pozwala mechanikowi przytrzymać pompę wodną przy wykręcaniu wiatraka chłodnicy. | • Specjalnie zwężone klucze dla lepszego dostępu. | • Zestaw znajdujący zastosowanie głównie w Mercedesie, BMW i Fordzie i w innych markach samochodów osobowych. | • Dodatkowa przedłużka | • **ROZMIARY:** 32, 35, 46 mm

Lüfter-Nabenschlüssel-Satz

Die Riemenscheibe der Wasserpumpe kann in einer bestimmter Position fixiert werden, bei gleichzeitiger Lösung des Heizungslüfters. Zum Gegenhalten der Visco-Kupplungsantriebswelle bei Mercedes, BMW, Ford. Zum Entfernen des Visco-Anschlussstückes am Kühlerventilator. r | • **GRÖßEN:** 32, 35, 46 mm

BENZ & BMW FAN SERVICE WRENCH KIT

• Allows the mechanic to hold up the water pump while unscrewing the cooling fan. | • Slender keys specially designed for better access. | • Set primarily used with Mercedes, BMW and Ford, as well as with other passenger car brands. | • Additional extension bar | • **SIZES:** 32, 35, 46 mm

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Набор позволяет механику удерживать водяной насос во время снятия вентилятора. Ключи специально сужены для лучшего проникновения. Набор используется преимущественно в моделях Mercedes, BMW и Ford, а также в других марках легковых автомобилей | • **Размер:** 32, 35, 46 mm

A - 9101



35 mm
32 mm



46 mm

A - RT9191



URZĄDZENIE PNEUMATYCZNE DO WYMIANY PŁYNU CHŁODZĄCEGO

ZESTAW: • 2 gumowe końcówki | • Końcówka zasysająca z filtrem umieszczonym na końcu zapobiegająca zanieczyszczeniu układu chłodzącego | • Manometr zabezpieczony gumową osłoną.

Pneumatisches Kühlsystem-Befüllgerät

Sifon mit Filter verhindert das Schmutzpartikel ins Kühlsystem gelangen können. Manometer mit Gummiummantelung

PNEUMATIC EQUIPMENT FOR REPLACEMENT OF COOLING FLUID

SET: • 2 rubber tips | • Siphoning tip with filter located at the end to prevent contamination of the cooling system | • Manometer protected by a rubber covering

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ЗАМЕНЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

НАБОР: 2 резиновых наконечника. Всасывающий наконечник с фильтром-фильтр исключает загрязнение системы охлаждения. Манометр с резиновым покрытием.

A - K184



ZESTAW DO DEMONTAŻU SZYB I USZCZELEK SAMOCHODOWYCH

ZESTAW: Narzędzia służące do: • umieszczania sznurka w gnieździe uszczelki | • czyszczenia uszczelki gumowych | • zakładania uszczelki gumowych | • zyszczenia i usuwania pozostałości popękanych szyb i uszczelki gumowych.

Windschutzscheiben-Montagesatz

Für die Montage von nicht geklebten Windschutzscheiben. **INHALT:** • Rollengriff zur leichten Umlenkung des Seils | • Kugelgriff abgewinkelt 210 mm für beschädigungsfreies Anheben des Dichtungsgummis | • Hakengriff 210 mm, 45° abgewinkelt | • Hakengriff 270 mm, 90° abgewinkelt, erleichtert die Montage des Dichtgummis | • Führungsriff 220 mm zum Nachführen des Montageseils 6,0 m

WINDSCREEN INSTALLATION TOOL KIT

Complete tool kit for the installation of rubbered screens including commercial vehicle screens. **SET INCLUDES:** • Locking tool | • General purpose tools | • Globe tool | • Locking strip insertion tool | • Assorted tips.

НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЕКОЛ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ

НАБОР: Вспомогательный инструмент для облегчения правильного размещения шнура в канавке; Изогнутый крюк для заправки и чистки резиновых уплотнителей; Прямой крюк для заправки и чистки резиновых уплотнителей; Инструмент для чистки, а также удаления осколков стекла с резиновых уплотнителей.

AH - 4110724



KLINY DO DEMONTAŻU BOCZKÓW TAPICERSKICH

ROZMIARY: 22, 30, 60 (mm)

Keilsatz aus Kunststoff 3-tlg.

Sizes: 22, 30, 60 (mm) • 1 x Gebogener Montagekeil: zum schnellen Lösen von Zierleisten, Türverkleidungen, etc. | • 2 x Montagekeile: zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen | • Verhindern das Beschädigen der Lackschicht sowie Kunststoff- und Metallteilen.

WEDGES FOR REMOVING UPHOLSTERING SIDES

Sizes: 22, 30, 60 (mm)

КЛИН ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ОБИВОК

РАЗМЕРЫ: 22, 30, 60 (мм)

A - 1092



ZESTAW DO DEMONTAŻU USZCZELEK, ORINGÓW, itp.

• Szybki i łatwy demontaż O-Ringów i uszczelki olejowych. | • Specjalny kąt zapewnia lepsze usadowienie ostrza niż w tradycyjnych narzędziach tego typu. | • 3 różne końcówki pozwalają na pracę przy różnych rodzajach uszczelki. **Długości:** 117, 165, 150 mm

Dichtring Demontage-Haken

Haken mit gerader Spitze universell einsetzbar z.B. zum Herausziehen von O-Ringen oder Öldichtungen. Haken mit S-Form, besonders geeignet zum Herausziehen von Wellendichtringen. **Länge:** 117, 165, 189 mm

SEAL PULLER SET

• Quickly and easily remove O-Ring or grease oil seal. | • Special angle on the tool head provides a better work than the traditional seal pullers. | • 3 different lengths and tips fit nearly all seal applications. **Lengths:** 117, 165, 189 mm

НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНЕНИЙ

Легкий демонтаж О-рингов. Специальный угол инструмента приспособляет лезвие лучше работать, чем используя традиционные инструменты. 3 разных наконечника для разных уплотнений. **Длина:** 117, 165, 150 мм.

AH - 4020607



ZESTAW SKROBAKÓW

• Stal nierdzewna | • Rękojeści wykonane z wysokiej jakości drewna | • Ergonomiczny kształt. **ROZMIARY:** 15, 20, 30 (mm)

Spachtel-Satz

Rostfreier Stahl, Handgriff aus hochqualitativem Holz, ergonomische Form. **Größen:** 15, 20, 30 mm

SET OF SCRAPERS

• Stainless steel | • Handle made of high quality wood | • Ergonomic shape. **SIZES:** 15, 20, 30 (mm)

НАБОР СКРЕБКОВ

Нержавеющая сталь. Ручка из высококачественного дерева. Эргономичность исполнения. **РАЗМЕРЫ:** 15, 20, 30 (мм).

A - 5022304



ZESTAW DO DEMONTAŻU SZYB

• Kołowrotek z linką | • 2 x uchwyt do linki | • Nóż do podważania uszczelki | • Uniwersalny szpikulec | • Łapka do zaczepów | • Dwustronny nożyk do podważania uszczelki.

Windschutzscheiben-Ausbau-Satz, 7-tlg.

Zum Lösen von geklebten Scheiben. **Inhalt:** • Lösewerkzeug mit Griff 275 mm | • 2 Griffstücke für Schneiddraht | • Durchstechahle 350 mm | • Doppel-Hakengriff 240 mm | • 1,80 m Draht | • Klinge mit Griffstück und Seil

SET FOR REMOVING WINDSHIELDS

• Winch with line | • 2 x handle for line | • Knife for removal of gaskets | • Universal spike | • Trap for latches | • Two-edged knife for removal of gaskets.

НАБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СТЕКЛА

Струна на катушке. 2х ручка для струны. Нож для удаления уплотнений. Шило. Лапы для крюков. Двухсторонний нож для удаления уплотнений. Квадратная струна на катушке - длина 170 см. Применение с набором A-5022304.

- A-5022304-PART 1 Drut do cęcia szyb. Długość 170 cm. Przekrój kwadratowy. Do stosowania z zestawem A-5022304.
- A-5022304-PART 1 Breidet stainless steel wire. Length 170 cm. Type- square. Suitable for use with A-5022304 KIT.

A - 5019



UNIVERSAL



ZESTAW PODUSZEK POWIETRZNYCH Z POMPĄ

Poduszki powietrzne przeznaczone do awaryjnego otwierania drzwi w przypadku awarii zamka. **ZESTAW:** • Ręczna pompa | • Poduszka: 180 x 38 (mm) | • Poduszka: 190 x 60 (mm) | • Poduszka: 160 x 160 (mm). **WAŻNE:** Nie powoduje uszkodzeń karoserii.

Spreizkissen

Zum Öffnen von Türen/ Türrahmen von PkW, LkW und Bus. Verhindert eine Beschädigung von anderen Elementen. **INHALT:** • Handpumpe | • Airbag: 180 x 38 mm | • Airbag: 190 x 60 mm | • Airbag: 160 x 160 mm

INFLATABLE HAND PUMPER W/3 PCS INFLATABLE PADS

Inflatable pads for emergency opening doors. **SET:** • Inflatable Hand Pump | • Airbag: 180 x 38 (mm) | • Airbag: 190 x 60 (mm) | • Airbag: 160 x 160 (mm)

НАБОР ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ С НАСОСОМ

Подушки безопасности предназначены для аварийного открывания дверей в случае аварии. **НАБОР:** Ручной насос. Подушка: 180 x 38 (мм). Подушка: 190 x 60 (мм). Подушка: 160 x 160 (мм). **ВНИМАНИЕ:** Не приводит к повреждению кузова.

AH - 1814



UNIVERSAL



KLUCZ DO DOKRĘCANIA KĄTOWEGO

• Do pomiaru kąta podczas dokręcania śrub w głowicach, pokrywach, mocowaniach, itd. | • Wejście 1/2" | • Skala: 0 - 360° | • Podziałka: 2°

Drehwinkel-Messgerät

Antrieb 1/2", Chrom-Vanadium-Stahl, 0 - 360° Winkelskala mit Feststellschraube und Winkelarm

KEY FOR ANGLE SCREWING

• For measurement of angles while screwing in screws for heads, covers, mountings, etc. | • Entry 1/2" | • Scale: 0 - 360° | • Pitch: 2°

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УГЛОВОГО ЗАКРУЧИВАНИЯ

Цель: для проверки угла закручивания винтов в головках, крышах, креплениях. Вход: 1/2". Шкала: 0-360°. Градация по шкале: 2°.

A - 6553



UNIVERSAL



URZĄDZENIE DO MONTAŻU ZAWORKÓW W OPONACH

Ułatwia montaż zaworków w oponach bezdętkowych. • Długość: 270 mm

Reifen-Ventilschaft-Einziehwerkzeug

Erleichtert die Installation von Ventilen bei schlauchlosen Reifen. Kunststoff, besonders für Alufelgen geeignet. • Länge: 270 mm

TYRE VALVE INSTALLER

Simplifies installation of tyre valves in tubeless wheels. • Length: 270 mm

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КЛАПАНОВ В ШИНАХ.

Для демонтажа клапанов в бескамерных шинах. Длина: 270мм.

KLAMRY BLACHARSKIE

TIN CLAMP

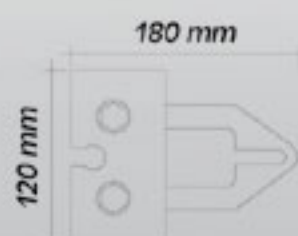
Lastklammern

ЗАЖИМ

AH - C601N



3 T



AH - C701



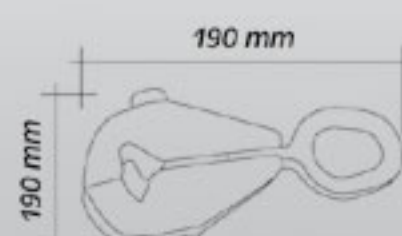
3 T



AH - C702



5 T



AH - C703



6 T



A - 2800-7



UNIVERSAL



ZESTAW GUMOWYCH BABEK BLACHARSKICH

Babki blacharskie wykonane z wytrzymałej gumy- tworzywa sztucznego odpornego na odkształcanie.

ZESTAW: • Podwójnie zakończona babka blacharska | • Duża, gumowa babka blacharska | • Babka blacharska gumowa | • Uniwersalna babka blacharska | • Babka blokująca | • Babka wygięta | • Babka o budowie klina.



Gummi Ausbeulwerkzeug

Widerstandsfähiges Gummi-Karosseriewerkzeug

INHALT: • Doppelend dolly | • Große dolly | • Gummi dolly | • Haupt dolly | • Block dolly | • Wellen dolly | • Kanten dolly.



RUBBER DOLLY SET

SET: • Double end dolly | • Large rubber dolly | • Rubber dolly | • General purpose dolly | • Block dolly | • Curved dolly | • Wedge dolly.



НАБОР РИХТОВОЧНЫХ ОПРАВОК

НАБОР: Рихтовочная оправка двухсторонняя. Большая рихтовочная оправка. Рихтовочная оправка. Универсальная рихтовочная оправка. Блокировочная рихтовочная оправка. Оправка рихтовочная ложкообразная. Рихтовочная оправка- клин.

A - 518B



UNIVERSAL



ZESTAW 23 UNIWERSALNYCH WKRETAKÓW PRECYZYJNYCH DLA ELEKTRYKÓW

Zestaw do rozłączania wszystkich typów styków w elektrycznych systemach samochodowych: • Do pracy przy złączach elektrycznych | • Do demontażu bez uszkodzeń płaskich konektorów. **ZESTAW:** • 23 wkręta do konektorów



Systemkabel-Entriegelungssatz, 23-tlg.

Elektrische Verbinder aller namhaften Hersteller können ohne Beschädigungen entriegelt werden. Verbindungsdefekte und Korrosion können leicht festgestellt und somit schnell repariert werden.



23PC. UNIVERSAL SYSTEM RELEASE TOOLS

Set for disconnection of all types of contacts in automobile electrical systems: • For the universal application in the motor electric motor | • For a damage-free releasing of e.g. flat plug contacts. **SET:** • Assortment with 23 parts for system release.



НАБОР 23 ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

Набор для отключения всех типов приводов в автомобильных электрических системах и демонтажа разъемов. **НАБОР:** 23 инструмента для разъемов.

A - 5012709



UNIVERSAL



A - 5012709-RP

(A)



PUNKTAK AUTOMATYCZNY Z RĘKOJĘCIĄ

• Uderzenie następuje po wyzwoleniu sprężyny pod działaniem zwykłego nacisku na rękojeść. | • Moc uderzenia regulowana przez dokręcenie główki od 15 do 25 kg | • Zakończenie hartowane od 57 - 60 HRC | • DOSTĘPNE WYMIENNE GROTY (A).



Automatik-Körner

• Schlagkraft von 15 bis 25 kg wird durch stufenlose Verstellung reguliert. | • Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt | • Zähnharte Körnerspitze von 57-60 HRC. | A-5012709-RP Körnerspitze einzeln erhältlich



AUTOMATIC PRICK PUNCH WITH HANDLE

• Punching takes place once the spring has been freed via pressure on the handle. | • Strength of punch regulated by turning the adjustable head, between 15 and 25 kg. | • Tempered finish from 57 - 60 HRC | • AVAILABLE ADDITIONAL POINT CHISELS (A).



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРНЕР

Удар наступает когда ударник поднимается и сжимает пружину при нормальном нажатии кернера. Мощность удара с 15-25кг. Закаленный наконечник с 57- 60 HRC. ДОСТУПНЫЕ СМЕНЯЕМЫЕ ГРОТЫ (A).

A - 6900A-19M



UNIVERSAL



ZESTAW KLUCZY OCZKOWO OTWARTYCH

ZASTOSOWANIE: • Przewody hamulcowe i hydrauliczne. **ROZMIARY:** • 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (mm) | • 1/2": 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 (mm)



Offener Ringschlüssel-Satz (Krähenfüße), metrisch

Für die Reparatur von z.B. Spurstangen, Lambdasonden, Lenkgetriebe und Ölleitungen, etc. Aus Chrom-Molybdän-Stahl, gesenkgeschmiedet. **INHALT:** • 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm | • 1/2": 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 mm.



PROFESSIONAL METRIC CROWFOOT WRENCH SET

APPLICATION: • Brake lines and hydraulic lines. **SIZES:** • 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (mm) | • 1/2": 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 (mm)



НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПЕРЕВОДОВ

ПРИМЕНЕНИЕ: Тормозные и гидравлические переводы. **РАЗМЕРЫ:** 3/8" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (мм). 1/2" 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32 (мм).

A-2004A / A-2004B



SZCZYPCE DO CIĘCIA RUR

Szczypce do cięcia cienkościennych rur do 2.5 mm grubości. Zaprojektowane do pracy przy ograniczonym dostępie. Używać do rur aluminiowych i miedzianych.

A-2004A: • Długość łańcucha tnącego: 270mm | • Średnica ciętej rury: 19 - 76 mm
A-2004B: • Długość łańcucha tnącego: 340mm | • Średnica ciętej rury: 19 - 152 mm

Auspuffrohr-Kettenabschneider

Für das Schneiden von Alu und Kupfer Rohren von 2.5 mm Dicke. Für schwer zugängliche Stellen.

A-2004A: • Kettenlänge: 270mm | • Schneide-Ø: 19 - 76 mm
A-2004B: • Kettenlänge: 340mm | • Schneide-Ø: 19 - 152 mm

EXHAUST PIPE CUTTER

Suitable for cutting thin-wall tubing up to 2.5 mm thick. Designed to enable access where space is restricted.

A-2004A: • Length chain cutter: 270mm | • Cutting diameter: 19 - 76 mm
A-2004B: • Length chain cutter: 340mm | • Cutting diameter: 19 - 152 mm

ЦЕПНОЙ ТРУБОРЕЗ

Самый быстрый и лучший способ для резки тонкостенной трубы до 2.5 мм. Прекрасное решение для работы в труднодоступных местах.

A-2004A: Длина цепи: 270мм. Диаметр трубы: 19-76мм. A-2004B: Длина цепи: 340мм. Диаметр трубы: 19-152мм.

A - 0950



3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14
1/2": 16, 17, 18, 19, 21

NASADKI DO OBROBIONYCH ŚRUB 1/2"

Zestaw specjalistycznych nasadek do odkręcania obrobionych śrub.

Wykonane ze stali CHROMO-MOLIBDENOWEJ. ZESTAW: • 11 nasadek 1/2" | • 2 x bolec służący do wypychania śruby z nasadki | • Walizka.

Schraubenausdreher-Satz 1/2"

Zum Lösen defekter Mutter- und Schraubenköpfe, des sonst nicht mehr zu fassenden Sechskants. Chrom-Molybdän-Stahl. INHALT: • 11 Stk. 1/2" Nüsse | • 2 Stk. Gerade Stangen, um danach den Schraubbolzen herauszuklopfen. | • Plastikkoffer

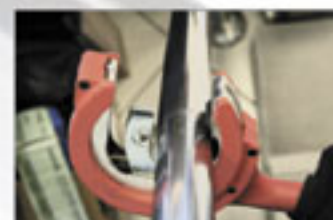
BOLT EXTRACTOR SET 1/2"

Reverse spiral flutes are designed to bite down provide maximum gripping power. Drop-forged Chrome-Molybdenum steel sockets. SET INCLUDES: • 11 PCS. SOCKETS 1/2" | • 2 PCS. straight rod to knock bolt out after use | • Storage case.

НАБОР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЧИСТЫХ ШПИЛЕК 1/2"

Набор насадок для извлечения чистых шпилек. Все насадки изготовлены из высококачественной стали - СПЛАВ ХРОМА И МОЛИБДЕНА. НАБОР: 11 насадок 1/2" 2x прямой стержень для удаления винта из насадки, чемодан.

A - RTC67



A) A-RTC67/ZN

URZĄDZENIE DO CIĘCIA RUR Z GRZECHOTKĄ

• Zakres średnicy: ø 28 - 67 mm | A) Ostrza wymienne dostępne osobno.

Auspuff-Rohrabschneider mit Ratschenfunktion

Schneidebereich: Ø 28 - 67 mm | Schneidrad einzeln erhältlich.

RATCHET EXHAUST PIPE CUTTER

• Capacity: ø 28 - 67 mm | A) Additional blades available separately in stock.

ТРУБОРЕЗ

Диаметр: ø28-67мм

A-708



UNIWEERSALNE URZĄDZENIE DO MONTAŻU POKRYW ŁOŻYSKA

Universalne urządzenie do montażu pokrywy łożyska w kołach samochodów ciężarowych.

• Długość całkowita: 520mm | • Max rozwarcie: 180mm | • Min. rozwarcie: 85mm | • Wykonane ze stali S45C

Universal Werkzeug für die Montage von Lagerschalen

• Verwendbar für LKW. | • Gesamtlänge: 520 mm | • Spannweite: 85 - 180 mm | • Material: Stahl S45C

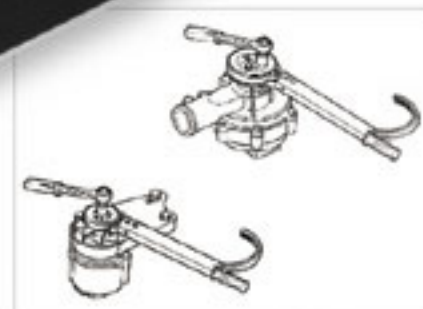
UNIVERSAL BEARING CUP INSTALLER

Suitable for installing bearing cups in heavy trucks wheels. • Total length: 520mm | • Max opening: 180mm | • Mini opening: 85mm | • Material: Steel S45C

УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНТАЖА КРЫШКИ ПОДШИПНИКА

Универсальное устройство для монтажа крышки подшипника в колесах грузовиков. Общая длина: 520мм. Макс. расстояние: 180мм. Мин. расстояние: 85мм. Сталь S45C.

AH - 1901



KLUCZ DO UNIERUCHAMIANIA KÓŁ PASOWYCH

• Do unieruchamiania kół pasowych alternatorów lub pomp wodnych. • Do de/montażu filtrów olejowych o dużej średnicy.

Riemenscheibenschlüssel für Kellrippenriemen und Flachriemen

Zum Lösen der Wasserpumpen-Riemenscheiben-Befestigungsschrauben. Für Ölfilter mit großem Durchmesser.

KEY FOR IMMOBILIZING PULLEYS

• For immobilizing alternator and water pump pulleys. • For oil filters with large diameters.

КЛЮЧ ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ШКИВА

Инструмент для блокировки шкива или водяного насоса. Применяется для масляных фильтров большого диаметра.

A - 722P



ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW SONDY LAMBDA

Nowość na polskim rynku. Zestaw umożliwia szybką naprawę gwintów gniazd sond Lambda bez potrzeby demontażu jakichkolwiek komponentów. Gwint wykonany ze stali Chromowo-Molibdenowej zapewnia szczelne połączenie i dobre spasowanie gwintów.

ZESTAW: • Gwintownik M18 x 1.5 L- 50mm | • Gwintownik M20 x 1.5 L- 50mm | • Frez z pilotem M18 x 1.5 L-50mm | • Narzędzie do montażu nakrętek gwintowanych L-80mm M18 x 1.5 | • 5 x wkładki z gwintem wewnętrznym- M18 x 1.5/ Gwint zewnętrznym- M20 x 1.5.

Lambdasonden-Reparatursatz

Ermöglicht die Reparatur der Lambdasonde ohne Demontage. Fixierbolzen für den schnellen und sicheren Wechsel.

Inhalt: • Gewindeschneider TAP M18 x 1.5 L- 50mm | • Gewindeschneider TAP M20 x 1.5 L- 50mm | • Bolzen M18 x 1.5 L-50mm | • Schraube für Einsatz L-80mm M18 x 1.5 | • 5 x Einsatz mit Kragen - IG- M18 x 1.5/ AG- M20 x 1.5.

OXYGEN SENSOR THREAD REPAIR SET

A unique for repair damaged Lambda probe threads. Allows to repair without extensive component disassembly. Easy to use and proper fixed with absolute gas-tight seating of the inserts. **Contents:** • Thread cutting TAP M18 x 1.5 L- 50mm | • Thread cutting TAP M20 x 1.5 L- 50mm | • Piloted reamer M18 x 1.5 L-50mm | • Screw in tool for insert nut L-80mm M18 x 1.5 | • 5 x insert nut with collar - IG- M18 x 1.5/ AG- M20 x 1.5.

НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОЙ РЕЗЬБЫ ЛЯМБДА-ЗОНД

Новинка на польском рынке. Комплект обеспечивает быстрый ремонт резьбы Лямбда-зонд без необходимости демонтажа компонентов. Резьба из нержавеющей хромо-молибденовой стали обеспечивает герметичное и подходящее соединение резьбы. **НАБОР:** Метчик M18x 1.5L-50mm. Метчик M20x1.5L-50mm. Буровой расширитель с пилотным долотом M18x1.5L-50. Инструмент для монтажа гайки с резьбой L-80mm M18x 1.5. 5x резьбовые вставки внутр. резьбой M18x 1.5. /с внешн. резьбой M20x 1.5.

A - M625P



A - M825P



A - M1015P



A - M1215P



A - M149P



ZESTAWY DO NAPRAWY ZERWANEGO GWINTU

Zestaw: • Wkładki z gwintem (w zestawie i osobno) | • Wiertło HSS | • Gwintownik HSS | • Pokrętło | • Wybijak do usuwania zakończenia sprężyny służącego do jej wkręcania |

Rozmiary: • A-M625P: M6 (Wkładki gwintowane- 20 szt.) | • A-M825P: M8 (Wkładki gwintowane- 20 szt.) | • A-M1015P: M10 (Wkładki gwintowane- 10 szt.) | • A-M1215P: M12 (Wkładki gwintowane- 10 szt.) | • A-M149P: M14 (Wkładki gwintowane- 10 szt.)

Gewinde-Reparatur-Satz

• Gewinde-Reparatur-Satz | • HSS-G Gewindebohrer | • HSS-G Spiralbohrer | • Eindreher für Gewindeeinsätze | • Zäpfchenbrecher | • Gewindeeinsätze

GRÖßEN: • A-M625P: M6 (Gewinde-Einsätze - 20 PCS.) | • A-M825P: M8 (Gewinde-Einsätze - 20 PCS.) | • A-M1015P: M10 (Gewinde-Einsätze - 10 PCS.) | • A-M1215P: M12 (Gewinde-Einsätze - 10 PCS.) | • A-M149P: M14 (Gewinde-Einsätze - 10 PCS.)

THREAD REPAIR KIT

Kit: • Thread Inserts | • Twist drill | • Tap | • Installation tool | • Tang breaker.

Sizes: • A-M625P: M6 (Thread Inserts- 20 PCS.) | • A-M825P: M8 (Thread Inserts- 20 PCS.) | • A-M1015P: M10 (Thread Inserts- 10 PCS.) | • A-M1215P: M12 (Thread Inserts- 10 PCS.) | • A-M149P: M14 (Thread Inserts- 10 PCS.)

НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ВЫВОРАЧИВАНИЯ СЛОМАННЫХ ШПИЛЕК И БОЛТОВ

НАБОР: • Резьбовые вставки (в комплекте и отдельно) | • Сверло HSS | • Метчик HSS | • Ручка | • Забастовщик для удаления конечной части пружины.

Размеры: • A-M625P: M6 | • A-M825P: M8 | • A-M1015P: M10 | • A-M1215P: M12.



• WKŁADKI GWINTOWE DO KUPIENIA OSOBNO | • THREAD INSERTS AVAILABLE SEPARATLY | • Резьбовые вставки можно купить отдельно

• A-M6TC do A-M6250 | • A-M8TC do A-M825P | • A-M10TC do A-M1015P | • A-M12TC do A-M1215P | • A-M14TC do A-M149P

• A-M6TC do A-M6250 | • A-M8TC do A-M825P | • A-M10TC do A-M1015P | • A-M12TC do A-M1215P | • A-M14TC do A-M149P

• A-M6TC for A-M6250 | • A-M8TC for A-M825P | • A-M10TC for A-M1015P | • A-M12TC for A-M1215P | • A-M14TC for A-M149P

• A-M6TC do A-M6250 | • A-M8TC do A-M825P | • A-M10TC do A-M1015P | • A-M12TC do A-M1215P | • A-M14TC do A-M149P

HH 1103A



UNIVERSAL



HH 1103B



UNIVERSAL



SZCZELINOMIERZ METRYCZNY

HH 1103A - KOMPLET ZAWIERA: • 25 listków: 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.5, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Listki z mosiądzu 100 mm | • Dł. listków: 85 mm | • Szerokość: 12 mm. **HH 1103B - KOMPLET ZAWIERA:** • 20 listków: 0.05, 0.10, 0.15, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Listki z mosiądzu 100 mm | • Dł. listków: 100 mm | • Szerokość: 10 mm | • Zaostrzone końcówki.



Fühlerlehren-Satz

Zur Überprüfung des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen. **HH 1103A:** • 25 Fühler: 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.5, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Breite sheets 100 mm | • Länge: 85 mm | • Width: 12 mm. **HH 1103B:** • 20 Fühler: 0.05, 0.10, 0.15, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Breite sheets 100 mm | • Länge: 100 mm | • Width: 10 mm | • Messing Fühler.



METRIC FEELER GAUGE

HH 1103A - SET INCLUDES: • 25 sheets: 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.5, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Brass sheets 100 mm | • Length: 85 mm | • Width: 12 mm. **HH 1103B - SET INCLUDES:** • 20 sheets: 0.05, 0.10, 0.15, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 0.95, 1.00 (mm) | • Brass sheets 100 mm | • Length: 100 mm | • Width: 10 mm | • Sharpened ends.



МЕТРИЧЕСКИЙ ЩУП

HH1103A- В НАБОРЕ: 25 листов: 0.04, 0.05, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.5, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.95, 1.00 (мм). Листки из латуни 100мм. Длина листка: 85мм. Ширина: 12мм. **HH1103B: В НАБОРЕ:** 20 листов: 0.05, 0.10, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.5, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 0.95, 1.00 (мм). Листки из латуни 100мм. Длина листка: 100мм. Ширина: 10мм. Острые листки.

A - 6XZN



UNIVERSAL



1/2"



ZESTAW BITÓW XZN Z ADAPTOREM - UDAR - 1/2"

• ROZMIARY: DŁUGIE 78 mm: M14, M16, M18 | KRÓTKIE 43 mm: M14, M16, M18. • ADAPTOR 3/4" x 24 mm
• KLUCZ AMPULOWY 4 mm



Schlagschraubfeste XZN Bit-Spezialeinsätze - 1/2"

• Größen: lang 78 mm: M14, M16, M18 | • Größen: kurz 43 mm: M14, M16, M18. • ADAPTER 3/4" x 24 mm
• Winkelschlüssel: HEX 4 mm



XZN BITS WITH ADAPTOR SET - IMPACT- 1/2"

• SIZES: LONG 78 mm: M14, M16, M18 | SHORT 43 mm: M14, M16, M18. • ADAPTOR 3/4" x 24 mm
• HEX KEY 4 mm



НАБОР БИТОВ С АДАПТОРОМ-УДАР- 1/2"

РАЗМЕРЫ: ДЛИННЫЕ 78мм: M14, M16, M18. КОРОТКИЕ 43мм: M14, M16, M18. АДАПТЕР: 3/4" x 24мм. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ 4мм.

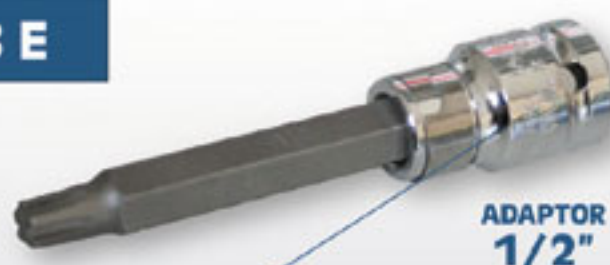
A - 2025



UNIVERSAL



RIBE



ADAPTOR
1/2"



ZESTAW BITÓW RIBE

ZESTAW: • Bity długie 75 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14
• Bity krótkie 30 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14



Spezial-Bit-RIBE-Einsätze

INHALT: • Bits lang 75 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14
• Bits kurz 30 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14



RIBE BITS SET

SET: • Long bits 75 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14
• Short bits 30 mm: M6 | M8 | M9 | M10 | M12 | M14



НАБОР БИТОВ RIBE

НАБОР: ДЛИННЫЕ БИТЫ 75мм: M6, M8, M9, M10, M12, M14.
КОРОТКИЕ БИТЫ 30мм: M6, M8, M9, M10, M12, M14.

A - RF36



UNIVERSAL



ZESTAW KLUCZY DO DEMONTAŻU RADIA SAMOCHODOWEGO

36 narzędzi do bezpiecznego i szybkiego demontażu radia. Rączki pokryte materiałem kompozytowym dają pewny i wygodny chwyt. **Zastosowanie:** • Audi | • Ford | • VW (Becker) | • BMW | • Opel (Grundig, Blaupunkt) | • Fiat Bravo/Brava | • Skoda (nowe modele) | • JVC | • Clarion | • Rk- Kenwood | • Panasonic (przed 2006) | • Sony II (2002).

Radio-Demontage-Werkzeug, 36-tlg.

Zur Montage/ Demontage von Autoradios, sehr handlich, ergonomische Form.

• Audi | • Ford | • VW (Becker) | • BMW | • Opel (Grundig, Blaupunkt) | • Fiat Bravo/Brava | • Skoda (new models) | • JVC | • Clarion | • Rk- Kenwood | • Panasonic (before 2006) | • Sony II (2002).

REMOVAL TOOLS FOR CAR AUDIO

36 pcs. tools for easy and quick radio removal. Handles covered composite material gives straight grip. **Application:** • Audi | • Ford | • VW (Becker) | • BMW | • Opel (Grundig, Blaupunkt) | • Fiat Bravo/Brava | • Skoda (new models) | • JVC | • Clarion | • Rk- Kenwood | • Panasonic (before 2006) | • Sony II (2002).

НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АВТОМАГНИТОЛ

Набор приспособлений для монтажа и демонтажа автомагнитол (36 ед.). Ручка из композита-крепкий захват. **ПРИМЕНЕНИЕ:** Audi, Ford, VW (Becker), BMW, Opel (Grundig, Blaupunkt), Fiat Bravo/Brava, Skoda (новые модели), JVC, Clarion, Rk-Kenwood, Panasonic (перед 2006), Sony II (2002).

A - 1024



UNIVERSAL



ZESTAW DO OBCINANIA NAKRĘTEK

Zakres roboczy: • 9-12 mm | • 12-16 mm | • 16-22mm | • 22-27mm

Mutternspreng-Satz, 4-tlg.

GRÖßEN: • 9-12 mm | • 12-16 mm | • 16-22mm | • 22-27mm

NUT SPLITTER SET

Sizes: • 9-12 mm | • 12-16 mm | • 16-22mm | • 22-27mm

НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ГАЙКИ

Рабочий диаметр: 9-12мм, 12-16мм, 16-22мм, 22-27мм.



A - 257



BMW



SZCZYPCE DO DEMONTAŻU ZABEZPIECZEŃ LUSTEREK

Modelle: E12 | E21 | E23 | E24 | E28 | E30 | E31 | E32 | E34 | E36 | E38 | E39

Außenspiegel -Zange

Modelle: E12 | E21 | E23 | E24 | E28 | E30 | E31 | E32 | E34 | E36 | E38 | E39

OUTSIDE MIRRORS SECURITY REMOVAL PLIERS

Models: E12 | E21 | E23 | E24 | E28 | E30 | E31 | E32 | E34 | E36 | E38 | E39

ЩИПЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗЕРКАЛА

МОДЕЛЬ: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39.

A - 2300



UNIVERSAL



ZESTAW MINI SZCZYPCE DO PIERŚCIENI SEGERA

ZESTAW: • Szczypce proste ściskające | • Szczypce proste rozciągające | • Szczypce odgięte ściągające 45° | • Szczypce odgięte rozciągające 45°

Sege-Zangen Satz, 4-tlg.

INHALT: • 1 x Zange für Innensprengringe gerade | • 1 x Zange für Außensprengringe gerade | • 1 x Zange für Innensprengringe abgewinkelt 45° | • 1 x Zange für Außensprengringe abgewinkelt 45°

MINI SNAP RING PLIERS SET

SET: • Internal snap ring pliers straight | • External snap ring pliers straight | • Internal snap ring pliers 45° | • External snap ring pliers 45°

ПЛОСКОГУБЦЫ SEGER КОЛЬЦА

НАБОР: Плоскогубцы прямые сжимающие. Плоскогубцы прямые на разжим. Плоскогубцы изогнутые на зажим 45°. Плоскогубцы изогнутые на разжим 45°.

A - 946


UNIVERSAL


SZCZYPCE DO PIERŚCIENI NA PRZEGUBACH

Szczypce do demontażu zabezpieczeń pierścieniowych osi samochodów osobowych.
DO MODELI: • VW, • Audi, • Opel, • BMW, • Mercedes Benz, • Honda, • Nissan, • Mazda.

Achsmanschetten-Klemmzange

Kraftstoffschläuchen, Kühler. Wichtig zur Verarbeitung von Ohrscheiben. Besonders erforderlich bei Opel Achsmanschetten. **MODELLE:** • VW, • Audi, • Opel, • BMW, • Mercedes Benz, • Honda, • Nissan, • Mazda.

CV BOOT CLAMP PLIERS

• With lug holding-down device. | • Special Steel. | • Surface nickel-plated.
MODELS: • VW, • Audi, • Opel, • BMW, • Mercedes Benz, • Honda, • Nissan, • Mazda.

ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Специальные щипцы для снятия стопорных колец в легковых автомобилях.
МОДЕЛЬ: VW, Audi, Opel, BMW, Mercedes Benz, Honda, Nissan, Mazda.

A - 1102504


UNIVERSAL


ZESTAW - SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH

ZASTOSOWANIE: • Do rozdzielania złączy przewodów paliwowych. **MARKI:** • OPEL, GM, FIAT, VW.

Zangen zum Lösen von Kraftstoffleitungsverbindungen, 3-tlg.

Zum Öffnen der Steckkupplungen an vielen gängigen Fahrzeugen z.B. Chrysler, Chevrolet, Citroën, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, VW, etc.

SET - PINCHERS FOR CONNECTION OF FUEL LINES

APPLICATION: • For splitting of fuel line connectors. **MARKS:** • OPEL, GM, FIAT, VW.

ЩИПЦЫ ДЛЯ РАССОЕДИНЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ: Используется для обслуживания других узлов автомобиля со схожими коннекторами. **МОДЕЛЬ:** Opel, GM, Fiat, VW.

A - 390A


UNIVERSAL


SZCZYPCE DO WYCIĄGANIA ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

Zaprojektowane do demontażu świec z trudnodostępnych gniazd. Podwójnie izolowane dla zabezpieczenia przed porażeniem prądem. Stosowane również do demontażu halogenów. Szczypce posiadają blokadę.

Glühkerzenstecker-Zange abgewinkelt

Griffe tauchisoliert, ergonomische Form, für das Entfernen von Glühkerzen ohne Beschädigung der Oberfläche.

SPARK PLUG TERMINAL PLIERS

Safely remove spark plug cables and prevent cable damage. Pliers handles and jaws are coated with a heavy-duty plastic for a sure grip.

ЩИПЦЫ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Клещи для безопасного и простого снятия кабелей со свечей зажигания. Двойная изоляция защищает от поражения электрическим током. Используются для удаления галогенов. Оснащены блокировкой.

A - 710


UNIVERSAL


SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

• Do pierścieni: \varnothing 1.2 - 6.3 mm

O-Ring Montagezange

• Für Ringe: \varnothing 1.2 - 6.3 mm

PISTON RING INSTALLER

• Piston rings: \varnothing 1.2 - 6.3 mm

ПЛОСКОГУБЦЫ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

Для поршневых колец: \varnothing 1.2 - 6.3 mm.

A - 648


UNIVERSAL


SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PALIWOWYCH

• Rozstaw: \varnothing 1.2 - 6.3 mm • Länge: 220 mm • ZASTOSOWANIE: Alfa Romeo | Audi | Fiat | Lancia | VAG

Lösezange für Kraftstoffleitungen

• Bereich: \varnothing 1.2 - 6.3 mm • Länge: 220 mm • Für Fahrzeugtypen: Alfa Romeo | Audi | Fiat | Lancia | VAG

FUEL FEED PIPE PLIER

• Range: \varnothing 1.2 - 6.3 mm • Lengths: 220 mm • APPLICATION: Alfa Romeo | Audi | Fiat | Lancia | VAG

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ РАЗЪЕМОВ ТОПЛИВНОЙ МАГИСТРАЛИ

Длина: 220 мм. ПРИМЕНЕНИЕ: Alfa Romeo, Audi, Fiat, Lancia, VAG.

A - 1917


UNIVERSAL


SZCZYPCE DO BEZPIECZNIKÓW

Szczypce pozwalające na prosty i szybki demontaż bezpieczników.

Zange für Sicherungen

Sichere Demontage von Sicherungen.

PINCHERS FOR FUSES

Allows for simple and rapid removal of fuses.

ЩИПЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Ключ для быстрого и простого демонтажа предохранителей.

A - 436


SZCZYPCE DO DEMONTAŻU SPINEK TAPICERSKICH

Szczypce znajdujące zastosowanie przy większości spinek do tapicerki samochodowej, również w miejscach trudnodostępnych. Ergonomiczny kształt, rączka pokryta tworzywem pozwala na efektywniejszą pracę. Mechanizm szczypiec pozwala na szybki demontaż spinek w miejscach trudnodostępnych.

Zangen zum Lösen der Türverkleidung

Zum Lösen von Kunststoff-Befestigungs-Clips bei Türverkleidungen und von Stossstangen-Gummis.

CLIP REMOVAL PLIERS

Tapered forks slide under most types of auto body clips, then a squeeze of the handles pops the clips out. Has red, vinyl-covered handles.

ЩИПЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОБИВОЧНЫХ ЗАКЛЕПОК

Щипцы применяются для удаления большинства заклепок для обивки салона. Эргономичная форма, ручки с виниловым покрытием обеспечивают эффективную работу. Механизм щипцов позволяет быстро удалить заклепки в труднодоступных местах.

GJ 0938



UNIVERSAL



11 mm - 30 mm


SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH

Szczypce do rozdzielania złączy przewodów paliwowych.

Lösezange für Benzinleitungen und Kraftstofffilter

Leichtes Trennen von Benzinleitungs-Schnellverschlüssen. Passend für Schnellverschlüsse an Kraftstofffiltern und anderen Verbindungen. Für alle Schnellverschlüsse, die durch Druck auf den äußeren Ring getrennt werden. Griffe tauchbeschichtet.

PINCHERS FOR CONNECTION OF FUEL LINES

For splitting of fuel line connectors.

КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ТОПЛИВНЫХ ЛИНИЙ

Щипцы для разделения хомутов топливных линий.

A - 62349



UNIVERSAL



5-stopniowy mechanizm automatycznie blokujący w położeniu zamkniętym. Zwiększa żywotność szczypiec.

SZCZYPCE DO OPASEK ZACISKOWYCH

• Szczypce służą do ściskania opasek rozprężnych stosowanych na przewodach elastycznych paliwowych, olejowych oraz wodnych. | • Szczypce posiadają ponadto 5-stopniowy mechanizm automatycznie je blokujący w położeniu zamkniętym | • Umożliwia pracę w niedostępnych miejscach dzięki długiej linie (630mm). • **ZASTOSOWANIE:** ALFA ROMEO, AUDI, CITROEN, FIAT, FORD, HYUNDAI, LANCIA, MAN, MERCEDES, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW, VOLVO, itd.

Schlauchklemmen-Zange

• Zur Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumparschellen im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen | • Automatische 5-fach Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Demontage- bzw. Montageposition | • Durch den Bowdenzug (Länge: 630 mm) ideal bei engen Platzverhältnissen. • **Für Fahrzeugtypen:** ALFA ROMEO, AUDI, CITROEN, FIAT, FORD, HYUNDAI, LANCIA, MAN, MERCEDES, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW, VOLVO, itd.

PINCHERS FOR HOSE CLIPS

• Pinchers allow technician to access the fiat-type hose clamps located in hard-to-reach areas | • It is used for fuel, oil and water lines | • Also has locking mechanism (5-step mechanism) to hold clamp in the open position making removal and installation of clamp easier. • **APPLICATION:** ALFA ROMEO, AUDI, CITROEN, FIAT, FORD, HYUNDAI, LANCIA, MAN, MERCEDES, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW, VOLVO, itd.

КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ

Клещи служат для снятия пружинных хомутов, используемых на эластичных топливных масляных и водных линиях. Клещи снабжены пятиступенчатым механизмом, который их автоматически блокирует в закрытом положении. Гибкий привод (630 мм) позволяет работать в труднодоступных местах. **ПРИМЕНЕНИЕ:** Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Man, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo и т.д.

A - 62363



VAG

SZCZYPCE DO OPASEK ZACISKOWYCH

Szczypce do zaciskania opasek na węzłach do chłodnicy, przewodach paliwowych oraz olejowych

Schlauchklemmen-Zange

Zur Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumparschellen im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen. • **Länge:** 630 mm

PINCHERS FOR HOSE CLIPS

For applying clips to radiator hoses, fuel and oil lines. • **Lenght:** 630 mm

КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ

Клещи для снятия хомутов системы охлаждения, топливных и масляных линий.

A - 3011701



UNIVERSAL

SZCZYPCE DO OPASEK ZACISKOWYCH

Szczypce do zaciskania opasek na węzłach do chłodnicy, przewodach paliwowych oraz olejowych

Schlauchklemmen-Zange

Zange mit Ratschenfunktion für Federbandschellen und Raumparschellen, Griffe tauchisoliert.. • **Länge:** 630 mm

PINCHERS FOR HOSE CLIPS

For applying clips to radiator hoses, fuel and oil lines. • **Länge:** 630 mm

КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ

Клещи для снятия хомутов системы охлаждения, топливных и масляных линий.

A - 4020201



UNIVERSAL



KOMPLET 7 UNIWERSALNYCH SZCZYPIC DO OPASEK ZACISKOWYCH

- 1 - Szczypce do opasek zaciskowych z linką:** • Pozwalają zdejmować opaski zaciskowe i blokować ją w pozycji otwartej. | • Umożliwiają zdejmowanie plastikowych i metalowych samozaciskowych opasek w zakresie od 18 mm do 54 mm. | • Precyzyjny zacisk na końcu giętkiej linki pozwala dosięgnąć do opasek w trudno dostępnych miejscach. | • Szczypce posiadają blokadę ułatwiającą pracę.
- 2 - Szczypce do opasek z obrotowymi ponacinanymi szczękami. 3 - Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami:** • Obrotowe szczęki ponacinane w celu dobrego trzymania dużych i małych zacisków pod dowolnym kątem. | • Blokada zapadkowa umożliwia przytrzymanie szczęk w 5 różnych pozycjach. | • Szczypce pasują do większości rodzajów sprężystych opasek zaciskowych. | • Blokada pozwala na bezpieczne trzymanie naprężonej opaski.
- 4 - Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych:** • Pozwalają na zdejmowanie i zakładanie wąskich opasek zaciskowych w trudnodostępnych miejscach. | • Dzięki wygiętym szczękom i obracającym się końcówkom pozwalają chwycić opaskę pod dowolnym kątem. | • Zapadkowa blokada umożliwia bezpieczne trzymanie opaski.
- 5 - Szczypce do wąskich opasek zaciskowych. 6 - Szczypce do opasek typu CLIC oraz CLIC-R:** • Służą do luzowania i ponownego zaciskania opasek wielokrotnego użytku.
- 7 - Ściągacz do giętkich przewodów:** • Ułatwia zdejmowanie przewodów podciśnieniowych, paliwowych, itp. | • Zakres od 4 mm do 12.5 mm

KFZ-Schlauchschellenzangen-Satz, 7-tlg.

- 1 x Schlauchschellenzange** mit Bowdenzug 650 mm, einstellbar, für selbstspannende Federbandschellen (z.B. Kühlwasserschläuche) | **1 x Schlauchschellenzange** 45 Grad abgewinkelt, einstellbar; mit beweglichen Pressbacken (gesenkt / geschlitzt) für selbstspannende Federbandschellen. | **1 x Schlauchschellenzange**, einstellbar; mit beweglichen Backen (Kronenprofil), für diverse Spezialschellen | **1 x Flachzange** zum Montieren und Entfernen von auf Tüllen gesteckten Schlauchverbindungen | **1 x Klick-Schlauchschellenzange**, geschmiedet | **1 x Schlauchschellenzange** Standard Ausführung. Mit beweglichen Backen (gesenkt / geschlitzt) für selbstspannende Federbandschellen, einstellbar | **1 x Schlauchschellenzange** Standard Ausführung. Mit beweglichen Backen (doppelt kreuzgeschlitzt) für selbstspannende Federbandschellen, einstellbar.

SET OF 7 UNIVERSAL PINCHERS FOR HOSE CLIPS

- 1 - pinchers for line pressures clips:** • Allow for removal of hose clips, and for them to be held in an open position. | • Allow for removal of plastic and metal self-clamping clips between 18 mm and 54 mm. | • Precision clamping at the end of a bent line allows access to clips in hard-to-reach areas. | • Pinchers possess a lock which facilitates work.
- 2 - Pinchers for clips with rotational scored jaws** | **3 - Pinchers for clips with rotational jaws:** • Rotating scored jaws allow for proper holding of large and small clamps from any angle. | • Snap lock allows jaws to be held in 5 different positions. | • Pinchers suitable to most types of elastic hose clips. | • Lock allows for safe holding of hose clip.
- 4 - Bent pinchers for narrow hose clips:** • Allow for removal and installation of thin hose clips in hard-to-reach places. | • Thanks to the bent jaws and the rotating tips, a clip can be clamped from any angle. | • Snap lock allows clip to be held safely.
- 5 - Pinchers for narrow hose clips 6 - Pinchers for CLIC and CLIC-R type clips:** • Used for loosening and retightening of multi-use hose clips.
- 7 - Puller for bent lines:** • Facilitates removal of low-pressure lines, fuel lines, etc. Range between 4 mm and 12.5 mm.

КОМПЛЕКТ ИЗ 7 УНИВЕРСАЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ХОМУТОВ

- 1 - Клеши для хомутов с приводом:** Позволяют снимать хомуты и фиксировать их в открытом положении. Дают возможность снимать пластиковые и металлические хомуты от 18 мм до 54 мм. Фиксирующий механизм на конце гибкого привода позволяет работать с хомутами в труднодоступных местах. Клеши снабжены облегчающим работу фиксатором.
- 2 - Клеши для хомутов с поворотными губками. 3- Клеши для хомутов с поворотными губками:** В поворотных губках сделаны прорезы для обеспечения надежного захвата больших и малых хомутов под любым углом. Запор с защелкой и пружиной фиксирует губки в 5 разных положениях. Клеши подходят к большинству типов пружинных хомутов. Фиксатор позволяет безопасно держать натянутый хомут.
- 4- Выгнутые клещи для узких хомутов:** Позволяют снимать и устанавливать узкие хомуты в труднодоступных местах. Выгнутые губки и вращающиеся концы позволяют захватывать хомут под любым углом. Запор с защелкой и пружиной позволяет безопасно держать хомут.
- 5 -Клеши для узких хомутов. 6 - Клеши для хомутов типа CLIC и CLIC-R:** Служат для монтажа и демонтажа многооборотных хомутов.
- 7- Съемник для гибких шлангов:** Облегчает снятие шлангов низкого давления, топливных и т.п. Размах: 4 – 12.5 мм.

AH - EK 1201/1202/1203

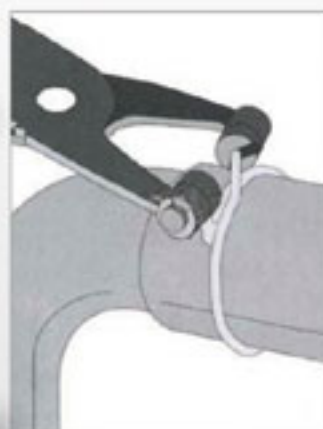
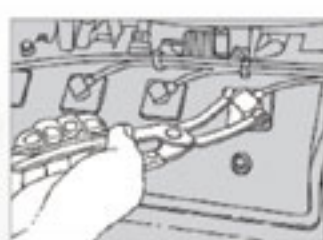
AH - EK 1201



AH - EK 1202



AH - EK 1203



SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

• AH - EK 1201 - model "butonierkowy" | • AH - EK 1202 - model długi z blokadą i obrotowymi szczękami | • AH - EK 1203 - model krótki z blokadą i obrotowymi szczękami.

Schlauchklemmen-Zange

• AH - EK 1201 - Standard-Ausführung, arretierbar, mit beweglichen Druckbacken (gesenkt/geschlitzt) | • AH - EK 1202 - Langes Modell mit drehbaren Druckbacken. | • AH - EK 1203 - Arretierbar, mit beweglichen Druckbacken (Kronenprofil), für diverse Spezialschellen

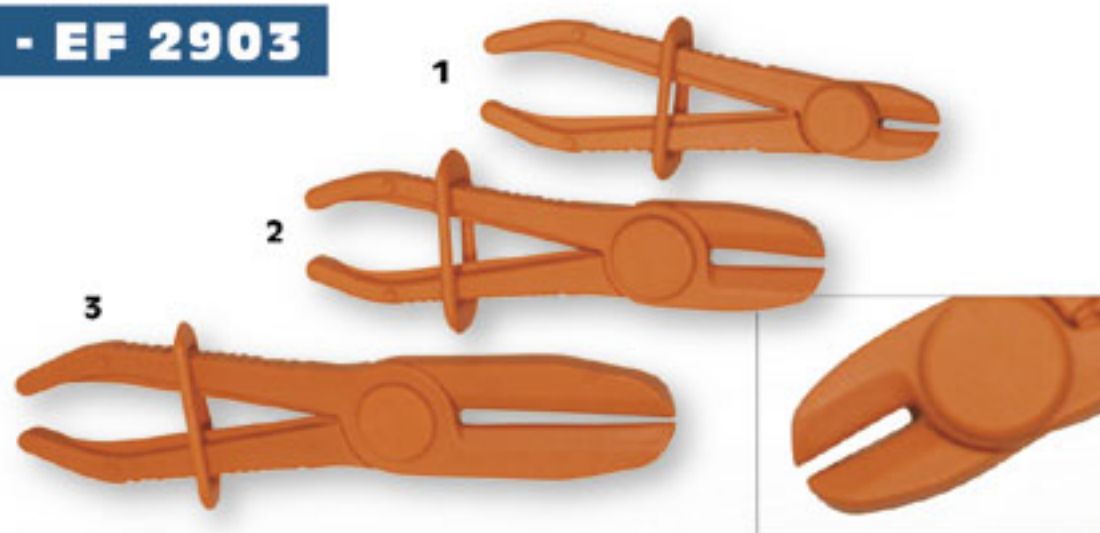
PINCHERS FOR SELF-CLAMPING HOSE CLIPS

• AH - EK 1201 - "boutonniere" model | • AH - EK 1202 - long model with lock and rotating jaws | • AH - EK 1203 - short model with lock and rotating jaws.

САМОБЛОКИРУЮЩИЕСЯ ПЛОСКОГУБЦЫ КАБЕЛЬНЫХ СТЫЖЕК

АН-ЕК-1201 - Модель "Бутоньерка". АН-ЕК-1202 - Модель длинная с блокировкой и поворотные клещи. АН-ЕК-1203 - Модель короткая с блокировкой и поворотные клещи.

AH - EF 2903



ZESTAW - SZCZYPCE DO PRZEWODÓW DURIT

Uniwersalne szczypce do zaciskania przewodów gumowych, np. chłodniczych. W celu zabezpieczenia izolacji przewodów, szczęki szczypiec posiadają zaokrąglone krawędzie.

ZASTOSOWANIE: • Przewody hamulcowe i paliwowe | • Przewody nagrzewnic | • Przewody chłodnicze.

Reparatur Abklemmzangen-Satz für Leitungen

• Verhindert ein unkontrolliertes Auslaufen von Flüssigkeiten an geschlossenen Systemen. | • Blockierung erfolgt durch das Überstreifen des Arretierendes auf die Raststufen der Zangenschenkel | • Aus Kunststoff - nicht leitend, Leichtgewicht | • Für Heizungsschläuche, Benzinschläuche bis 15 mm | • Für Kraftstoffleitungen und andere Schläuche bis 30 mm | • Für Kühlmittelschläuche bis 60 mm.

PINCHERS FOR DURITS LINES

Universal pinchers for clamp rubber lines, eg. cooler cables. Smooth rounded jaw edges prevent damage to internal hose reinforcements. **APPLICATION:** • Brake and fuel hoses | • Heater hoses | • Radiator hoses.

НАБОР ЗАХВАТОВ ЛИНИЙ DURIT

Для зажима резиновых шлангов, труб охлаждения. В целях обеспечения изоляции проводов, челюсти имеют закругленные края. **ПРИМЕНЕНИЕ:** Тормозные и топливные трубопроводы, трубы отопления, трубы нагревателя.

A - 778B



UNIWERSALNE SZCZYPCE DO OPASEK TYPU "CLICK"

Szczypce do opasek typu CLICK oraz CLICK-R:

• Służą do luzowania i ponownego zaciskania opasek wielokrotnego użytku.

Schlauchklemmenzange für Klik & Klik-R Klemmen

Zum Lösen und Drücken von Klemmen, mit abgewinkelten Druckbacken

UNIVERSAL PLIERS FOR TIES "CLICK" TYPE

Pinchers for CLICK and CLICK-R type clips:

• Used for loosening and retightening of multi-use hose clips.

A - 936



SZCZYPCE DO DEMONTAŻU USZCZELNIACZY ZAWORÓW

Specjalnie wydłużone i zwężone szczypce pozwalają na szybki i bezpieczny demontaż uszczelniających zaworów nawet w silnikach posiadających nawet 4 zawory na cylinder. **Długość:** 275 mm

Ventildichtringzange

Zum Abziehen der Ventilschaftdichtungen an Mehrventil-Motoren, gehärtete Backen, tauchbeschichtet zur Vermeidung von Ventilsteuerungsschäden. **Länge:** 275 mm

VALVE SEAL REMOVAL PLIERS

For Valve Stem Sealing Rings, e.g. on Opel, VW and Ford. The special long, slim form allows quick, easy and safe removal of valve-stem oil-seals, even on 4-valve cylinder heads. **Length:** 275 mm

ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА УПЛОТНЕНИЯ КЛАПАНОВ

Длинные и узкие щипцы для демонтажа уплотнений клапанов в двигателях, в которых 4 клапана на цилиндр. **Длина:** 275mm

A - 1911



SZCZYPCE DO MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻARKÓW DO KÓŁ

Szczypce 3 funkcje w 1: • Młotek do zagniatania ciężarków | • Szczypce do ściągania ciężarków | • Szczypce do obcinania ciężarków aluminiowych.

Auswuchtgewicht-Zange

3 Funktionen: • Hammer zum Zudrücken der Haltefedern bzw. Klemmplatte | • Zange zum Befestigen und Lösen der Gewichte an den Radfelgen. | • Zange zum Abschneiden der Gewichte an den Radfelgen.

PINCHERS FOR MOUNTING AND REMOVAL OF WHEEL WEIGHTS

Pinchers 3 in 1: • Hammer for balancing slug clamp | • Pinchers for removing balancing slug | • Pinchers for cutting alu - balancing slug.

ЩИПЦЫ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА ВЕС КОЛЕС

Щипцы - 3 функции в 1. Молоток для зажима балансирующей пули. Щипцы для снятия веса. Щипцы для усеечения веса алюминиевого.

A - 3035



MOBILNY ZESTAW DO NAPRAW BLACHARSKICH - SPOTTER

Urządzenie służące do naprawy profili zamkniętych bez konieczności demontażu tapicerek, podsufitówek lub elementów plastikowych. **ZESTAW:** • Młotek bezwładnościowy | • Elektroda | • Elektroda okrągła | • Pręciak węglowy
DANE TECHNICZNE: Zasilanie: 220V | Moc: 12KVA | Płynna regulacja mocy (A) | Maksymalna moc: 3000A | Waga: 25 Kg | Wymiary: 405 x 205 x 205 mm.

Mobiles Punktschweißgerät für Karosseriereparaturen

Das Gerät dient zur Ausbesserung von geschlossenen Profilen ohne die Demontage von innenverkleidungen und Plastikteilen. **INHALT:** • Ausziehhammer | • Elektrode | • Stiftelektrode | • Kohlestab. **Technische Daten:** • Versorgung: 220V | • Leistung: 12KVA | • Stufenlose Leistungsregelung (A) | • Max. Schweißstrom: 3000 A | • Gewicht: 25 kg | • Abmessungen: 405 x 205 x 205 mm

PORTABLE AUTO WELDER

SET: • Slide hammer | • Electrode | • Round electrode | • Carbon rod
DANE TECHNICZNE: Main voltage: 220V | Power: 12KVA | Micro adjustment | Max. welding current: 3000A | Weight: 25 Kg | Sizes: 405 x 205 x 205 mm.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КУЗОВНОГО РЕМОНТА

Для ремонта без необходимости демонтажа кузовостроения, облицовки и пластиковых элементов. **НАБОР:** инерционный молоток, электрод, круговой электрод. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:** Питание: 220В. Сила: 12KVA. Управление мощностью. Max. мощность: 3000А. Вес: 25кг. Размеры: 405x205x205 мм.

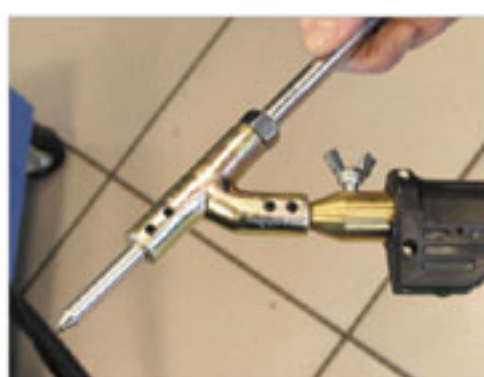


PROGRAM DO INDUKCYJNEGO PRZYSPIAWYWANIA PODKŁADEK DO PUNKTOWEGO WYCIĄGANIA WGNIĘĆ

Program for induction welding and pointing repairs (extraction)

Programm für induktives Anschweißen der Unterlagescheiben zum punktierten Ausbeulen.

Программа для индукционной сварки шайб на поверхность с целью вытягивания вмятин.



PROGRAM DO INDUKCYJNEGO PRZYSPIAWYWANIA GROTU MŁOTA BEZWŁADNOŚCIOWEGO DO WYCIĄGANIA WGNIĘĆ ORAZ DO EWENTUALNEGO OBNIŻANIA NADMIERNIE WYCIĄNIĘTEJ BLACHY

Program for induction welding and repairing car body using slide hammer or repairing over-stretched material.

Programm für induktives Anschweißen der Zugschrauben und Reparaturen auf Karosserieblech oder zum Ausgleichen des ausgezogenen Blechs.

Программа для индукционной сварки насадки для выравнивания вмятин и выравнивания деформированной поверхности после сварки, если необходимо.



PROGRAM DO INDUKCYJNEGO STAWIANIA, TZW. BAŃKI BLACHARSKIEJ W CELU UTWARDZENIA WYKLEPANEJ POWIERZCHNI

Program for induction welding and toughen car body.

Programm für induktives Härten der in Form gehämmerten Blechfläche.

Программа для индукционного завершения работы- укрепление выровненной поверхности.