



“Y”- Anschluss Adapter Kit 34-teilig

Signifikante Verbesserung der Fahrzeugdiagnose

324,50 €
MTTL900-KIT

- 12 und 24 V DC Adapterkit für die Nutzung mit digitalen Multimetern, Schaltkreisprüfgeräten oder Prüfampfen
- Die Farbcodierung erleichtert die Identifikation und somit eine schnelle Diagnose - Anschlussgrößen XL, L, M, S, Mikro1 und Mikro 2
- Die “Y” Adapter ermöglichen das Testen von Schaltkreisen mit Leitungen oder Kabelbäumen mit Kabelschuhanschlüssen bzw. runden Steckverbindern
- Schonender Test ohne Beschädigung des Kabels in Verbindung mit der Bananensteckerbuchse eines digitalen Multimeters oder in Verbindung mit einer Prüfampe
- Hochwertige Silikonleitungen sind flexibel unter kalten Bedingungen und gleichzeitig geschützt vor heißen Umgebungstemperaturen.



In Anwendung mit (optional erhältlich)



Bremsbelaglehrensatz LKW

- Zur Prüfung der Bremsbelagstärke bei entsprechenden Inspektionsarbeiten
- Das Set enthält 9 Werkzeuge mit Größen von 6 bis 22mm
- Aus haltbarem Edelstahl hergestellt mit gelaserten zölligen und metrischen Größenangaben

72,30 €
BTGHD9



VW® Ölblassschrauben Bit

Für Verschlusschraube Ölwanne M14x1.5, Material Kunststoff

- Aus Spezialstahl mit einem höheren Legierungsanteil gefertigt
- Präzisionsbearbeitet und hitzebehandelt für optimale Kraft und Haltbarkeit



Modell	Jahr	Motor
Beetle*	2015	TDI 2.0L L4 - Diesel
GTI	2015	SI 2.0L L4 - Benzin
	2016	Autobahn 2.0L L4 - Benzin Autobahn 2.0L L4 - Benzin S 2.0L L4 - Benzin SE 2.0L L4 - Benzin
Golf*	2015	TDI SE 2.0L L4 - Diesel SEL 2.0L L4 - Diesel Launch Edition 1.8L L4 - Benzin SEL 1.8L L4 - Benzin TDI S 2.0L L4 - Diesel SE 1.8L L4 - Benzin S 1.8L L4 - Benzin R 2.0L L4 - Benzin S 1.8L L4 - Benzin
	2016	SEL 1.8L L4 - Benzin Base 1.8L L4 - Benzin SE 1.8L L4 - Benzin
Golf® R	2015	Base 2.0L L4 - Benzin
Golf® Sports Wagon	2015	TDI S 2.0L L4 - Diesel TDI SE 2.0L L4 - Diesel TDI SEL 2.0L L4 - Diesel S 1.8L L4 - Benzin
	2016	TDI SE 2.0L L4 - Diesel SEL Premium Electric SE Electric
E-Golf*	2016	TDI SE 2.0L L4 - Diesel SEL Premium Electric
Jetta*	2015	TDI SEL 2.0L L4 - Diesel TDI SE 2.0L L4 - Diesel TDI S 2.0L L4 - Diesel

Anwendungen

In Anwendung mit diversen Bitschraubendrehern für unterschiedliche VW® Plastik-Ölablassschrauben an 2015+ L4 (2.0L & 1.8L TFSI/TSI) Gas- und Dieselmotoren von VW® Beetle®, Jetta®, und Golf® Modellen

10,95 €
SDMV1



Kaltstartkapazität 275 A
Akku 95 Wh



EEJP200M-4
OBDII Adapter für Spannungserhaltung optional erhältlich

363,40 €
EEJP201MBK-E

12V Li-Ionen Mini-Startbooster/ USB-Ladegerät/ LED-Lampe

Spezialfunktion zum Starten von Fahrzeugen mit einer Spannung unter 1.5V DC

- Kleiner, leichter Li-Ionen Akkupack zum Starten von Fahrzeugen, Laden von Telefonen, und Absichern von Unfallstellen (Blinklicht). Maße: 69,85(H)x174(L)x73,7(B)mm, Gewicht 1.14kg
- Geeignet für Rennsport, Motorräder und Fahrzeuge mit 4-8 Zylindern
- Sichere Handhabung durch Kurzschlussicherung, Verpolschutz und Schutz gegen thermische Überlastung
- Startet Fahrzeuge auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt (Arbeitstemperatur -10°C bis 54°C)
- Scroll-Display mit Nutzerinformationen
- Helle LED-Arbeitsleuchte, auch als SOS-Signalleuchte nutzbar
- USB-Anschluss 5VDC, 1A zum Laden von Handy oder Tablet
- Interner Akku kann per Steckdose oder 12V Zigarettenanzünderkabel geladen werden
- Als Spannungserhaltungseinheit zur Datensicherung mit optionalem OBDII Kabel EEJP200M-4 nutzbar
- Spezialfunktion zum Starten von Fahrzeugen mit einer Batteriespannung < 1.5V (Displayhinweis mit entsprechenden Anwenderinformationen)

Multifunktions Prüfampe

12/24V Schaltkreisprüfgerät und Testgerät vereint in einem handlichen Gerät mit einfacher Bedienung

Leistungsvermögen

- Messung von Gleichspannung, Spitze-zu-Spitze-Modus, Durchgang und Wechsellspannung-Audio-Überwachung
- Patentierte innere Sicherung zum risikolosen Funktionstest von elektrischen Komponenten

Zugänglichkeit

- Ergonomische Handhabung mit großem, rückwärtig ausgerichtetem Farbdisplay für gute Lesbarkeit der Live-Messdaten selbst in engen Bereichen.
- Das Kabel mit 3.05m Länge (bis zu 6.10m mit Verlängerungskabel) gewährleistet die notwendige Bewegungsfreiheit bei Tests rund um das gesamte Fahrzeug nachdem es an die Batterie angeklemt wurde (z.B. Stopplicht, Steckdose Anhängerkupplung etc.).
- Akustische Signaltöne unterstützen den Nutzer bei der Anwendung.

Einfache Bedienung

- Einfache Navigation durch farblich unterlegte Anzeigen –4 Menüpunkte mit dem jeweiligen Farbcode erlauben die einfache Erkennung des Modus der gerade aktiv ist:
Orange= DC Voltmeter, Lila = Spitze-zu-Spitze-Modus, Bronze = Wechsellspannung-Audio-Überwachung, Grün = Durchgang
- Knöpfe mit Einfachbelegung zum Scrollen, Löschen von Daten, Menü/ Modus- Auswahl, Stummschaltung Signaltöne, Licht an/ aus, Betreiben von Schaltkreisen. Das ist viel einfacher als Knöpfe mit Mehrfachbelegung.

Wechselstrommessung (AC)	nicht verfügbar
Amperemessung	nicht verfügbar
CE Zertifizierung	Ja
Sicherung (A)	8 (kurzzeitig 25A)
DC % Messung	nicht verfügbar
Gleichstrommessung (DC), (V)	0 bis +70
Display	LCD Farbdisplay
Frequenzmessung (HZ)	nicht verfügbar
Max kontinuierliche Belastung (A)	8
Max kurzzeitige Belastung (A)	8
Max Betriebstemperatur (°C)	50
Max Betriebsspannung (DC), (V)	34
Max Lagertemperatur (°C)	70
Max Spannung an der Spitze (V)	70
Max vorübergehende Spannung (V/s)	550
Tester Modi	VDC, Spitze zu Spitze, Durchgang, AC Audio
Min Betriebstemperatur (°C)	-10
Min Betriebsspannung (V DC)	9
Min Lagertemperatur (°C)	-20
Normale Batteriespannung (V DC)	12-24
Widerstand (nur beim Durchgangstest) (Ohm)	<600
Patent Nummer	7184899
Spannungskabel	3.05m, ø 1.1496mm/1.0379mm/ austauschbar
Power Schalter Modi	je nach Tastendruckdauer, Intervall, Verriegelung
Impulsbreite (PW)	nicht verfügbar
Spezialfunktionen	Audio Überwachung



327,65 €
EECT800

Nicht für die Nutzung an Airbags geeignet



DC VOLT METER

- Messung der Gleichspannung in 12 & 24V Systemen
- Möglichkeit Spannung oder Masse auf die Messspitze zu geben

SPITZE ZU SPITZE

- Messung der Spitzenspannung gepulster Signale
- Ermittlung Min/Max Werte der gemessenen Spannung

AC AUDIO

- Überwachung Signalstromkreise mit Testlautsprecher (Impulssensor, Stereoausgang)

DURCHGANG

- Durchgangstest
- Ermittlung schlechter Massekontakte

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr Partner zur Verfügung.

HOT TOOLS

Dual-LED-Akkulampe

MIT TASCHENLAMPENFUNKTION UND EXTRA SCHMALER FUNKTION



ECARB042EU

ECARB042GEU

ECARB0420EU

ECARB042YEU

- ROBUST**
- DIMMBAR**
- VIELSEITIG**
- 400 LUMEN**

Quartal 2 / 2018





400 Lumen Akkulampe/350 Lumen Taschenlampe

Vielseitig - Robust - Dimmbar

- 2 verschiedene Lichtmodi für eine vielseitige Anwendung
- Dimmbarer Schalter mit Memory Funktion für die Wahl der optimalen Helligkeit für die jeweilige Anwendung (nicht bei Taschenlampenfunktion)
- Ladezustandsanzeige
- IP54 - Staub- und Spritzwassergeschützt
- Robuster Alu- Rahmen für hohe Stabilität
- USB Ladekabel mit neuem bidirektionalen USB-C Standard
- Magnetfuß

Technische Daten:
 USB-Ladegerät: 230V/ 50/60Hz (ECARA052EU-1)
 Ladespannung: 5V/ 1A
 Akku: 3.7V Li-Ion, 2.600mAh
 Ladezeit: ca. 4h
 Betriebsdauer: ca. 3h (in der höchsten Helligkeitsstufe)
 ca. 6h (in der niedrigsten Helligkeitsstufe)

Helligkeit: 100-400Lumen
 Helligkeit Spot: 350Lumen
 Schutzgrad: IP54
 Maße: 182(320)mm x 53mm x 35mm
 Gewicht: 295g

112,80 €
 je ECARB042EU / GEU / OEU / YEU



Kotflügelschoner

Universell - Passgenau - Sicherer Halt

- Sandsäcke sorgen für den sicheren Halt
- Universal - Passt sich an die Kotflügel fast aller Fahrzeuge an
- Anti Rutsch Konstruktion - Die am oberen Rand angebrachten, mit Sand gefüllten Taschen verhindern das Verrutschen oder Herunterfallen
- Einfache Reinigung - nur mit Wasser und Seife
- Sicher - zieht keine Späne oder anderes Material an



68,75 €
 je JCKWTBLK / RED



Dual LED Multi Tool

13-teiliges Multi Tool mit DUAL-LED für universelle Anwendungen

- Softgriffeinlagen für besseren Komfort
- Messer mit einer Klinglänge von 7,6cm
- Federbelastete Zange mit Drahtschneider
- Schere, 1x Phillips-, 3x Schlitzschraubendreher
- Flaschenöffner, Dosenöffner
- 2 x Batterien CR1616 enthalten

Art-Nr.	Bezeichnung
COALED150	Multi Tool rot
COALED150G	Multi Tool grün
COALED150O	Multi Tool orange
COALED150MER	Display 4x rot, 4x orange, 4x grün

Technische Details

Stahl	3CR13
Klinglänge	7,6cm
Länge geschlossen	10,2cm
Gewicht	278g



Kugelform-Inbus-Schraubendreher

Schneller Zugriff in engen Bereichen

- Der Instinkt Griff in geschwungener Dreiecksform in Kombination mit der Klinge aus hochlegiertem Qualitätsstahl bietet ein exzellentes Drehmoment mit außergewöhnlichem Komfort und hohen Standzeiten
- Das Kugeldesign bietet eine Bewegungsfreiheit von bis zu 25°
- Der runde, verjüngte Schaft des Griffes in Kombination mit den abgeflachten Enden unterstützt die schnelle Drehbewegung und verhindert das Wegrollen des Werkzeuges
- Der Runde Klingenschaft erleichtert die Zugänglichkeit und verringert das Risiko der Beschädigung von Oberflächen gegenüber einem 6-kant Schaft
- Einfacher/komfortabler zu nutzen als normale Inbussschlüssel

162,85 €
 je SGAB1000BR



Inbusset 10-teilig 3/32" bis 3/8"



Link Snap-on® Stonewashed Aluminium Messer

Hohe Bruch-, Schnitt- und Korrosionsbeständigkeit

- Snap-on® Marke mit exklusiver Farbe
- Klinge im stonewashed Finish aus hochlegiertem 420HC-Stahl (hohe Bruch- und Schnittfestigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit)
- SpeedSafe® Öffnungsmechanismus für Einhandbedienung
- Reversibler Taschenclip (links/rechts)
- Machinell hergestellter Aluminiumgriff



114,70 €
 je KER1776RDSO

Technische Daten

Klinglänge (mm)	93
Geschlossene Länge (mm)	111,76
Härte (HRC)	57-59
Offene Länge (mm)	193,04
Gewicht (g)	136

Werkzeug Organizer Set 6-teilig

Organisieren Sie Stecknüsse, Schraubenschlüssel und Bits und optimieren Sie die Auslastung Ihrer Werkzeugbox.

- KABITR3L13 Bit-Display zur Aufbewahrung von 108 verschiedenen Bits in unterschiedlichen Längen
- Das Display hat zusätzlich 6 verriegelbare 4-kant Aufnahmen für Bitadapter (3x 1/4" und 3x 3/8")
- Die konischen Bitaufnahmen gewährleisten einen sicheren Halt der Bits bei gleichzeitiger einfacher Handhabung
- KAERNADD6 Stecknusshalter-Display (1/4", 3/8", 1/2"). Die Aufnahmeleisten sind 330mm lang und besitzen einen speziellen Verriegelungsmechanismus, um den sicheren Halt der Stecknüsse zu gewährleisten
- KA3815G11 und KA3895G12 Schlüsseldisplays sind so gestaltet, dass eine platzsparende Anordnung der Schraubenschlüssel in der Werkzeugschublade gewährleistet ist



181,75 €
 je KAERNADD6RD



Ring-Gabelschlüsselset 6-19mm

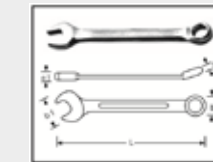
Kurze und schmale Ausführung für besonders enge Arbeitsbereiche

117,00 €
 je BLPQWSM714AP



- Hoch legierter Qualitätsstahl für enorme Standfestigkeit
- 15° Kröpfung für maximale Bewegungsfreiheit
- Kurze, schmale Ausführung für die Anwendung in engen Arbeitsbereichen
- Flank Drive System im Ringbereich greift auf der Flanke und realisiert bis zu 25% mehr Drehmoment bei abgerundeten Schrauben.

Model #	Werte	#1	#2	L	#1	#2
Size	#1	+0,41/0,2	#1	+0,41/0,2	+0,41/0,2	
BLPCWSM6AP	6mm	16	10,4	104	3,5	5
BLPCWSM7AP	7mm	18	11,9	109	3,5	5,5
BLPCWSM8AP	8mm	19	13,2	119	3,8	6
BLPCWSM9AP	9mm	21	14,7	124	3,8	6,5
BLPCWSM10AP	10mm	23	16,2	134	4,6	7
BLPCWSM11AP	11mm	26	17	143	4,6	7,5
BLPCWSM12AP	12mm	28	18,7	154	5	8
BLPCWSM13AP	13mm	30	20	164	5	8,5
BLPCWSM14AP	14mm	30	21	174	5,6	8,9
BLPCWSM15AP	15mm	34	22,5	183	5,6	9
BLPCWSM16AP	16mm	35	24	194	6,3	9,5
BLPCWSM17AP	17mm	37	25,6	203	6,3	10
BLPCWSM18AP	18mm	39	27	214	6,8	10,4
BLPCWSM19AP	19mm	41	29,5	226	6,5	11,2



Magnetschiene

Sichere Aufbewahrung von 1/4", 3/8" und 1/2" Stecknüssen

- Starke Magnete auf der Vorderseite der Schiene zur sicheren Befestigung von 1/4", 3/8" und 1/2" Stecknüssen
- Kräftiges Magnetfeld auf der Rückseite halten die Schiene zuverlässig auf allen metallischen Oberflächen (Werkzeugboxen, Hebebühnen etc.)
- Vereinfacht die Lagerung und Organisation von Stecknüssen und erleichtert den schnellen Zugriff
- In drei verschiedenen Längen erhältlich

Art.-Nr. Größe
 SMR10 26cm
 SMR13 33,5cm
 SMR17 43cm



26,50 €
 je SMR10

33,15 €
 je SMR13

36,20 €
 je SMR17

1/4" Torxstecknuss E12

Dünnwandiges Design für gute Zugänglichkeit

11,45 €
 je TLE120A

- Hochlegierter, präzisionsgeschmiedeter und hitzebehandelter Stahl für optimale Kraft und Haltbarkeit
- Verchromung schützt vor Korrosion und vereinfacht die Reinigung

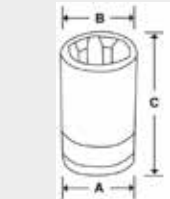


Anwendungen

An Mercedes-Benz® 272 Getriebeglocke, Thermostat- und Wasserpumpenbolzen, 722,9 Getriebebolzen und diverse Auspuffschrauben

Technische Daten

Größe	Artikelnr.	A (mm)	C (mm)	B (mm)
E12	TLE120A	13,89	22,22	13,89



Stoßdämpfer Werkzeugset 14-teilig

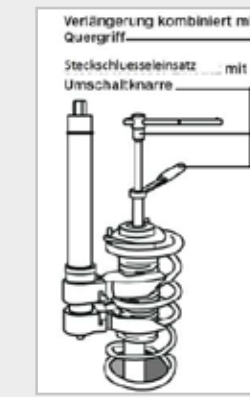
Universelles Set für Instandsetzungsarbeiten im Federbereich

194,70 €
 je ITC6182A

- Für Instandsetzungsarbeiten im Federbereich z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder.
- 7 durchgängige Stecknüsse für die Stoßdämpfer- verschraubungen und diverse Gegenhalter für die Kolbenstange

Anwendungsbeispiele:

- ITC6182A-10/12 mit ITC6182A-6 Mercedes Benz
- ITC6182A-12 mit entsprechender Stecknuss tief für BMW
- ITC6182A-11 mit entsprechender Stecknuss tief für Opel
- ITC6182A-13 mit ITC6182A-4 VAG



Art.-Nr.	Beschreibung
ITC6182A-1	Ratschenschlüssel 21mm, 6-kant
ITC6182A-2	1/2" Knebel
ITC6182A-3	Stecknuss tief durchgehend 16mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-4	Stecknuss tief durchgehend 17mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-5	Stecknuss tief durchgehend 18mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-6	Stecknuss tief durchgehend 19mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-7	Stecknuss tief durchgehend 21mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-8	Stecknuss tief durchgehend 22mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-9	Stecknuss tief durchgehend 24mm, Antrieb 21mm 6-kant
ITC6182A-10	1/2" Gegenhalter Inbus lang 6mm
ITC6182A-11	1/2" Gegenhalter Inbus lang 7mm
ITC6182A-12	1/2" Gegenhalter Inbus lang 8mm
ITC6182A-13	1/2" Gegenhalter 5x8mm
ITC6182A-14	1/2" Gegenhalter 6x8mm