

Preisliste Stand: 25.11.2020

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachfolgend möchten wir Ihnen ein Angebot über die derzeitigen Lern- und Diagnoseprogramme sowie weitere Kfz-Lehrmittel unterbreiten. Die genannten Preise sind netto, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer (z.Zt. 19 %).

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
---------------	----------------------------	----------------------	--	--

01.a Lernprogramme

01-005 K	Prodiags Online Trainingsumgebung (Kostenlos)
01-005 S	Prodiags Online Trainingsumgebung (Starterpaket) 48 Monate Laufzeit

02.a Diagnose

02-001	VCDS HEX-V2 Interface ohne Limit (K-Line+CAN/USB) inkl. VCDS Software Lizenz
02-001 WLAN	VCDS HEX-NET WiFi Interface-Profi/ ohne Limit(K-Line+CAN/USB) inkl. VCDS Software Lizenz
02-020	BMW ICOM A OBD Kabel -Original BMW
02-035	Opel Originaltester TECH II inkl OBD Adapterleitung
02-035-1	Zubehör TECH II CAN Modul für neue Fahrzeuge
02-036	Opel Diagnosesoftware für PC Systeme mit USB Anschluss

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
---------------	----------------------------	----------------------	--	--

02-040 OBD Diagnosesoftware für Motorsteuerung /
Abgas inkl. Diagnosekabel

02-045 KNORR Diagnose Software NEO Green inkl.
Diagnosekabel OBD und Trailer über CAN
Datenbus.

02-046 KRETEC Bremsen-Prüfkoffer

02.b Messtechnik

02-060 PC Messsystem 1-Kanal Kfz-Technik für Win'98
System mit paralleler Schnittstelle (Drucker
Anschluss)

02-061 Freischaltung des Strommeßprogramms für
Strommesszange mit folgenden Daten:

02-062 Strommesszange z.B. Hameg HZ 56:
Messbereich ± 30 ADC / 20 AAC
Frequenzbereich DC bis 100 kHz
Auflösung 1 mA

02-065 USB Automotive Oszilloskop 2 Kanal 20 MHz
WIN 7 / XP (neu) Hersteller PICO

02-065 4K USB Automotive Oszilloskop 4 Kanal 20 MHz
WIN 7 / XP (neu) Hersteller PICO

02-066 USB Automotive Kit - Zubehör für PICO 2 Kanal
USB Oszilloskop

02-070 AVL Ditest Demo und Trainingskoffer HV
Safety 2000

02-080 CAN - Analyse -Lite-Version- Software -
Einzelplatzversion- inkl. USB Adapter,
Hardware Software Messkabel mit 4mm
Anschluß

02-081 CAN - Analyse Software - Aufpreis Profi
Version - inkl Grafik, Mehrkanal usw.

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
---------------	----------------------------	----------------------	--	--

	02-082	CAN - Analyse Software -englisch inkl. USB Adapter Hardware und Messkabel mit 4mm Anschluß		
	02-084	CAN - Analyse Software "einfach" -Deutsch inkl. USB Adapter Hardware und Messkabel mit 4mm Anschluß		
	02-090	Sensor Simulator		
	02-095	Messmodul Hybridfahrzeug im Schulungsstand fest eingebaut.		

02.f Fluke

	Fluke 123	Fluke 123 Industrielles ScopeMeter, 2 Kanal ohne Zubehör		
	Fluke 123 Kfz	Fluke 123/S ScopeMeter KFZ Paket, 2 Kanal mit RS 231 Kabel, Fluke View Software, Koffer, ASDB, Messleitungssatz Kfz-01		
	Fluke 123/S	Fluke 123 Industrielles ScopeMeter, 2 Kanal inkl. RS 232-Anschlußkabel, FlukeView Software und Hartschalenkoffe (SCC120)		
	Fluke 78	Fluke 78 Kfz-Multimeter mit Holster		
	Fluke 88	Fluke 88 Kfz-Multimeter Combo Kit		

02.f Fluke Zubehör

	80PK26	Universal-Messfühler Typ K für alle Messungen geeignet		
	80T-150U	Universeller Temperaturmessfühler für Multimeter und Skopemeter		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	80TK	Thermoelement-Modul (Typ K)		
	90i – 610S	Kfz-Stromzange AC/DC 1-100A / 600A 10mV/1mV/A, 1,6m BNC-Anschlußkabel		
	AC 89	Isolationseinsteckklemme (Drahtstärke von 0,25-1,5mm)		
	ASDB	Simulationsplatine mit Signalgenerator zur Erzeugung von kfz-spezifischen Signalen für das Selbststudium		
	BB 120	Adapter 4mm/BNC (2Stück) für Fluke 123		
	C 12 A	Tasche für Fluke Serie 7 und 10		
	C 120	Hartschalenkoffer für Fluke 123		
	C 125	Tragetasche für Fluke 123		
	C 25	Tasche für Fluke Serie 70 und 80		
	CS20MA	Optisches Schnittstellenkabel USB		
	JMC 182	Drehzahlgeber (Diesel) für Multimeter (1mV/RPM)		
	JMC 6	Klemmgeber 6 mm für Diseleinspritzdruckmessung		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	JMC 8	Klemmgeber 8 mm für Dieseleinspritzdruckmessung		
	Kfz-01	Abgeschirmte Meßleitung (1:1, 1,5m, BNC/ 4mm Stecker 2x), Kroko-Klemmen, 2x Meßleitung, rot/schwarz, 2x Krokodilklemme, 2x Einstechadapter, 2x Greifklemme, 2 x		
	Kfz-02	Meßleitungspaar mit Stecker gerade Banane 4mm schwarz/rot 1,5m		
	Kfz-04	Paar Einstechklemme rot/schwarz 4mm Anschluß		
	Kfz-05	BNC-Sicherheitsmeßleitung (1,5m) abgeschirmt - Ende 4mm Stecker		
	Kfz-06	KFZ Messleitungssatz prof.		
	Kfz-07	KFZ Prüfstecker 4mm mit feinsten Spitze für rückseitige Messungen an an Steckergehäusen		
	PM 8907/801	Netzadapter/Batterieladeeinheit 230 V, 50 Hz		
	PM 9080	Computer-Schnittstellenkabel für Fluke ScopeMeter, optisch isoliert.		
	PM 9081	Sicherheitsadapter 4mm-Stecker / BNC- Buchse Für ScopeMeter Fluke 97 J		
	PM9096/201	Kapazitiver Zündimpulsaufnehmer 1.000:1 J		
	PV 350	Druck- / Vakuum-Meßmodul 24 hPa (24 Bar)		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	SCC 120G	Fluke Zubehör für Skopemeter 123 bestehend aus: Fluke View Software, RS 232 Kabel (USB) und Hartschalenkoffer		
02.g	Breakout-Box			
	02-100	Breakout-Box 62 Pin 4mm Buchsen		
	02-105	Auflage weiß universal		
	02-105 B	Auflage weiß kundenspezifisch bedruckt		
	02-106	Auflage Breakout-Box für LN in Firmenfarbe		
	02-110	Breakout-Box 124 Pin (2x62 Pin BOB) Beschriftung 1-124 - 4mm Buchsen		
	02-111	Breakout-Box 186 Pin (3x62 Pin BOB) Beschriftung 1-124, 1-62, 4mm Buchsen		
	02-115	Verbindungskabel 62 PIN zwischen Box und Adapter		
	02-120A	Y-Stecker zum Anschluß weiterer Breakout-Boxen an ein System 62PIN (Motor/Fahrzeug)		
	02-120B	Y-Stecker zum Anschluß weiterer Breakout-Boxen an ein System 62PIN (Motor/Fahrzeug) mit Absicherung gegen Fehlmessungen		
	02-205	Adapter 16 Pin EGS Mechatronik BMW Stecker am Getriebe		
	02-214	Y-Kabel Xenonscheinwerfer VW 14 Pin		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-215	Adapter CAN Gateway 20 PIN z.B. VW / Audi mit separatem Gatewaysteuergerät inkl. Verbindungskabel 0,5m zur Box		
	02-215-1	Adapter CAN Gateway 26 PIN z.B. VW / Audi mit separatem Gatewaysteuergerät inkl. Verbindungskabel 1,5m zur Box		
	02-216	Adapter PTS System Mercedes W204 12 und 18 PIN Verbindungskabel 2m zur Box		
	02-220	Adapter 25 Pin z.B. KE-Jetr, LE/LH, Digifant		
	02-222	Adapter ABS 25 PIN z.B. BMW TEVES MK 20		
	02-223	Adapter ABS 25 PIN z.B. VW TEVES MK 20 inkl. Box 25 PIN		
	02-223-3	Adapter ABS 25 PIN z.B. TRW ABS inkl. Verbindungskabel zur Box		
	02-224	Adapter ABS 26 PIN z.B. VW / Opel TEVES MK 70		
	02-227	Adapter Bosch 5.3 Y Adapter für VAG ABS 31 PIN inkl. Verbindungskabel fest montiert		
	02-230	Adapter 42/54 Pin z.B. Toyota		
	02-234	Y-Adapter BMW Klima F20 26Pin		
	02-234-1	Y-Adapter BMW 26Pin Heckmodul		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-235	Y-Adapter BMW E46 Tür 30 PIN		
	02-235-1	Y-Adapter BMW E90 Tür 36 PIN		
	02-236-1	Y-Adapter BMW E90/91/92 16 PIN Steuergerät elektronische Kraftstoffpumpe		
	02-236-2	Y-Adapter BMW E90/91/92 54PIN Steuergerät Junction Box CAN Anschlüsse		
	02-236-3	Y-Adapter BMW E90/91/92 41PIN Steuergerät CAS Modul		
	02-236-4	Y-Adapter BMW E90/91/92 41PIN Steuergerät Heizung Klima		
	02-236-5	Y-Adapter 54PIN BMW Steuergerät Frontmodul		
	02-236-6	Y-Adapter 42 Pin BMW Steuergerät Frontmodul		
	02-239	Adapter für Steuergerät automatische Getriebesteuerung Mercedes Typ 722.6, 750, 751		
	02-240	Adapter 35 Pin z.B. KE-Motr., Mot. ML, ABS		
	02-241	Adapter ABS 46 PIN z.B. VW/BMW TEVES MK 100		
	02-242	Adapter ABS 47 PIN z.B. VW/BMW TEVES MK 60		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-243	Adapter SBC 47 PIN z.B. W211 / 230 240 inkl. Verbindungskabel zur Box 2m		
	02-244	Adapter ABS 42 PIN z.B. Bosch ABS/ ESP VW inkl. Verbindungskabel fest montiert		
	02-244-2	Adapter ABS 42 PIN z.B. Bosch ABS/ ESP BMW		
	02-245	Adapter ESP 47 PIN TEVES MK 25 z.B. W203/163/164/251/221 inkl. Verbindungskabel zur Box 2m		
	02-246	Y-Adapter ESP 38 PIN VW / Audi Bauzustand ESP 8.0		
	02-246-2	Y-Adapter ESP 38 PIN BMW		
	02-246-2.2	Y-Adapter ESP 38 PIN BMW F20/21		
	02-246-3	Y-Adapter ABR Bremssystem Basis Mercedes 38 PIN		
	02-247	Y-Adapter ABS Teves MK 20 43 PIN VW / BMW		
	02-248	Adapter ESP 46 PIN A Klasse W 169 inkl. Verbindungskabel zur Box 2m		
	02-250	Adapter 55 Bosch Motronic, KE, Simtec		
	02-251	Adapter 55 Pin Fenix - Renault / Volvo / Kia / Hyundai		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-251-1	Adapter 2x 55 PIN GM / Fiat inkl. Verbindungskabel zur Box.		
	02-252	Adapter 56 Pin Opel Multec		
	02-253	Y Kabel Sonderanfertigung für Mercedes OM 900 mit Stecker 55 Pin und Stecker 16 Pin inclusive 2x62 Pin Verbindungskabel zur Breakout Box		
	02-254	Adapter 58 Pin BMW z.B Motorrad		
	02-255	Adapter 58 Pin BMW neue Motoren N13 / N20 Sensoren am STG		
	02-255-1	Adapter 12 PIN Spannungsversorgung neue Steuergerät N13/N20 11 und 12 Pin werden an einer 62-Pin Box angeschlossen		
	02-255-2	Adapter 11 PIN Spannungsversorgung neue Steuergerät N13/N20		
	02-255-3	Adapter 48PIN Sensoren Aktoren neue Steuergerät N13/N20		
	02-255-4	Adapter 24 PIN Sensoren Aktoren neue Steuergerät N13/N20		
	02-260	Adapter 60 Pin Ford EEC IV		
	02-265	Adapter 64 PIN VAG Steuergeräte mit 4 Einzelsteckern Motor und Klimatronik (Hella)		
	02-266	Adapter 64/ 76PIN Toyota / Mazda		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-268	Adapter für Golf V / Touran Klimaanlage / Heizung / Lüftung		
	02-269	Y - Adapter für Türsteuergerät Golf 5/6/7 mit drei Steckern 32 PIN 20 PIN und 16 PIN inkl. Verbindungskabel zur Breakout Box sowie Auflage		
	02-269-1	Y - Adapter für Türsteuergerät Golf 7 mit drei Steckern 6PIN, 20PIN, 16PIN, 32 PIN inkl. Verbindungskabel zur Breakout Box sowie Auflage		
	02-270	Adapter 68 Pin VAG 1,9 TDI incl. 45 Pin		
	02-275	Adapterkabel VW /Audi / Seat / Skoda 80 PIN inkl. 52 PIN VW Automatikgetriebe		
	02-280	Adapter 88 Pin Bosch Motronic		
	02-290	Adapter 64 Pin Multec Opel		
	02-291	Adapter 2x38 Pin GM/Fiat		
	02-292	Adapter 90 PIN Volvo/Renault		
	02-294	Adapter 94 PIN Ford / Volvo		
	02-295	Adapter 96 PIN VAG Steuergeräte mit 5 Einzelsteckern		
	02-300	Adapter 104 Pin Ford EEC V		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-301	Adapter 112 PIN neue VW / Opel Steuergeräte mit 2 x 56 PIN Anschluss inkl. Verbindungskabel zur Box		
	02-302	Adapter 112 Pin P.S.A Konzernmotore		
	02-303	Adapter 128 Pin P.S.A Konzernmotore bzw. Siemens Steuergeräte mit 2x48 PIN sw/br 1x32 PIN grau		
	02-303-2	Adapter 128 Pin P.S.A Konzernmotore bzw. Siemens Steuergeräte mit 2x48 PIN, sw/br 1x32 sw PIN		
	02-304	Adapter 144 Pin P.S.A Konzernmotore bzw. Siemens Steuergeräte mit 3x48		
	02-310	Adapter 121 PIN VW Steuergeräte		
	02-320	Adapter 121 PIN Opel /PSA Diesel, Smart CDI/Benzin Steuergeräte		
	02-322	Adapter 2x64PIN Opel / Saab Benzin Motoren		
	02-330	Adapter 77 PIN Mercedes z.B. A Klasse Motor-Steuergerät inkl. Verbindungskabel zum Breakoutboxsystem		
	02-331	Adapter 80 PIN Mercedes ABS/ESP z.B. A-Klasse Bosch / Teves usw.		
	02-333	Adapter 117 PIN Mercedes z.B. Motor 119/120 ME 1.0		
	02-334	Adapter 138 PIN z.B. Mini (2x53PIN, 1x 32 PIN)		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-334-1	Adaptersatz Mini Steuergerät mit 6 Steckern (2x33,2x64,54,24Pin)		
	02-335	Adapter 134 PIN Mercedes z.B. Motronic / CDI Steuergerät sowie Bosch Steuergeräte mit 5 Modulsteckern.		
	02-337	Adapter 145 PIN Mercedes z.B. Motronic ME 2.0 ME 2.1		
	02-338	Adapter 146 PIN BMW bestehend aus Y Kabel 88PIN BMW und 58PIN BMW zb. Motr. MEV 9.2		
	02-340	Adapter 154 PIN VW Steuergeräte -neue Diesel EDC 16 und FSI Motoren.		
	02-341	Adapter 154 PIN Mercedes BMW Steuergeräte - neue Diesel /Benzin		
	02-341-1	Adapter 154 PIN Mercedes Steuergeräte - neue Diesel /Benzin z.B. OM 651		
	02-341-2	Adapter 154 PIN BMW Steuergeräte - neue Diesel z.B. N47		
	02-341-3	Adapter 154 PIN BMW Steuergeräte - neue Diesel z.B. B37		
	02-342	Adapter 186 PIN Toyota Motor und Getriebesteuergerät		
	02-343	Adapter 141 PIN Mercedes Actros Motor OM 471		
	02-344	Adapter 160 PIN Renault Mercedes		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-344-1	Adapter BMW EDC 17 181 PIN Steuergerät mit 5 Steckern. 8 Pins,20 Pins, 40 Pins, 54 Pins, 59 Pins		
	02-345	Adapter 196 PIN VW Audi T91 und T105		
	02-346	Adapter 198 PIN Ford ECO Boost / Volvo		
	02-347	Adapter Bordnetz Golf 6 3 xT52 A/B/C		
	02-347-1	Adapter Bordnetz Golf 7 2 xT73 1 x T46 PIN A/B/C		
	02-360	CAN Prüfkabel für VAG Fahrzeuge mit CAN Trennstecker.		
	02-370	Prüfkoffer Airbagsystem VW / Audi		
	02-400	Universalkabel 62 PIN zum Einlöten in Steuergeräte für die kein Y Kabel verfügbar ist		
	02-405	Universalkabel 62 PIN eingelötet als Y Kabel für Motor- / Fahrzeugsteuergeräte für die kein Adapterkabel vorhanden ist		
	02-406	Universalkabel 62 PIN eingelötet als Y Kabel in Lenksäulensteuergerät sowie Komfortsteuergerät und rechte Lichtseite.		
	02-420	Adaptersatz VAG 2 und 3 polige Kabel. Y- Kabel zu direkten Messungen an Sensoren und Aktoren.		
	02-421	y-Stecker am ABS Sensor BMW		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	02-430	Adaptersatz VAG 4 polige Kabel. Y-Kabel zu direkten Messungen an Sensoren und Aktoren.		
	02-440	Adaptersatz VAG 5 polige Kabel. Y-Kabel zu direkten Messungen an Sensoren und Aktoren.		
	02-450	Adaptersatz VAG 6 polige Kabel. Y-Kabel zu direkten Messungen an Sensoren und Aktoren.		
	02-451	Adapter VAG 8 polige Kabel. Y-Kabel zu direkten Messungen an Sensoren und Aktoren.		
	02-455	Breakout-Box mit 4mm Brückenstecker fest am Motor installiert		
	02-476	Lötschrumpfschlauch 3802 Kabeldurchmesser: max. 1,95mm min.: 0,6mm		
	02-477	Lötschrumpfschlauch 3803 Kabeldurchmesser: max. 2,70mm min.: 1,3mm		
	02-478	Lötschrumpfschlauch 3805 Kabeldurchmesser: max. 4,5 mm min.: 1,8mm		
	02-479	Lötschrumpfschlauch 3806 Kabeldurchmesser: max. 6,0 mm min.: 2,8mm		
03.a	Kfz-Elektronik			
	03-001	Kfz Diagnosetechnik-Übungsplatine komplett im Koffer		
	03-001 AH	Arbeitshilfen für den KFZ Diagnosekoffer 160 Seiten inkl. Lösungen		
	03-080	Lichtwellenleiter Reparaturset best. aus Koffer, Schneidezange, Crimpzange, sowie Lichtwellenrep. Satz: Stecker Schutzkappe, Wellrohr		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	03-300	CAN-LIN Bus Einstiegsmodell Basis Golf 5 Tischmodell inkl. Messbuchsen		
	03-302	CAN-LIN Bus Einstiegsmodell Basis Golf 6 Tischmodell inkl. Messbuchsen		
	03-305	Lichtwand Golf 6 mit BI Xenon Scheinwerfer und Kurvenlicht		
	03-305 K	Komfortmodul 2 Türer mit Spiegel Türsteuergeräten und Fernbedienung.		
	03-340	Türeinheit Golf V inkl. Verkabelung für CAN Bus Versuche		
	03-341	Türeinheit Golf V Türe rechts inkl. Verkabelung für CAN Bus Versuche		
	03-342	Steuergerät Komfortelektrik mit Kabelsatz und Heckklappenentriegelung / Tankentriegelung		
	03-345	Anhängerkabelsatz. Nachrüstsatz Anhängerelektrik mit Steuergerät Anhängerererkennung.		
	03-345-1	Aufpreis Anhängerdose mit 4mm Buchsen für einfachen verschleissfreien Anschluß		
	03-346	Anhängerrlichtleiste. Simulation der Anhängerbeleuchtung.		
	03-350	Fehlerschaltbox A und Busmessbox B für CAN Fehler		
	03-360	Türeinheit Fahrertüre Audi A4 Typ 8E (B7) inkl. Verkabelung für CAN Bus Versuche		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	03-361	Türeinheit Beifahrertüre Audi A4 Typ 8E inkl. Verkabelung für CAN Bus Versuche		
	03-390	Aufpreis Tischmodell Golf 5 Untergestell fahrbar		
	03-392	Laborwand fahrbar ca. 1800x1400mm		
	03-400	Lichtwand Golf 4 mit allen Originalkomponenten einer konventionellen Lichtanlage		
	03-400 K	Zusatz Kabelsatz Golf 4 Originalkabelfarben nach DIN		
	03-450	Lichtwand Polo 9N mit allen Originalkomponenten einer konventionellen Lichtanlage		
	03-500	Lichtwand Golf 6 mit allen Originalkomponenten einer Golf 6 Lichtanlage		
	03-550	Lichtwand Golf 7 LED mit allen Originalkomponenten einer Golf 7 Lichtanlage		

04.a Kfz-Schulungsstände

04-010	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD D4, 3/4 Zylinder 1,0 bis 1,4l ca 37-55kW
04-015	Getriebe am Motorschulungsstand angebaut. 5 bzw. 6 Gang je nach Serienausstattung
04-015 DSG	DSG-Getriebe am Motorschulungsstand angebaut.
04-015 DSG-H	DSG-Getriebe am Motorschulungsstand angebaut. Weiterhin ist das ABS/ESP System mit Antrieb verbaut.

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-020	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD Euro 4, 4-Zylinder 1,4 l -2.0l 2 Ventiler.		
	04-030	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD Euro , 4-Zylinder 1,4/1,6 l 16V ca 55-77kW,		
	04-031	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 4- Zylinder Typ 1,7 SDI Diesel OBD		
	04-046	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 5- Zylinder 2,5l TDI Common Rail Einspritzsystem Piezo mit SCR System. Diesel-OBD mit Partikelfilter Ad Blue, Euro 5.		
	04-048	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 4- Zylinder 2,0l TDI Common Rail Einspritzsystem Piezo. Diesel-OBD mit Partikelfiler Euro 5		
	04-048-1	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 4- Zylinder 1,6l TDI Common Rail Einspritzsystem Piezo- Continental. Diesel-OBD mit Partikelfiler Euro 5		
	04-048-2	Start Stopp System komplett funktionsfähig - auch am Standmotor mit CAN Simulation		
	04-048-3	Sonderausstattung VW/AUDI SCR System mit AD BLUE Tank / KAT SCR Einspritzung - Euro 6		
	04-048-4	Start Stopp System komplett funktionsfähig - auch am Standmotor mit komplettem ABS /ESP System sowie Radantrieb		
	04-048-5	Motorschulungsstand VW Motor EA 288 Diesel 4-Zylinder 1,6l TDI bzw 2,0 Common Rail Einspritzsystem Bosch EDC 17. Diesel-OBD mit Partikelfiler Oxi Kat und		
	04-049	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 3- Zylinder 1,4 TDI - Pumpe-Düse Einspritzsystem, Diesel OBD		
	04-050	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 4- Zylinder 1,9 TDI mit elektronischer Verteilereinspritzpumpe		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-051	Motorschulungsstand VW Motor Diesel 4- Zylinder 1,9 TDI - Pumpe-Düse Einspritzsystem. Diesel-OBD		
	04-051-1	Aufpreis Motor mit Dieselpartikelfilter Original inkl. Lambdasonde Druck- und Temperatursensor. Motor 1,9 bzw. 2,0 TDI Golf V / Passat 3C etc.		
	04-052	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD, 4-Zylinder FSI-Benzin-Direkteinspritzsystem, 1,4 bzw. 1,6l 63 bis 85 kW		
	04-053	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD, 4-Zylinder FSI-Benzin-Direkteinspritzsystem, 2,0l 110kW		
	04-053-1	Zusatzausstattung Klimatronik komplett funktionsfähig für VW Motoren Diesel oder Benzin.		
	04-053-2	Zusatzausstattung Klimatronik komplett funktionsfähig für VW Motor Jetta Hybrid mit elektrischem Klimakompressor		
	04-053-4	Zusatzausstattung Messpunkt vor und nach Kat über Schlauchkupplung		
	04-054	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin-Direkteinspritzsystem, 1,4l Twinchargeeinspritzer		
	04-054-1	Zusatzsteuergerät für TSI / bzw. VW Motoren zur Simulation der CAN Signale fehlender Steuergeräte wie Airbag, ESP, Klima. Das Motorsteuergerät ist dadurch fehlerfrei.		
	04-054-2	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin-Direkteinspritzsystem, 1,4l Turbo ca 90kW Golf 5/6 Technik.		
	04-054-3	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin-Direkteinspritzsystem, 1,8l bzw. 2,0 Turbo ca 118kW bzw. 147kW Golf 5/6 Technik.		
	04-054-4	Motorschulungsstand VW Motor Benzin EA211 OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin- Direkteinspritzsystem, 1,4l Turbo 103 kW mit ACT -aktivem Zylindermanagement.		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-054-5	Motorschulungsstand VW Motor Benzin EA211 OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin- Direkteinspritzsystem, 1,2- 1,4l Turbo Golf 7 Bosch MED 17		
	04-054-5 EVO	Motorschulungsstand VW Motor Benzin EA211 OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin- Direkteinspritzsystem, 1,5l Turbo Golf 7 Bosch MG 1		
	04-054-6	Motorschulungsstand VW Motor Benzin EA888 OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin- Direkteinspritzsystem, 2,0 Turbo Golf 7 Simos 18,1 EU 6		
	04-054-CNG	Aufpreis Erdgasanlage für VW 1,4l TGI		
	04-055	Motorschulungsstand VW Jetta Hybrid Benzin OBD, 4-Zylinder TSI-Benzin- Direkteinspritzsystem, 1,4l		
	04-055 A	Motorschulungsstand VW Hybrid TSI Alle Komponenten eines VW Jetta Hybrid Antriebs aufgebaut		
	04-055 S	Aufpreis Schnittmodell. Alle Komponenten eines VW Jetta Hybrid Antriebs aufgebaut und professionel geschnitten		
	04-057	VW e-Golf / UP. Alle Komponenten ein e- Golf/UP Antriebs aufgebaut.		
	04-057-1	Aufpreis Schnittmodell VW e-Golf/UP - Alle Komponenten eines e-Golf/UP Antriebs professionell als Schnittmodell ausgeführt - drehbar.		
	04-057-2	Motorschulungsstand VW e-Golf / UP Alle Komponenten eines e-Golf / UP Antriebs komplett funktionsfähig aufgebaut.		
	04-057-5	Simulationsbox Potentialausgleich		
	04-057-6	Messbox Inverter - Plexiglasabdeckung Inverter		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-060	Motorschulungsstand VW Motor Benzin OBD 6-Zylinder V-Motor, Typ 2,8 l ca. 142 kW		
	04-064	Motorschulungsstand Opel 1,3l CDTI 4-Zylinder D-OBD mit Common-Rail Einspritzsystem Multijet MM6JF Magnet Marelli. Euro 4		
	04-064-1	Motorschulungsstand Opel 1,3l CDTI 4-Zylinder D-OBD mit Common-Rail Einspritzsystem Bosch EDC 17 Euro 5		
	04-065	Motorschulungsstand Opel 1,7l bzw. 1,9l (59-110kW) D-OBD, CDTI 4-Zylinder mit Bosch Common-Rail Einspritzsystem.		
	04-065-1	Aufpreis Motor mit Dieselpartikelfilter Original inkl. Druck- und Temperatursensor. Motor 1,7 bzw. 1,9 CDTI Astra H / Vectra C		
	04-065-2	CAN Restbussimulator bzw. notwendige Bauteil - Opel CDTI - Durch diesen Simulator ist das Motorsteuergerät des CDTI fehlerfrei		
	04-065-3	Motorschulungsstand Opel 2,0l CDTI A20DT* (81-121kW) D-OBD, 4-Zylinder mit Bosch EDC 17 Common-Rail Einspritzsystem. Mit Original Partikelfilter.		
	04-065-4	Motorschulungsstand Opel 1,7l CDTI A17DT* (81-96kW) D-OBD, 4-Zylinder mit CR DECE02 Common-Rail Einspritzsystem. Mit Original Partikelfilter.		
	04-065-5	Motorschulungsstand Opel 1,6l CDTI B16DT* (70-100kW) D-OBD, 4-Zylinder mit CR GMPT-E 98 Common-Rail Einspritzsystem. Mit Original Partikelfilter und NOX Speicherkat		
	04-066	Motorschulungsstand Opel Benzin OBD, 4Zylinder bis 2,0l Ecotec		
	04-066-1	Motorschulungsstand Opel Benzin OBD, 4Zylinder bis 2,0l Ecotec Turbomotor aus Astra J		
	04-066-2	Motorschulungsstand Opel Benzin DI OBD, 3/4Zylinder bis 1,0 bzw 1,6l Turbomotor mit Benzindirekteinspritzung Opel ADAM/CORSA/Astra J		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-067	Motorschulungsstand Opel Benzin OBD, 4Zylinder 1,6l CNG Erdgasbetrieb		
	04-070	Motorschulungsstand Mercedes-Benz A 160/180/200 CDI Diesel/OBD 4-Zylinder mit Bosch Common-Rail. Mit Originaldieselpartikelfilter, Lamdasonde Druck-		
	04-072	Motorschulungsstand Daimler-Chrysler 200/220 CDI OM 646 Diesel/OBD 4-Zylinder mit Bosch Common-Rail. Mit Originaldieselpartikelfilter, Lamdasonde Druck-		
	04-072-1	Zusatzausstattung Automatikgetriebe mit elektronischer Regelung "Tiptronik"		
	04-072-2	Zusatzausstattung Klimatronik komplett funktionsfähig		
	04-072-3	Zusatzsteuergerät - CAN Simulator zur Simulation fehlender CAN Steuergeräte. Das Motorsteuergerät ist dadurch fehlerfrei.		
	04-072-4	Motorschulungsstand Daimler-Chrysler 200/220 CDI OM 651 Diesel/OBD 4-Zylinder mit Common-Rail CDI D2. Mit Originaldieselpartikelfilter.		
	04-072-5	Motorschulungsstand Daimler-Chrysler 200/220 CDI OM 654 Diesel/OBD 4- Zylinder mit Common- rail. Mit Originaldieselpartikelfilter, Lamdasonde Druck- u. Temp.		
	04-072-6	Aufpreis Bluetec. Motor in Euro 6 Ausführung mit SCR / AD Blue System		
	04-073	Motorschulungsstand Smart CDI OM 660 Diesel 3-Zylinder mit Bosch Common-Rail.		
	04-073-1	Motorschulungsstand Smart MPI M160 bzw M132 OBD Benzin 3-Zylinder		
	04-074	Motorschulungsstand Mercedes C 180/200/230 Kompressor 4-Zylinder mit ME Motronic Twinpulse Siemens. Motortyp M271		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-074-1	Motorschulungsstand Mercedes C 180/200/250 CGI 4-Zylinder mit Direkteinspritzung und Turbolader. Motortyp M271DE		
	04-080	Motorschulungsstand BMW 2,0 4-Zylinder mit Common-Rail Einspritzsystem. MBK N47 kW EDC 16/17 Diesel-OBD		
	04-080-1	Motorschulungsstand BMW 2,0 4-Zylinder mit Common-Rail Einspritzsystem. MBK B47 kW EDC 17 Diesel UDS OBD Euro 6		
	04-080-2	Motorschulungsstand BMW 1.5 3-Zylinder mit Common-Rail Einspritzsystem. MBK B37 EDC 17 Diesel UDS OBD Euro 6		
	04-081	Motorschulungsstand BMW 316 1,8 Valvetronic 4-Zylinder mit Motronic ME9.2 Einspritzsystem. MBK N46 B18 85kW OBD		
	04-081-1	Motorschulungsstand BMW 1,6-2,0l 4 Zylinder mit Benzin Direkt-Einspritzsystem (Piezo Injektoren). MKB N43 aus BMW 1er E81/87 OBD		
	04-081-2	Zusatzsteuergerät BMW zur Simulation fehlender CAN Steuergeräte/Signale. Das Motorsteuergerät ist dadurch fehlerfrei. Bzw. notwendige Bauteile verbaut		
	04-081-3	Motorschulungsstand BMW 114-118i 4 Zylinder mit Turbo-Valvetronic Direkteinspritzung TVDI (Hochdruckeinspritzung HDE - Magnetventil).		
	04-081-4	Motorschulungsstand BMW 116-118i 3 Zylinder mit Turbo-Valvetronic Direkteinspritzung TVDI (Hochdruckeinspritzung HDE - Magnetventil).		
	04-085	Motorschulungsstand Peugeot 2,0 HDI Diesel OBD mit Siemens Common-Rail (Piezoinjektoren) mit FAP System		
	04-090	Motorschulungsstand Ford TDCI Diesel OBD 1,4-2,0l mit Common-Rail Bosch Magnetventil bzw. Siemens (Piezoinjektoren)		
	04-092	Motorschulungsstand Ford Benzin OBD bis 2,0l Mehrpunkteinspritzung z.B. 1,6 Ti-VCT		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-092-1	CAN Simulator bzw. Bauteile für ein fehlerfreies Motorsteuergerät verbaut. Bei Dieselmotoren wird eine Fahrgeschwindigkeit zur Partikelfilterregeneration erzeugt		
	04-092-2	Motorschulungsstand Ford Benzin OB 1,0l Mehrpunkteinspritzung z.B. Ford ECO Boost		
	04-095	Motorschulungsstand Toyota Prius ZVW 30 Hybrid 73 kW 60 kW Elektromotor inkl. Automatikgetriebe voll funktionsfähig aufgebaut		
	04-096	Motorschulungsstand Fiat 1,9 JTD 4-Zylinder mit Common-Rail Einspritzsystem Bosch EDC 16 74-110 kW Diesel-OB 1		
	04-096-1	Dieselpartikelfilter original mit Druck- und Temperatursensor		
	04-097	Motorschulungsstand Fiat Multi Air 1,4l Start&Stopp-Automatik		
	04-097-1	Start Stopp System funktionsfähig für Fiat Multi Air Motor		
	04-097-2	Fiat TWIN AIR 0,9l. Zwei Zylinder Motor mit Multiair Ventilsteuerung Turbolader und Start&Stopp-Automatik		
	04-098	Weitere Motorschulungsstände aller Fabrikate Diesel oder Benzin auf Anfrage lieferbar. Preise ab:		
	04-099	Abdeckhaube transparent für Motorschulungsstände		
	04-099-1	Ablage am Motorschulungsstand für Breakoutbox o.ä. bzw. Box fest am Schulungsstand montiert		
	04-099-2	Fahrzeugplane mit Ringösen und Seil abschließbar.		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-100	Technische Unterlagen / Stromlaufpläne für Fahrzeugfunktionsmodell VW Golf		
	04-100 AHK	Einbau von 4mm Buchsen und Steckern in Fahrzeug und AHK Kabelstrang für leichten mehrfachen Ein- und Ausbau der Elektrik Anhängerkupplung		
	04-101	Golf V/VI Funktionsmodell BENZIN Motor: 1,4 16V-2,0l FSI/TSI/TFSI Otto OBD Euro 5 je nach Wunsch bzw. Verfügbarkeit		
	04-102	Golf V/VI Funktionsmodell DIESEL. Motor: TDI Common Rail / Pumpe-Düse ab 74 kW		
	04-103	Weitere Funktionsmodelle verschiedener Fabrikate lieferbar. Preis auf Anfrage:		
	04-104	VW Golf / Tiguan/ Touran / Passat / Scirocco Schnitffahrzeug Motor nach Wunsch bzw. Verfügbarkeit		
	04-105	Toyota Lehrmodell Hybridfahrzeug PRIUS III Typ ZVW30		
	04-110	VW E UP voll funktionsfähig gebraucht mit geringer Laufleistung (max. 50.000 km) optisch aufbereitet.		
	04-110 Sch	Karosserieschnitte am VW UP		
	04-120	Motorschulungsstand John Deere Power Tech Dieselmotor voll funktionsfähig aufgebaut. Typ 4045HF285, 4,5l 2 Ventil Motor 4-Zylinder 86kW mit Common Rail elektronisch		
	04-120-1	Motorschulungsstand John Deere Power Tech Dieselmotor voll funktionsfähig aufgebaut. Typ 4,5l Motor, 4-Zylinder mit Common Rail elektronisch gesteuerter Direkteinspritzung und		
	04-125	Motorschulungsstand Sisu Power Dieselmotor voll funktionsfähig aufgebaut. Typ 66 CTA-2V 2 Ventil Motor 6-Zylinder 125kW mit Bosch-Common Rail elektronisch gesteuerter		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-140	Motorschulungsstand DAF MX 300 mit SCR Abgasnachbehandlung OBD		
	04-141	Motorschulungsstand MAN Common Rail D2066 mit OBD		
	04-141 SCR	AD Blue Abgasnachbehandlung SCR System Euro 5		
	04-141 SCR E	Ausführung als Euro 6 Variante mit AD BLUE System und SCR KAT		
	04-142	Motorschulungsstand MAN Common Rail D0834/0836 mit OBD		
	04-142 D15	Motorschulungsstand MAN Common Rail D1556 9000cm ³ mit OBD		
	04-145	Motorschulungsstand OM 904 LA Mercedes Benz LKW (Atego) 4 Zylinder mit OBD, Bluetec, PLD Einspritzsystem		
	04-145 ABS	Zubehör ABS Steuergerät mit Sensoren		
	04-145 G	Automatisiertes Schaltgetriebe am Motor angebaut bzw. notwendige Teile des Getriebes (Schalt. Bzw. Automatikgetriebe) für ein fehlerfreies Motorsteuergerät.		
	04-145 TCO	Zubehör EG Kontrollgerät		
	04-160 4Z	LKW Übungsmotor für Demontage- Montagearbeiten 4 Zylinder Atego OM 904 LA auf stabilem Montagegestell		
	04-160 6Z	LKW Übungsmotor für Demontage- Montagearbeiten 6 Zylinder V Motor Actross OM 501 LA (Typ 541) auf stabilem Montagegestell		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-160 6ZRU	LKW Übungsmotor - Motorblock - für Demontage- Montagearbeiten 6 Zylinder V Motor Actross OM 501 LA (Typ 541) auf stabilem Montagegestell		
	04-180	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW Pumpe-Düse 1,4l 3 Zylinder inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-181	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW Pumpe-Düse 1,9l 4 Zylinder inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-182	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW Benzinmotor 4 Zylinder 16 V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-183	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW Benzinmotor 3 Zylinder 2V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-184	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW FSI Benzinmotor 4 Zylinder 16V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-185	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW TSI Benzinmotor 4 Zylinder 16V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-186	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW TFSI Benzinmotor 4 Zylinder 16V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-187	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW Common Rail 2,0l 4 Zylinder inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-188	Übungsmotor für Zahnriemeneinstellungen z.B. VW 6 Zylinder V Motor inkl. Motoraufnahmeständer mit 4 Lenkrollen		
	04-190	Motorständer 250kg Tragkraft für Montage-Zahnriemenarbeit -für feste Montage von Motoren geeignet. 2 Lenkrollen mit Bremse		
	04-190-1	Motorständer 150kg Tragkraft für Montage-Zahnriemenarbeit -für feste Montage von Motoren geeignet. 1 Lenkrolle mit Bremse		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-191	Aufpreis hochwertiges Montagegestell für Übungsmotoren		
	04-192	Motorständer 250 kg Tragkraft für Montage-Zahnriemenarbeit -für drehbare Montage von Motoren geeignet. 4 Lenkrollen mit Bremse		
	04-195	Übungsmodell Getriebe		
	04-200	Schulungsmodell Armaturentafel (Polo/Lupo) - Lichttechnik, Airbag, Lüftung, Wischer, Schalttafeleinsatz		
	04-202	Schulungsmodell Armaturentafel Golf V / VI Lichttechnik, Airbag, Lüftung, Wischer, Schalttafeleinsatz, Fensterheber, Zentralverriegelung, sämtliche Funktionen CAN		
	04-202 AL	Zusatzausstattung Abbiegelicht - Nebelscheinwerfer werden zugeschaltet		
	04-202 BX	Zusatzausstattung BI Xenon mit automatischer Leuchtweitenregulierung		
	04-202 KL	Zusatzausstattung Kurvenlicht H7 Hella Nachrüstscheinwerfer		
	04-202 KLBX	Zusatzausstattung Kurvenlicht BI Xenon / mit automatischer Leuchtweitenregulierung		
	04-202 MO	MOST Bus Fehlerkabel		
	04-202 NA	Zusatzausstattung Navigationssystem original VW /Audi		
	04-202 NS	Zusatzausstattung Nebelscheinwerfer		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-202 RA	Zusatzausstattung Radio original VW /Audi		
	04-202 RS	Licht- und Regensensor mit Automatikschaltung Fahrlicht		
	04-202-2	Schulungsmodell Armaturentafel Golf VI Lichttechnik, Airbag, Lüftung, Wischer, Schalttafeleinsatz, Fensterheber, Zentralverriegelung, sämtliche Funktionen CAN		
	04-202-3	Schulungsmodell Armaturentafel Audi A6 Lichttechnik, Airbag, Lüftung, Wischer, Schalttafeleinsatz, Fensterheber, Zentralverriegelung, sämtliche Funktionen CAN		
	04-202-5	Schulungsmodell Armaturentafel VW Golf VII/Passat B8, Airbag, Lüftung, Wischer, Schalttafeleinsatz, Fensterheber, Zentralverriegelung, sämtliche Funktionen CAN		
	04-202-5 Blind	Totwinkelassistent inklusive PDC vorn und hinten, Radarsensor für ACC		
	04-202-5 G7In	Infotainment System Discover Media mit MOST Bus und digitalem Soundpaket.		
	04-202-5 LED	Zusatzausstattung LED Scheinwerfer mit dyn. Kurvenlicht, autom. LWR und Fernlichtassistent		
	04-209	Schulungsmodell Airbag Golf IV/ Caddy Life komplett aufgebaute Airbageinheiten eines Golf IV mit min. 4 Airbags (Fahrer/Beifahrer, Seite links/rechts)		
	04-210	Schulungsmodell Airbag Golf V. Komplett aufgebaute Airbageinheiten eines Golf V mit min. 6 Airbags (Fahrer/Beifahrer, Seite links/rechts, Kopfairbag links/rechts)		
	04-220	Schulungsmodell ABS/ESP Golf IV Bremsystem inkl. kompletter Bremshydraulik und Bremskraftverstärkung		
	04-220 3C	Schulungsmodell ABS/ESP Passat 3C Bremsystem inkl. kompletter Bremshydraulik und Bremskraftverstärkung		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-220 B	Schulungsmodell ABS/ESP Polo Bosch ESP 8 Bremsystem inkl. kompletter Bremshydraulik und Bremskraftverstärkung		
	04-220 FB	Elektromechanische Feststellbremse in Verbindung mit ESP Passat		
	04-220 SE	Elektromechnische Servolenkung voll funktionsfähig am Modell ESP angebaut.		
	04-220 U	Unterdruckpumpe zur Darstellung der Bremskraftverstärkung.		
	04-220 V	Schulungsmodell ABS/ESP Golf V / VI Bremsystem inkl. kompletter Bremshydraulik und Bremskraftverstärkung		
	04-225	Schulungsmodell RDKS Reifendruckkontrollsystem mit Radsensoren und Anzeige VW Touareg		
	04-225 P	Programmiergerät für RDKS Sensoren ATEQ VT 56 sowie ein zusätzlicher Sensor und Werkzeugsatz mit Drehmoment		
	04-230	Schulungsmodell Druckluftanlage KNORR EBS /4S/4M Gen. 5) Motorwagen und Trailer		
	04-230 TR	Schulungsmodell Druckluftanlage KNORR EBS Trailer TEBS System 2S/2M (G2.1)		
	04-231	Schulungsmodell Druckluftanlage Lof Zugmaschine		
	04-231-EL	Option Einleitungsbremse zu Druckluftanlage Lof		
	04-231-LT	Option Lufttrockner zu Druckluftanlage Lof		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-231-MB	Option Motorbremse zu Druckluftanlage Lof		
	04-240	Schulungsmodell Klimatechnik Golf IV Klimanlage, Climatronic angetrieben über Elektromotor.		
	04-241	Zubehör Klimamesstechnik bestehend aus Hella Prüfarmatur mit Druckmanometer und Schnellkupplungen sowie digitalem Handthermometer		
	04-245	Schulungsmodell Klimatechnik Golf V Klimanlage, 2 Zonen Climatronic angetrieben über Elektromotor 230V.		
	04-245 YF	Aufpreis Anlage ausgerüstet mit Kältemittel R1234yf		
	04-245-VII	Schulungsmodell Klimatechnik Golf 7 Klimanlage, 2 Zonen Climatronic angetrieben über Elektromotor 230V.		
	04-250	Schulungsmodell elektro-mechanische Servolenkung Golf V inkl. OBD Diagnose und Reibwertmessung		
	04-250 AS	Aufpreis Anschlag an der Lenkung für Strommessungen		
	04-250 S	Aufpreis Schnittmodell im Bereich der Antriebsritzeln am Motor sowie Lenksäule		
	04-300	Fehlerschaltung im Motor-Schulungsstand fest eingebaut		
	04-301	Fehlerschaltung im Fahrzeugfunktionsmodell (halbes Fahrzeug) fest eingebaut.		
	04-302	Fehlerschaltung im Fahrzeug/Schulungsmodell fest eingebaut. - Fahrzeug/Modell angeliefert-		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-302 ###Ne	Fehlerschaltung im Fahrzeug/Schulungsmodell fest eingebaut. - Fahrzeug/Modell angeliefert-		
	04-302 E	Fehlerschaltung im Fahrzeug/Schulungsmodell fest eingebaut. - Fahrzeug/Modell angeliefert- FZG nicht VAG		
	04-303	Fehlerschaltung im Schulungsstand fest eingebaut. Z.B. ABS/ESP / Airbag, Lichttechnik, CANBUS usw.		
	04-305	Fehlerschaltung im Motor-Schulungsstand fest eingebaut		
	04-310	Fehlerschaltung universal mit 10 Fehlern über Schalter zuschaltbar. Fehlerart - Unterbrechung, Übergangswiderstand, Masseschluss usw.		
	04-310 L	Fehlerschaltung universal mit 10 Fehlern über Schalter zuschaltbar. Fehlerart - Unterbrechung, Übergangswiderstand, Masseschluss usw.		
	04-311	Option Deckel abschließbar für Fehlerschaltbox 04-300 bzw. 04-310		
	04-315	Fehlerschaltung in Fahrzeugadapterkabel mit steckbarer Verbindung (Steckverbinder 20Pol) einbauen		
	04-320	Fehlerschaltung universal mit 10 Fehlern über 4mm Kurzschlussbrücke steckbar. Fehlerart - Unterbrechung, Übergangswiderstand, Masseschluss Plusschluß über Kabel		
	04-320 L	Fehlerschaltung universal mit 10 Fehlern über 4mm Kurzschlussbrücke steckbar. Fehlerart - Unterbrechung, Übergangswiderstand, Masseschluss Plusschluß über Kabel		
	04-330	Einbau von Messbuchsen 4mm in alle Sensoren und Aktoren bei denen Fehler aufgeschaltet werden.		
	04-330 FZ	Einbau von Messbuchsen in ein Fahrzeug 4mm in alle Sensoren und Aktoren bei denen Fehler (je 10 Fehler) aufgeschaltet werden.		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-331	Einbau von Messbuchsen 4mm in alle Sensoren und Aktoren bei denen Fehler aufgeschaltet werden sowie an allen CAN Leitungen / CAN Knoten.		
	04-340	Einbau Übergabemodul Schülerarbeitsplätze		
	04-345	Einbau Übergabemodul Schülerarbeitsplätze der Fima Thepra		
	04-401	Webasto PC Diagnosesystem zur Kommunikation mit sämtlichen Webasto Heizungen. Software mit USB Hardware.		
	04-402	Webasto Fernbedienung für Thermo Top Telestart T100 mit Display		
	04-403	Webasto Thermo Call TC4 Advanced mit SIM Karte - Bedienung der Standheizung über Handy APP		
	04-410	Modell Standheizung - Dauerbetrieb Kühlerkreislauf mit Kühler, Ausgleichsbehälter und Wärmetauscher mit Webasto Thermo Top E 12V Benzin		
	04-505	LKW Vorderachse für Demontage-Montagearbeiten Mercedes Actross / Ategeo auf stabilem Montagegestell		
	04-510	LKW Hinterachse (Antrieb) für Demontage-Montagearbeiten Mercedes Actross / Ategeo auf stabilem Montagegestell		
	04-510 RE	Aufpreis innere Reinigung Motor / Getriebe bzw. Achsen		
	04-510 ZE	Aufpreis für Anpassung von Lagern und Gehäuse zur nahezu werkzeugfreien Zerlegung der Hinterachse		
	04-560	LKW Getriebe z.B. G210-16 für Demontage-Montagearbeiten Mercedes Actross / Ategeo auf stabilem Montagegestell		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-580 hy	LKW Retarder für Demontage- Montagearbeiten aus Mercedes Actross / Ategeo auf stabilem Montagegestell		
	04-580 wi	LKW Retarder Wirbelstrombremse für Demontage- Montagearbeiten aus Mercedes Actross / Ategeo auf stabilem Montagegestell		
	04-600	Nutzfahrzeug Funktionsmodell auf Anfrage		
	04-610	Motorschulungsstand Motorrad Honda CBR /CBF 600 mit elektronischer Benzineinspritzung PGM-FI		
	04-650	Schulungsstand Fahrwerkstechnik aus VW Golf komplett funktionsfähig aufbereitet mit diversen Einstellmöglichkeiten		
	04-700	Overheadmodell Hako auf Anfrage		
	04-720	Schnittmodell Hako auf Anfrage		
	04-800	Thepra Drehmomess Kompaktgerät		
	04-810	Thepra PC Messdatenerfassung inkl. Messwertaufnehmer Nr. 55011 000		
	04-820	Thepra Multifunktionsinterface USB zur Messdatenübergabe Nr. 38 079 132		
	04-830	CD ROM für folgende Versuche: Leistung /Drehmoment, Motorwarmlauf, Öldruck, Öltemperatur, Kraftstoffverbrauch		
	04-840	Satz Temperaturfühler 4 Stück		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	04-850	Öldruckaufnehmer		
	04-860	Elektronische Luftmassenmessung mit digitaler Anzeige		
	04-880	Leistungsprüfstand Kompaktgerät Wirbelstrombremse bis ca. 130kW		
	04-881	Auswertesoftware mit Automatiksteuerung - Kabelübertragung		
	04-882	Verbrauchsmessung		
	04-SO	weiter Kundenspezifische Modelle auf Anfrage		
	04-Tank	Kunststofftank für Schulungsfahrzeuge / Motoren bearbeitet zum Einbau einer Intankpumpe		
	04-Tank E	Kunststofftank für Schulungsfahrzeuge / Motoren unbearbeitet Abm: 420x270x200 (LxBxH)		
05	Werkzeug			
	05-010	Common-Rail Rücklaufmengenmessung Plexiglasröhrchen mit Skalierung für Bosch Injektoren 8 Stück		
	05-100	Pumpe Düse - Werkzeug für Pumpe Düse Zahnriemenwechsel bestehend aus Dorn / KW Arretierung / Halteblech		
	05-110	Pumpe Düse - Lineal zur Einstellung der Parallelität der PD Elemente für alte und neue Magnetventilmutter		
	05-120	Pumpe Düse - Ausbauwerkzeug bestehend aus Vielzahnstecknuss und Schlaghammer mit Kralle		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
	05-130	VW V 6 Motor Zahnriemenwerkzeug bestehend aus Nockenwellfixierung und Absteckbolzen Kurbelwelle		
	05-140	VW 1,4l 16V Motor Zahnriemenwerkzeug bestehend aus Nockenwellfixierung und Absteckbolzen		
	05-150	CDI / PD VW 2,0l - Werkzeug für CDI / Pumpe Düse Zahnriemenwechsel bestehend aus Dorn / KW Arretierung / Halblech		
	05-200	Prüfkoffer SCR zur Druck- und Mengenmessung und Spritzbildbeurteilung		
	05-300	Messkabel 4mm 1,5mm ²		
	05-310	Messkabel 4mm 2,5mm ²		
10	Netzgeräte			
	10-010	Netzgerät 220 V / 12 Volt 10 Amp. Ausgangsspannung 13,8 V stabilisiert Kurzschlussfest, Überlastsicher Abmessungen ca. 255 x 210 x 330 (B x H x T)		
	10-025	Netzgerät 220 V / 12 Volt 50 Amp. Ausgangsspannung 13,8 V stabilisiert Kurzschlussfest, Überlastsicher Abmessungen ca. 255 x 210 x 330 (B x H x T)		
	10-035	Netzgerät 220 V / 24 Volt 10 Amp. Ausgangsspannung 24 V stabilisiert Kurzschlussfest, Überlastsicher Abmessungen ca. 255 x 210 x 330 (B x H x T)		
	10-050	Batterie-Spannungskonstanthalter 230V/12V 1,25A 13,9V mit Automatikfunktion		
	10-060	Hochvolt - Ladegerät VW Jetta Hybrid		
	10-101	AGM Batterie 55AH Aufpreis		

Gruppe	Artikel- nummer	Bezeichnung 1	Einzelpreis in € zzgl. 19% Umsatzsteuer	Einzelpreis in € inkl. 19% Umsatzsteuer
---------------	----------------------------	----------------------	--	--

14 Versandkosten

Kat	Katalog KFZ Technik
Trans	Transportkosten FZG Inland pauschal
V-001	Versandkosten (Innland alle Bereiche) bis 750 Euro, ab 750 Euro versandkostenfrei. Gruppe 01 versandkostenfrei
V-002	Versandkosten Ausland bis 750 Euro, ab 750 Euro frei Haus (Gruppe 01 versandkostenfrei)