

ALLIANCE
AUTOMOTIVE GROUP

GERMANY

Blickpunkt

Fahrerassistenzsysteme

2020

Fahrerassistenzsysteme (ADAS)

Fahrerassistenzsysteme oder ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) sind elektronische Zusatzeinrichtungen in Kraftfahrzeugen zur Unterstützung des Fahrers in bestimmten Fahrsituationen. Hierbei stehen oft Sicherheitsaspekte, aber auch die Steigerung des Fahrkomforts im Vordergrund. Ein weiterer Aspekt ist die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit.

Aktuell werden an Kraftfahrzeugen hauptsächlich die folgenden Systeme verbaut bzw. unterschieden:

- **Ultraschall** (Einparkhilfe)
- **Radar** (Spurwechselassistent, automatischer Abstandswarner)
- **Lidar** (Totwinkel-Überwachung, automatischer Abstandswarner, Abstandsregelung, Pre-Crash und Pre-Brake)
- **Kamera** (Spurverlassenswarnung, Verkehrszeichenerkennung, Spurwechselassistent, Totwinkel-Überwachung, Notbremssystem zum Fußgängerschutz)

Während Einparkhilfen mit Ultraschallsystemen die Werkstätten mithilfe des richtigen Werkzeuges (siehe Seite 9 – 10) vor keine größeren Herausforderungen mehr stellen, nimmt die Komplexität der Systeme im Kamera, Radar- und insbesondere Lidarbereich weiter zu und stellt an Monteure und Betriebsausstattung gleichermaßen hohe Anforderungen.

Mit unseren starken Lieferanten im Bereich der Justier- und Einstellvorrichtungen und unserem umfassenden Schulungsangebot bietet Ihnen Coler hier ein Vollsortiment, um sich auf diese Herausforderungen einzustellen!

Nutzen Sie unsere Kompetenz und sprechen Sie uns an – Ihr zuständiger Fachberater steht Ihnen für eine unverbindliche Beratung gerne zur Verfügung.



Gültig bis zum **31.12.2020**. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Abbildungen sind z. T. beispielhaft und können abweichen. Bei Anlieferung von Großgeräten mit einem Packmaß von über 2,40 m (Länge oder Breite) ist grundsätzlich ein Gabelstapler o.ä. zur Entladung kundenseitig bereitzustellen. Sind keine Frachtkosten angegeben, erfolgt Abrechnung ggf. nach individueller Vereinbarung / Aufwand.

Fundament- und Elektrikerarbeiten sind grundsätzlich nicht in unseren Servicepauschalen enthalten, ebenso wenig wie Demontage von Altgeräten, innerbetrieblicher Transport und Entsorgung von Verpackungsmaterial. Montagearbeiten können z. T. die kundenseitige Bereitstellung von Gerätschaften, z. B. Gabelstapler, erfordern. Sind keine Montage- / Inbetriebnahme- / Einweisungspreise angegeben, erfolgt die Abrechnung im Bedarfsfall nach Aufwand.

FAS-Kalibriervorrichtung BBFAS 1000 Basis Kit

- 100 % fahrzeugherstellerkonform i. V. m. Beissbarth 3D+ Fahrwerksvermessung (Ausrichtung zur geometrischen Fahrachse)
- Statisches Kalibrieren von Kameras (z.B. Spurhalteassistent) und Abstands-Radarsensoren
- Erweiterung für Lidar- und Nachtsichtkameras jederzeit möglich
- Erweiterung zur Mehrmarkenlösung jederzeit möglich
- Robustes und verwindungssteifes Gestell für mobilen Einsatz
- Präzise Nivellierung durch höhenverstellbare Füße und Präzisionslibellen,
- Hohe Ausrichtungsgenauigkeit in der Rotationsachse: 3 Winkelminuten
- Präzise Gierwinkeleinstellung
- Längsausrichtung mittels Deichsel und geführten Rädern

Höchste Ausrichtungs-Genauigkeit i. V. m. Fahrwerkvermessung:

- Empfohlene Beissbarth Achsmessgeräte: Beissbarth Easy 3D+ Fahrwerkvermessung und Easy CCD+ Fahrwerkvermessung
- Geführte OEM Prüf- und Einstellabläufe in der Achsmess-Software
- 100 % Prozesskontrolle
- Anzeige des Höhenstandes und Abstands zur Vorderachse in Echtzeit am Bildschirm für vollständige Prozesssicherheit (nur beim 3D+)
- Herstellerkonforme Fahrwerkvermessung mit Felgenschlag-Kompensation
- Einfach bedienbar durch intuitive Benutzerführung für die Ausrichtung zur Geofahrachse mit 3D+ oder CCD+ Software

Für eine herstellerekonforme Kalibrierung ist die Fahrwerkvermessung zwingend notwendig.



Art.-Nr.

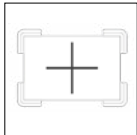
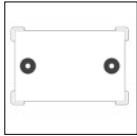
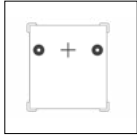
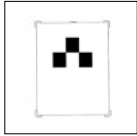
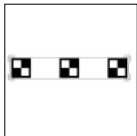

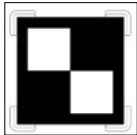
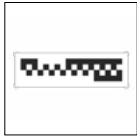
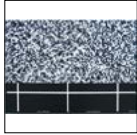
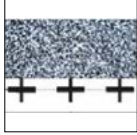

8 900 380 003

Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
1 690 701 119	Standardtafeln für FAS Kalibriereinrichtung, 2 Tafeln
1 690 701 120	FAS-Messtafel für 3D-Fahrwerkmesssystem – linke Seite
1 690 701 121	FAS-Messtafel für 3D-Fahrwerkmesssystem – rechte Seite
1 690 701 152	Spezialtafeln für FAS Kalibriervorrichtung + 4-Säulen-Hebebühnen
8 900 380 006	Präzisionsmessbalken BBFAS 1410
8 900 380 007	Präzisionsmessbalken BBFAS 1415
8 900 381 137	Fahrbare Justagevorrichtung BBFAS 1000 Basiseinheit
8 900 381 150	ACC-Reflektorspiegel BBFAS 1000
8 900 381 001	Multi-Target Basis Set 1 für BBFAS 141X Kalibriertargets im Lieferumfang: Nissan Set 1, Toyota 1, Mercedes 1 / Infiniti 2, Mazda 1, Honda 3, Toyota 3, Universal Target 1
8 900 381 002	Multi-Target Basis Set 2 für BBFAS 141X Kalibriertargets im Lieferumfang: Mercedes 1 / Infiniti 2, Mercedes 2, Universal Target 1
8 900 381 004	P-Assist Lasermodule für Ausrichtung
8 900 381 005	Abstandsmessung Laser für BB FAS 415
8 900 381 138	P-Assist, vordere und hintere Radstände für P-Assist Laser-Ausrichtsystem für Ausrichtung über Spurweite
8 900 381 292	Positioniervorrichtung, Zieltafel für Dachantennen für Ausrichtung zur Fahrzeuglängsachse

Kalibriertafeln BBFAS 1000

Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
8 900 381 139	Kalibriertafel-Set Nissan Typ 1 passend für folgende Modelle: Qashqai [J11] Bj. ab 2013 bis 2017-09, Qashqai Facelift [J11] Bj. ab 2017-10, X-Trail / Rouge [T32] Facelift Bj. ab 2017	
8 900 381 140	Kalibriertafel-Set Nissan Typ 2 passend für folgende Modelle: INFINITY QX60 formerJX [L50], QX70 [Y51] = FX_Serie Bj. ab 2013; MERCEDES-BENZ X-Klasse [470, 471] Bj. ab 2017; NISSAN Altima [L34] Bj. ab 2019, Leaf [ZE1] Bj. ab 2018; Maxima [A36] Bj. ab 2016, Maxima [A36] Bj., ab 2015 bis 2016, Micra [K14] Bj. ab 2017, X-Trail / Rouge [T32] Bj. ab 2013 bis 2016	
8 900 381 142	Kalibriertafel-Set Universal Typ 2 passend für folgende Modelle: NISSAN Cima; Fuga [Y51] = Infinity Q70, NV400 [X62], Patrol [Y62] Bj. ab 2010; OPEL Movano-B; RENAULT (Grand) Espace V [xFC] Bj. ab 2015, (Grand) Scenic III [J95] Bj. ab 2012, Kadjar [HL/ HZH, HFE] Bj. ab 2015 bis 2018, Koleos II [HZG, HZJ] Bj. ab 2016, Master III [x62] Bj. ab 2010, Megane III [x95] Bj. ab 2008, Megane IV [xFB] Bj. ab 2016, Talisman [xFD] Bj. ab 2015, Twingo III [B07] Bj. ab 2014; SMART ForFour [543.0] Bj. ab 2014, ForTwo [543-3-4] Bj. ab 2014	
8 900 381 143	Kalibriertafel-Set Honda Typ 1 passend für folgende Modelle: Honda [EU] Jazz / Fit [GK] Bj. ab 2015, Civic (9) Bj. ab 2012 bis 2016, Civic Typ KG : Bj. ab 2016 bis 2017, HR-V [RU] Bj. ab 2015; Honda [US] Accord US Bj. ab 2013 bis 2015, Civic (5 door) Bj. ab 2016 bis 2017, Civic (Hybrid) Bj. ab 2012 bis 2015, CR-V Bj. ab 2017, HR-V Bj. ab 2016 bis 2017	
8 900 381 218	Kalibriertafel-Set Mitsubishi Typ 1 passend für folgende Modelle: MITSUBISHI ASX / Outlander Sport [GA] Bj. ab 2018, Eclipse Cross [GK] Bj. ab 2018, Outlander III Facelift / PHEV Bj. ab 2017	
8 900 381 234	Kalibriertafel-Set Mazda Typ 2 passend für folgende Modelle: MAZDA CX 5 [KF] Bj. ab 2017, Series-3[BN] Bj. ab 2016-06, Series-6 [GL] Bj. ab 2017	
8 900 382 287	Kalibriertafel Toyota Typ 1 passend für folgende Modelle: LEXUS ES300h ES450h [V6#] Bj. ab 2012 bis 2015, GS-F, GS200t, GS250, GS300h GS350 GS450h [L1#] Bj. ab 2012, LS460, LS600h [F4#] Bj. ab 2007, NX200 NX300h [Z1#], RC-F, RC200t, RC350 [C1#] Bj. ab 2014; TOYOTA Auris / Corolla [E18#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2015 bis 2018, Avenis [T27#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2015, Aygo [B4#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2015, Camry [V5#] Bj. ab 2014, C-HR X10/X50 Bj. ab 2017, Highlander, Kluger [U5] Bj. ab 2013, Mirai [JPD10] Bj. ab 2015, Prius [W30] Prius [W40] Bj. ab 2009 bis 2015, RAV4 [A4] Bj. ab 2012 bis 2015, Verso [R2#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2016, Yaris [P13#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2015 bis 2017, Yaris [P13#] with SafetySense 3-Step Bj. ab 2017	
8 900 382 297	Kalibriertafel Honda Typ 2	
8 900 382 312	Kalibriertafel Mercedes Typ 1 passend für folgende Modelle: MERCEDES-BENZ A-Klasse [176] Bj. ab 2012 bis 2018, B-Klasse [246] Bj. ab 2011-11 bis 2018-11, C-Klasse [204] +Facelift Bj. ab 2007 bis 2014, C-Klasse [205] Bj. ab 2014, CL [216] Bj. ab 2006 bis 2013, CLA [117] Bj. ab 2013 bis 2019, CLS [218] Bj. ab 2011 bis 2018, E-Klasse [212] Bj. ab 2012 bis 2016, E-Klasse [213] Bj. ab 2016, E-Klasse Coupe [207] Bj. ab 2009 bis 2016, E-Klasse Coupe [238] Bj. ab 2016, GLA [156] Bj. ab 2013 bis 2016, GLC [253] Bj. ab 2015, GLE [292] Bj. ab 2015 bis 2019, GLK [204] + Facelift Bj. ab 2008 bis 2015, M-Klasse (GL-Klasse) GLE, GLS [166] Camera system 4.0.1 Bj. ab 2011 bis 2015, M-Klasse (GL-Klasse) GLE, GLS [166] Camera system 4.0 Bj. ab 2011 bis 2015, M-Klasse (GL-Klasse) [164] Bj. ab 2006 bis 2012, S-Klasse [221] Bj. ab 2005 bis 2013, S-Klasse [222] Bj. ab 2013, S-Klasse Coupe [217] Bj. ab 2014 bis 2017, SLK, SLC [172] Bj. ab 2011, SL-Klasse [231] Bj. ab 2012, SLR [190] Bj. ab 2014 bis 2016, V-Klasse[447] / Vito [448] Bj. ab 2014	

Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
8 900 382 316	Kalibriertafel Kia / Hyundai Typ 3 passend für folgende Modelle: Hyundai Equus [VI] Bj. ab 2016, Genesis [BH] Bj. ab 2011 bis 2014, SantaFe [DM] Grand-SantaFe [NC] Sport-SantaFe MaxCruise [NC] Bj. ab 2015; KIA Cadenza / K7 [VG] Bj. ab 2009 bis 2016, Sorento [XM] Bj. ab 2009 bis 2015	
8 900 382 318	Kalibriertafel Mazda Typ 1 passend für folgende Modelle: MAZDA CX 3 [DK] Bj. ab 2015, CX 5 [KE] Bj. ab 2012 bis 2016, CX 9 [TB], MX5 [ND], Serie-2 [DJ, DL], Series-3 [BM] Bj. ab 2013 bis 2016-05, Series-6 [GJ] Bj. Bis 2016	
8 900 382 319	Kalibriertafel Mercedes / Infinity Typ 2 passend für folgende Modelle: MERCEDES-BENZ Sprinter [W909] Bj. ab 2013 bis 2019, Sprinter 2500 / 3500 [W906] Bj. ab 2006 bis 2013 VOLKSWAGEN Crafter [2E,2F] Bj. ab 2016 bis 2017	
8 900 382 320	Kalibriertafel Kia / Hyundai Typ 2 passend für folgende Modelle: Hyundai H350 [EU] Bj. ab 2015	
8 900 382 328	Kalibriertafel Toyota Typ 2 passend für folgende Modelle: CITROEN C1 [B4] Bj. ab 2014; PEUGEOT [EU] 108 [B3]; TOYOTA Auris / Corolla [E18#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2015 bis 2018, Avensis [T27#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2015, Aygo [B4#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2015, Verso [R2#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2016, Yaris [P13#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2015 bis 2017, Yaris [P13#] with SafetySense 1-Step Bj. ab 2017	
8 900 382 349	Kalibriertafel Honda Typ 3 passend für folgende Modelle: Honda [EU] Accord (9) [CR] Bj. ab 2014, Civic Non KG: Bj. ab 2016 bis 2017, CR-V (4) [RM] Bj. ab 2012 bis 2015, CR-V (4) [RM] Bj. ab 2015 bis 2017	
8 900 382 355	Kalibriertafel Toyota Typ 3 passend für folgende Modelle: LEXUS ES300h ES450h [V6#] Bj. ab 2015, IS200t IS300h IS350 [E3#], LS500h LS600h [F5#] w Mono-Front-Camera Bj. ab 2017, LS500h LS600h [F5#] w Stereo-Front-Camera Bj. ab 2017, LX570 [J20] Bj. ab 2007, RX200t, RX350, RX450h, [L2#] Bj. ab 2015-09; TOYOTA Hilux_[N12, N13] Bj. ab 2015, Prius [W50] Bj. ab 2015, RAV4 [A4] Bj. ab 2015 bis 2018	
8 900 382 570	Kalibriertafel Universal Typ 1S passend für folgende Modelle: CITROEN C3 Aircross [A88] Bj. ab 2017, DS3 Crossback [D34] Bj. ab 2019, DS7 Crossback [X74] Bj. ab 2017, Jumper 3 / Relay 3 [U9] Bj. ab 2014; FIAT 500X [334] Bj. ab 2015, Ducato Bj. ab 2014; Hyundai, Elantra [ADA] Bj. ab 2017, Genesis [DH] Bj. ab 2014, i10 [IA] Bj. ab 2017, i20, i20 Active [GB] Bj. ab 2015, i30 [GD] Bj. ab 2015, i30 [PDE] Bj. ab 2017, i40 [VF] Bj. ab 2012, IONIQ [AE-HEV] Bj. ab 2017, SantaFe[DM] Bj. ab 2016, Sonata [LFA] Bj. ab 2016, Tucson [TL] Bj. ab 2016; Jeep Renegade [BU] Bj. ab 2015; KIA Cadenza / K7 [YG] Bj. ab 2016, Carens / Rondo [RP] Bj. ab 2014, Ceed / Pro Ceed [JD] Bj. ab 2013, Niro [DE] E-Niro Bj. ab 2017, Optima [JF] Bj. ab 2016, Optima [TF] Bj. ab 2015, Rio (YB) Bj. ab 2017, Sorento [UM] Bj. ab 2015, Soul [PS] E-Soul Bj. ab 2015	
8 900 382 590	Kalibriertafel Subaru Typ 3S passend für folgende Modelle: SUBARU Impreza G4, [GJ,GP/G13] Bj. ab 2011 bis 2017, Impreza G5 , [GK,GT] Bj. ab 2018, Legacy [BN,BS] Bj. ab 2014, Levorg [GP / V10,VM] Bj. ab 2014, Liberty (au) [BN] Bj. ab 2014, Outback [BR / B14] Bj. ab 2015, Outback [BS / B15] Bj. ab 2014, WRX [VA / V10] Bj. ab 2014, XV / Crosstrek [GP, G33] Bj. ab 2015	
8 900 382 608	Kalibriertafel Subaru Typ 2S passend für folgende Modelle: Forester G3 (AUS), [SH / S13] Bj. ab 2012, Forester G4 (AUS), [SJ] Bj. ab 2014, Impreza G4 (AUS), [GJ,GP/G23] Bj. ab 2011 bis 2015, Legacy [BM,BR / B13] Bj. ab 2012, Outback [BR / B14] Bj. ab 2012 bis 2015, XV / Crosstrek [GP, G33] Bj. ab 2011 bis 2015	
1 690 381 217	Target-Aufbewahrungsbox leer	

Frontradar- und Frontkamera-System DAS 3000

Die neue Mehrmarken-Justagevorrichtung für Werkstattprofis, um Sensoren von Fahrerassistenzsystemen neu zu justieren und präzise zu kalibrieren.



- Optimale Messgenauigkeit nach den höchsten OEM-Vorgaben
- Schnelle und effiziente Kalibrierung durch kameragestützte Ausrichtungsmethode ohne Achsmesstand
- Das Multi-Board ermöglicht sowohl die Kamera- (VW-Gruppe) als auch Radar- Kalibrierung mit nur einer Tafel
- Mehrmarken kompatibel mit fahrzeugspezifischen Kalibriertafeln (optional erhältlich)
- Alles an einem Platz durch eine integrierte Aufbewahrungsbox (optionales Zubehör)
- Bitte beachten: Zum Betrieb wird ein WIN 10 PC oder DCU 220 mit 2 freien USB-Ports benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang:

- Fahrwagen und Kalibriergestell
- VW-Multifunktionsplatte (Frontkamera u-Radar)
- Präzisions-Messbalken für Multi-Target-Shop
- integriertes Dual-Kamera-Set
- Universal-Radhalter mit Target (Set)
- Abstandsmesshilfe (Säule mit Target)
- Software für die Ausrichtung (über DDM)



Art.-Nr.

0 684 300 109

Starter Kit DAS 3000



Abbildung ähnlich.

Art.-Nr.	Beschreibung
S P09 000 000	Starter Kit 1 (Beginner) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1 (PKW + Sprinter), Universal Typ 1.1
S P09 000 002	Starter Kit 2 (Standard) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1, Universal Typ 1.1, Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1, Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3
S P09 000 003	Starter Kit 3 (Profi) Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1 (Pkw + Sprinter), Universal Typ 1.1 (Kia/Hyundai/Fiat/PSA/Opel), Mazda Typ 1, Mazda Typ 2 (Set), Nissan Typ 1 (Set), Nissan Typ 2 (Set), Toyota Typ 1, Toyota Typ 3, Honda Typ 1 (Set), Honda Typ 3, Universal Typ 2 (Renault/Smart/Opel Movano), Mitsubishi Typ 1

Einstellsystem für Fahrerassistenzsysteme DAS 1000

Die professionelle Arbeitsplatzlösung zum Vermessen, Einstellen und Kalibrieren von modernen Fahrerassistenzsystemen (Radar- und Kamerasysteme) der VW Gruppe nach Herstellervorgabe.

Einsatzbereich: Allgemeine Service-Arbeiten am Fahrwerk und Unfallinstandsetzung. Optional erweiterbar auch für Fahrzeuge weiterer KFZ-Hersteller.

In Verbindung mit einem freigegebenen Fahrwerkvermessungsgerät (erfordert 3D- / CCD-Upgrade-Kit), z.B. einem Achsmessgerät von Beissbarth Easy 3D oder Easy CCD sowie entsprechender Steuergerätediagnose z.B. Bosch KTS mit ES[tronic] 2.0 und dem DAS 1000 können Sie einen kompletten Justage-Platz einrichten.

Dank der seitlichen Positionierung der Messwertaufnehmer des Beissbarth-Achsmess-Systems können die Messtafeln des DAS 1000 vor dem Fahrzeug optimal ausgerichtet werden. Die notwendige Fahrwerkvermessung nach Herstellervorgabe lässt sich somit einfach und präzise durchführen.

Highlights:

- Justage von ACC mit Radarsensor, Spurhalteassistenten und Frontkamera
- Permanente Überwachung und präzise Ausrichtung des Justage-Tools zur geometrischen Fahrachse



**Kompatibles Achsmessgerät
und 3D- / CCD-Upgrade-Kit erforderlich!**



Art.-Nr.

1 692 000 016

Zubehör DAS 1000



Art.-Nr.	Beschreibung
1 690 708 047	3D-Upgrade-Kit: Software Paket (Keycard) für FWA 46 x 0 und Solldaten-Update Cars / Vans EU sowie Solldaten-Update VAS (Keycards)
1 690 708 048	CCD-Upgrade-Kit: Software Paket (Keycard) für FWA 4455 / 4435 und Solldaten-Update Cars / Vans EU sowie Solldaten-Update VAS (Keycards)
1 690 380 101	Präzisionsmessbalken SCT 1415 S1 zur Aufnahme diverser Bosch Kalibriertafeln am DAS 1000. Inklusive Linienlaser-Modul für schnelle und genaue Ausrichtung zum Fahrzeug.

Starter Kit DAS 1000



Abbildung ähnlich.

Art.-Nr.	Beschreibung
1 690 381 242	Starter-Kit 2 DAS 1000 Aufbewahrungsbox mit 3 Tafeln (Mercedes Typ 1 u. 2, XL-Universal)
1 690 381 241	Starter-Kit 1 DAS 1000 Aufbewahrungsbox mit 7 Tafeln (Mercedes Typ 1, Toyota Typ 1 u. 3, Mazda Typ 1, Nissan Typ 1, Honda Typ 3, XL-Universal)

Kalibriervorrichtung SCT 815

Kalibriervorrichtung mit Tripel-Spiegel für Radar-Sensoren für die Marken Honda, Toyota, Mazda, Kia, Hyundai.



SCT 815 S1: Ausrichtung zum Fahrzeug über Richtschnur oder durch Verwendung eines vorhandenen Lasermoduls des SCT 1415.
SCT 815 S2: Inkl. Linienlasermodul zur Ausrichtung auf die Fahrzeuglängsmittlebene.



Art.-Nr.	Beschreibung
0 684 300 106	Kalibriervorrichtung SCT 815 S1 mit Tripel-Spiegel
0 684 300 107	Kalibriervorrichtung SCT 815 S2 mit Tripel-Spiegel inkl. Linienlaser

Komplett - Trägersystem mit Messbalken SCT 415



Kalibriervorrichtung „Professional“ für Frontkamera-Systeme, Trägersystem mit universellem Präzisionsmessbalken für die Aufnahme von Bosch Kalibriertafeln aus dem Multi-Target-Shop. Inklusive Linienlaser-Modul für schnelle und genaue Ausrichtung zum Fahrzeug.



Art.-Nr.
1 690 380 120

Werkzeug für Radarsensoren RSAD 100 (Mercedes)

Im Koffer mit Einstellwerkzeug und Spezial-Einstellschlüssel



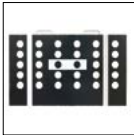
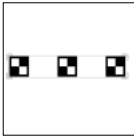
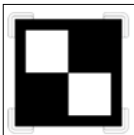
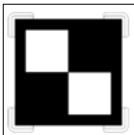
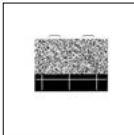
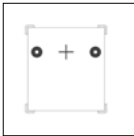

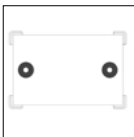



Art.-Nr.
1 690 380 004



Kalibriertafeln DAS 1000 und DAS 3000


BOSCH
 Technik fürs Leben

Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
1 690 381 142	Kalibriertafeln Universal Typ 2 (Set) für Renault, Smart, Infiniti: Infiniti: QX70 [Y51] 2013- = FX Serie-2013 Opel: Movano B (Abstand 3m) Smart: diverse Renault: Twingo III, Master III, Megane III, Scenic III, Espace V, Talisman, Megane IV, Koleos II, Scenic IV, Kadjar, Koleos II Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 690 381 140	Kalibriertafeln für Nissan Typ 2 (Set) passend für folgende Modelle: X-Trail [T32] 2013- / Micra [K14] / Quashqai ab10/2017 / Leaf ab 2018 Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 690 381 139	Kalibriertafeln für Nissan Typ 1 (Set) passend für folgende Modelle: Qashqai [J11] 2013-2017 Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 690 381 218	Kalibriertafeln für Mitsubishi Typ 1 (Set) passend für folgende Modelle: ASX / Outlander Sport Outlander PHEV Eclipse Cross Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 690 381 234	Kalibriertafeln für Mazda Typ 2 (Set) passend für folgende Modelle: Ab 2017 mit i-sense Technologie Serie-3 / 6 / CX 3 / CX 5 / CX 9 Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 690 381 143	Kalibriertafeln für Honda Typ 1 (Set) passend für folgende Modelle: Jazz [GK] 2015- / Civic (9) 2012-2016 / Civic 2016-2017 Typ KG / HR-V [RU] 2015- Für DAS 1000 und DAS 3000	
1 688 130 261	Kalibriertafel für Kia / Hyundai / Fiat / PSA / Opel Universal Typ 1.1 passend für folgende Modelle: Citroen: Jumper / C3 Aircross [A88] 2017- Fiat/Jeep: 500X Mod. 334 / Jeep Renegade [BU] 2015- / Ducato FL 2014 Hyundai: i20 [GB] 2015- / i30 [Gde] 2015- / i30 [PDE] 2017- / i40 [VF] 2012 / IONIC [AE-HEV] 2017 / SantaFe [DM] 2016- / Tucson [Tle] 2016- Kia: Sorento [UM] 2015- / Niro 2017- / Rio (YB) 2017- / Optima [JF] 2016- / Ceed / Pro Ceed [JD] 2013- / Carens [RP] 2014 / Soul [PS] 2015- Opel: Crossland X 2017- / Grandland X 2018- Peugeot: Boxer-3 [U9] Für DAS 3000	
1 690 382 288	Kalibriertafel XL-Univ. für Kia / Hyundai / Fiat / PSA Typ 1 passend für folgende Modelle: Citroen: Jumper / C3 Aircross [A88] 2017- Fiat/Jeep: 500X Mod. 334 / Jeep Renegade [BU] 2015- / Ducato FL 2014 Hyundai: i20 [GB] 2015- / i30 [Gde] 2015- / i30 [PDE] 2017- / i40 [VF] 2012 / IONIC [AE-HEV] 2017 / SantaFe [DM] 2016- / Tucson [Tle] 2016- Kia: Sorento [UM] 2015- / Niro 2017- / Rio (YB) 2017- / Optima [JF] 2016- / Ceed / Pro Ceed [JD] 2013- / Carens [RP] 2014 / Soul [PS] 2015- Opel: Crossland X 2017- / Grandland X 2018- Peugeot: Boxer-3 [U9] Für DAS 1000	

Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
1 688 130 250	<p>Kalibriertafel für VW-Gruppe Typ 1 passend für folgende Modelle: VW Polo, Golf, Passat, Tiguan, Touran, Touareg, Sharan, Crafter und weitere. Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q2, Q3, Q5, Q7, TT. Seat Leon, Ateca, Alhambra, Toledo. Skoda Karoq, Kodiak, Octavia, Superb.</p> <p>Für DAS 1000</p>	
1 690 382 328	<p>Kalibriertafel für Toyota / Lexus Typ 2 passend für folgende Modelle: Toyota Avensis [T27#], Verso [R2#] 2016-01, Auris / Corolla [E18#], Yaris [P13#] 2015-05- 2017-03, Yaris [P13#] 2017-03, Aygo [B4#]</p> <p>*Für OEM – Begrenzte ESI Abdeckung*</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 382 355	<p>Kalibriertafel für Toyota Typ 3 passend für folgende Modelle: RAV4 [A4] 10.2015 / Prius [W50] 11.2015 / Hilux</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 382 287	<p>Kalibriertafel für Toyota Typ 1 passend für folgende Modelle: Auris [E18] / Avensis [T27] / Aygo [B4] / C-HR 2017-X10/X50 / Corolla [E18] / Mirai [JPD10] 06.2015 / Prius [W30] 04.2009 / Prius [W40] 03.2012 / RAV4 [A4] 12.2012 / Verso [R2] 01.2016 / Yaris [P13] 05.2015-03.2017</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 382 308	<p>Kalibriertafel für Subaru Typ 3 passend für folgende Modelle: Impreza G4, [GJ,GP/G13] 2011 – 2017, Legacy [BN,BS] 2014-, Levorg [GP / V10,VM] 2014-, Outback [BR / B14] 2015-, Outback [BS /B15] 2014-, WRX [VA /V10] 2014-, XV [GP, G33] 2015- Nur für SCT 41x</p>	
1 690 382 319	<p>Kalibriertafel für Mercedes Typ 2 (Sprinter) passend für folgende Modelle: Sprinter [W909], Sprinter 2500/3500 [W906] 2006-2013</p> <p>Für DAS 1000</p>	
1 690 382 312	<p>Kalibriertafel für Mercedes Typ 1 (Pkw) passend für folgende Modelle: A-Klasse [176] / B-Klasse [246] / C-Klasse [204], Facelift / C-Klasse [205] 2014- CLA [117] / E-Klasse [212] 2002-2009 / E-Klasse Coupe [207] [238] / GLC [253] GLK [204], Facelift / V-Klasse/Vito [447] [448] und viele weitere Mercedes-Modelle</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 382 318	<p>Kalibriertafel für Mazda Typ 1 passend für folgende Modelle: Serie-2 [DJ, DL] / Serie-3 [BM] 05.2013-2016 / CX 3 [DK] 2015- / CX 5 [KE] 2012-2016 MX 5 [ND]</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 382 349	<p>Kalibriertafel für Honda Typ 3 passend für folgende Modelle: Accord (9) [CR] 2014 / CR-V (4) RM 2012-2015 / Civic 2016-2017 NonKG</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 381 216	<p>Aufbewahrungsbox (leer) für Kalibriertafeln Abbildung zeigt optionales Zubehör.</p> <p>Für DAS 1000 und DAS 3000</p>	
1 690 701 152	<p>3D Messtafeln groß für 4-Säulen-Bühne mit Säulenabstand unter 280 cm. Set mit 2 Tafeln.</p> <p>Für DAS 1000</p>	

ADAS Kamera- und Radarkalibrierungsausrüstung

Professionelles Kalibriersystem zur Justierung von Radarsensoren und Spurhalteassistenten

LAUNCH

- Durch den modularen Aufbau und das umfangreiche Zubehör kann das Gerät optimal auf jede Werkstatt angepasst werden
- Einfach und präzise einstellbarer Rahmen zur perfekten Zentrierung des Fahrzeuges
- Kann auch ohne axiale Messeinheit benutzt werden
- Verschiedene Kalibrierfunktionen für eine Vielfalt an Modellen
- Anweisungen stehen vor Beginn der Kalibrierung zur Verfügung
- Kalibrierung nur in Verbindung mit LAUNCH Diagnosegeräten der X-431 Serie möglich
- VAG Grundtafel im Lieferumfang
- Inklusive Radarplatte mit Winkelverstellung und Magnetlaser
- Selbstzentrierende Schnellspannhalter
- Umfangreiches Tafelset für diverse Hersteller verfügbar



Art.-Nr.	Beschreibung
X-431ADASPRO	ADAS Kamera- und Radarkalibrierungsausrüstung ADAS PRO Front Tafel Europa Set
ADASPROEUROPASET	Standard Tafel-Set für Mercedes, Alfa Giulia, PSA, FCA, Kia / Hyundai, Citroën, Honda, Toyota, Renault, SMART Optionales Fronttafelset für gängige Fahrzeughersteller

Camera und Sensor Calibration Tool CSC-Tool SE

HELLA GUTMANN
SOLUTIONS

Das CSC-Tool SE besteht aus einem Grundträger, dem neuen Justierbalken mit integrierten Reflektionsspiegeln und der Kalibriertafel für VAG. Weiterhin lassen sich nach dem Baukasten-Prinzip weitere Module zur markenspezifischen Justierung verschiedenster Systeme ergänzen. Eine Reihe technischer Verbesserungen machen die Handhabung noch einfacher und helfen, im Alltag wertvolle Zeit zu sparen. Zusätzlich wurden die Einsatzbereiche erweitert

Einfache Bedienbarkeit

- Durch eine neue stufenlose, federunterstützte Höhenverstellung des Justierbalkens, kann die Einstellung mit nur einer Person vorgenommen werden.
- Größere Lenkrollen sorgen für eine leichtere Beweglichkeit und für eine präzisere Positionierung
- Benutzerfreundlicher Höhenmessstab und neuer für das Ablesen der Höhenanpassung

Justiermöglichkeit für verschiedene Kamera- und Radarsysteme

- Neugestalteter Grundträger mit Aussparung für besonders niedrige Positionierung der Winkelverstellplatte
- Im Justierbalken integrierte Spiegel bieten mehr Schutz und eine genauere Reflektion des Laserstrahls auf die Skalen der neuen Radaufnehmer
- Modular und jederzeit aufrüstbar

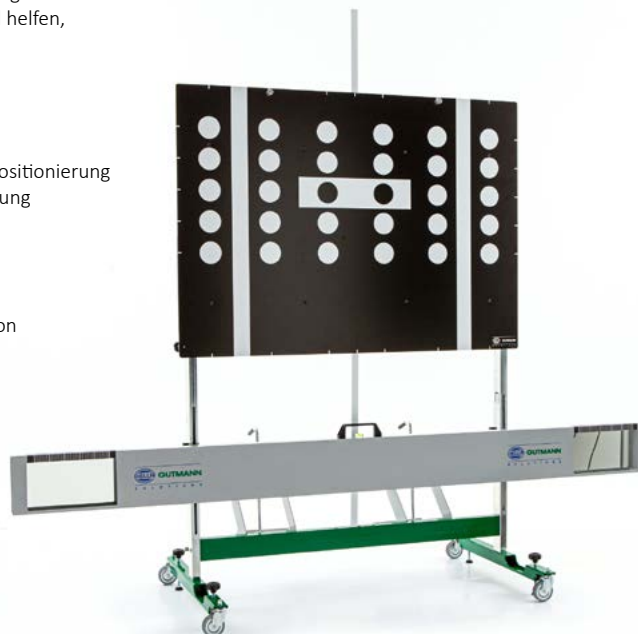
Auf dem Punkt genau!

- Dokumentation der Justierung/ Kalibrierung via Ausdruck und in Car History
- Hohe Messgenauigkeit
- Robust und langlebig
- Kompatibel mit den Diagnosegeräten der mega macs-Familie

Lieferumfang:

Grundträger inkl. Justierbalken, Kalibriertafel VAG, größere Lenkrollen, Messstab (2.000 mm), Montagesatz

Erforderlich hierfür ist: Radaufnehmer Satz (Linienlaser) Art. 8PZ015269-131



Art.-Nr.	Beschreibung
8PD015269-101	Camera und Sensor Calibration Tool CSC-Tool SE
8PZ015269-131	Radaufnehmer SE (Satz) mit Linienstrahl-Laser

Radar Kit I EVO -NEU-



Um die sensiblen Radarsensoren für die Abstandsregelung und Notbremsassistenten im Fahrzeug einzustellen, bietet Ihnen das CSC-Tool zwei Radarkits, mit denen Sie jedes Radarsystem einfach und zuverlässig justieren können. Die Kalibrierung des Radarsystems ist mittlerweile bei vielen Arbeiten am Fahrzeug zwingende Grundvoraussetzung. ** Unfallinstandsetzungen, Änderungen von Spur der Sturz, Einbauten von Fahrwerkskomponenten, die das Fahrzeugniveau verändern, oder der normale Servicefall, wenn der Schlossträger in Servicestellung gestellt wurde (z.B. bei Zahnriemenwechsel), führen zwangsläufig dazu, dass Sie das System neu justieren müssen

System/ Funktion:

- Raffinierter Systemhalter
- Einfaches, stufenloses vertikales Verschieben der neuen Winkelverstellplatte EVO und der Kalibriertafel für den Laserscanner
- Basisvorrichtung für alle Ergänzungen im Bereich ADAS

Fahrzeugabdeckung:

Alle bis heute implementierten Modelle!

Inkl. Audi Q8 (4M), Nissan Navera, Nissan Quasqui Facelift, Nissan X-Trail Facelift, Sokoda Kodiaq (NS), VW Tiguan Allspace (BW), VW Touareg (CR)

Lieferumfang:

Systemhalter, Winkelverstellplatte

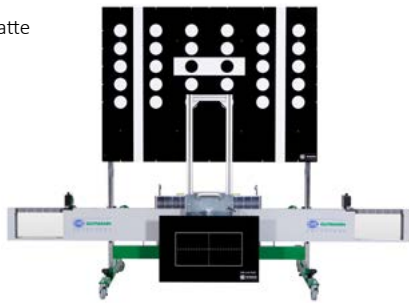


Abb. inkl. Zubehör.

Art.-Nr.

8PZ010611-981

Radar Kit III -NEU-



Das Radar Kit III besteht aus einem drehbaren Standfuß inkl. GFK-Stab, einem Lasermodul, sowie 2 Radarreflektoren. Das Kit ermöglicht die Justage von Front- und Heckradarsensoren. Hier werden herstellerabhängige, unterschiedliche Radarreflektoren eingesetzt.

System/ Funktion:

- Justage von Front- und Heckradarsensoren
- Herstellerabhängige unterschiedliche Radarreflektoren werden eingesetzt

Fahrzeugabdeckung: Stand Vers. 57

Honda, Lexus, Mazda, Toyota

Lieferumfang:

- 1 x Radarreflektor CSC 4-04
- 1 x Radarreflektor CSC 4-05
- 1 x Standfuß inkl. GFK-Stab
- 1 x Lasermodul

Erforderlich:

- Art. Nr. 8PZ015269-041 Positionierungshilfe Radarreflektor
- Art. Nr. 8PZ010611-601 REAR CAM KIT I – Basic Profile



Art.-Nr.

8PZ015269-051

Kalibriertafel Lasersensor



System/Funktion:

- Kalibrierung der Laserscanner in den jüngsten Audi Modellen
- Vertikale, stufenlose Verschiebung möglich

Fahrzeugabdeckung: Stand Vers. 57

Audi A6 (4A) 2018-, Audi A7 (4K) 2018-, Audi A8 (4N) 2017-, Audi Q8 (4M) 2018-

Lieferumfang:

Kalibriertafel Lasersensor

Erforderlich:

Systemhalter aus Radar Kit I EVO



Abb. inkl. Zubehör.

Art.-Nr.

8PZ010624-961

Radarreflektor CSC 4-06



System/Funktion:

- Justage von Radarsensoren bei Audi, Mazda
- Für Systeme: Spurwechsel- oder Totenwinkelassistent

Fahrzeugabdeckung:

Audi, Mazda

Lieferumfang:

- 1 x Radarreflektor CSC 4-06
- 1 x Netzteil

Erforderlich:

- 8PZ015269-051 Radar Kit
- 8PZ010611-691 Basic Kalibriertafel Set (VAG/ Mercedes)
- 8PZ010611-611 Addition Profile



Art.-Nr.

8PZ015269-001

Positionierungshilfe Radarreflektor



Die Positionierungshilfe ermöglicht mithilfe des bereits bekannten Rear Cam Kit I – Basic Profile die exakte Positionierung des Radarreflektor CSC 4-04/4-05 (Bestandteil Radar Kit III) bei der herstellerabhängigen Justage von Heckradarsensoren.

System/ Funktion:
• Exakte Positionierung der Radarreflektoren CSC 4-04 und CSC 4-05

Lieferumfang:
1 x Positionierungshilfe

Erforderlich:
8PZ010611-601 Rear Cam I Basic Profile (Grundträger)
8PZ015269-051 Radar Kit III



Art.-Nr.

8PZ015269-041

Rear Cam Kit I Basic Profile



Das Rear Cam Kit I- Basic Profile ist bereits seit einiger Zeit im HGS Portfolio vorhanden und wurde bislang für die Kalibrierung der Rückfahrkamera verwendet. Zur Produktneuführung des Radar Kit III wird das Rear Cam Kit I – Basic Profile als Basis für die ebenfalls neu eingeführte Positionierungshilfe verwendet.

System/ Funktion:
• Grundträger zur Ausrichtung der Positionierungshilfe Radarreflektor

Lieferumfang:
2x Maßbänder
2x Maßbandhalter-Set inkl. Schiebeschlitzenfführung und Klemmhebel
2x Klemmschlitzen für den Grundträger
2x Grundträger (4-teilig) mit Mess-Skala
4x Befestigungsschrauben für die Kalibriertafel
2x Stabilisierungsplatten-Set für den Grundträger

Erforderlich:
8PZ015269-131 CSC-Tool Radaufnehmer








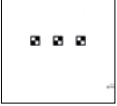





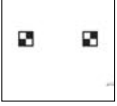
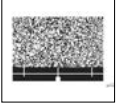
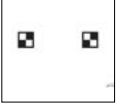

Art.-Nr.

8PZ010611-601

Kalibriertafeln für CSC-Tool



Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
8PD010607-931	CSC-Tool VAG Gruppe (Basislieferumfang CSC-Tool)	
8PZ010601-901	CSC-Tool Target Mercedes-Benz 1-02 Passend für folgende Modelle: Mercedes A-Klasse (BM176) 2012-2018; A-Klasse (BM177) 2018-; B-Klasse (BM246) 2011-2018; B-Klasse (BM247) 2019-; C-Klasse (BM204) 2007-2011; C-Klasse (BM204) Facelift 2011-2013; C-Klasse (BM205) 2014-2018; C-Klasse (BM205) Facelift 2018-; C-Klasse Coupe/Cabrio (BM205) 2016-; CLA-Klasse (BM117) 2012-2019; CLA-Klasse (BM118) 2019-; CL-Klasse (BM216) 2006-2014; CLS (BM257) 2018-; CLS-Klasse (BM218) 2011-2018; E-Klasse (BM212) 2009-2016; E-Klasse (BM213) 2015-; E-Klasse (BM238) 2016-; E-Klasse Coupé (BM207) 2009-2017; EQC-Klasse (BM 293) 2019-; G-Klasse (BM463) 2018-; GLA-Klasse (BM156) 2012-; GLB-Klasse (BM247) 2019-; GLC (BM253) 2015-; GLC Coupe (BM253) 2016-; GLE (BM166) 2015-2018; GLE Coupe (BM292) 2015-; GLE/GLS-Klasse (BM167) 2018-; GLK (BMX204) Facelift 2012-2015; GL-Klasse (BM166) 2012-; ML-Klasse (BM166) 2011-2015; S-Klasse (BM221) 2005-2013; S-Klasse (BM222) 2013-; S-Klasse Coupé (BM217) 2013-; SLK (BM172) 2016-; SLK-Klasse (BM172) 2011-2016; SL-Klasse (BM231) 2011-; Sprinter (BM906) 2013-2018; Sprinter (BM907/910) 2018-; V-Klasse (BM447) 2014-; V-Klasse (BM448) 2017-; VW Crafter (2E/2F) 2014- 2017	
8PZ010607-951	CSC-Tool Target Renault 1-03 Passend für folgende Modelle: Renault Kadjar 2015- 2018; Kadjar Facelift 2018-; Koleos 2017-; Master 2015-; Megane III 2008- 2016; Megane IV 2016-; New Espace 2015-; Scenic III 2012- 2016; Scenic IV 2016-; Talisman 2016-; Twingo III 2014-; Smart ForFour 2014-; ForTwo2014-	
8PZ010607-961	CSC-Tool Target Nissan und Mercedes-Benz 1-04 Passend für folgende Modelle: Mercedes X-Klasse (BM470) 2018-; X-Klasse (BM471) 2019-; Nissan Micra 2017-; New Leaf 2018-; Qashqai 2013-2017; Qashqai Facelift 2017-; X-Trial 2014-2017; X-Trail Facelift 2017-	
8PZ010607-971	CSC-Tool Target KIA/Hyundai Opel Peugeot 1-05 Passend für folgende Modelle: Hyundai Genesis 2014-; Grand Santa Fe 2016-; i10 2014-; i20 2015-; i30 (GD) 2011-2017; i30 (PD) 2017-; i40 2013-; Ioniq 2016-; Kona 2018-; Santa Fe 2016-2018; Tucson 2015-; Jeep Renegade 2014- (ab 2018 Adapter SGW FCA (8PZ015269-011) benötigt); Kia Carens (RP) 2013-; Ceed (JD) 2012-2018; Niro (DE) 2016-; Optima (JF) 2016-; Optima (TF) 2012-2015; Pro Ceed (JD) 2013-; Rio (YB) 2017-; Sorento (UM) 2015-; Soul (PS) 2014-; Sportage (QL) 2016-; Stinger (CK) 2017-; Stonic (YB) 2017-; Citroen Jumper 2014-; Fiat 500X 2015-; Ducato 2014-	

Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
8PZ010607-981	CSC-Tool Target Honda 1-06 Passend für folgende Modelle: Honda Accord (LKAS) 2008- 2015; CR-V (LKAS)-2015	
8PZ010607-991	CSC-Tool Target Mazda 1-07 Passend für folgende Modelle: Mazda 2 (DJ) 2015-; 3 (BM) 2013-2016; 6 (GJ) 2012-2016; CX-3 (DK) 2015-2017; CX-5 (KE) 2012-2017; MX-5 (ND) 2015-2018	
8PZ010611-181	CSC-Tool Target Toyota/Lexus 1-08	
8PZ010611-451	CSC-Tool Target Honda 1-09 Passend für folgende Modelle: Lexus CT 2017-; GS 2016-; IS 2017-; LC 2017-; LX 2015-; NX 2018-; RX 2015-; Toyota Camry 2017-; Toyota C-HR Hybrid 2016-; Highlander 2018-; Hilux 2016-; Land Cruiser 2016-; Prius 2016-; Prius Plus 2017-; RAV4 2016-2018	
8PZ010611-461	CSC-Tool Target Subaru 1-10 Passend für folgende Modelle: Toyota C-HR 2016-	
8PZ010611-471	CSC-Tool Target Toyota 1-11 Passend für folgende Modelle: Citroen C1 2014-; Peugeot 108 2014-; Toyota Auris 2015-; Avensis 2015-; Aygo 2014-; Corolla 2015- 2018; Corolla 2018-; RAV4 2018-; Verso 2016-; Yaris 2014- 2017; Yaris 2017-	
8PZ010611-631	CSC-Tool Target Mazda 1-12 Passend für folgende Modelle: Mazda 3 (BN) 2016-; 3 (BP) 2019-; 6 (GL) 2016-; CX-3 (DK) 2017-; CX-5 (KF) 2017-; MX-5 (ND) 2018-	
8PZ010611-641	CSC-Tool Target Toyota/Lexus 1-13 Passend für folgende Modelle: Lexus CT 2017-; GS 2016-; IS 2017-; LC 2017-; LX 2015-; NX 2018-; RX 2015-; Toyota Camry 2017-; C-HR Hybrid 2016-; Highlander 2018-; Hilux 2016-; Land Cruiser 2016-; Prius 2016-; Prius Plus 2017-; RAV4 2016- 2018	
8PZ010611-651	CSC-Tool Target Toyota/Lexus 1-14 Passend für folgende Modelle: Toyota C-HR 2016-	
8PZ010611-831	CSC-Tool Target Honda 1-15 Passend für folgende Modelle: Honda CR-V (LKAS) 2016-2018; Honda CR-V (LKAS) 2018-	
8PZ010611-841	CSC-Tool Target Fiat/Alfa Romeo 1-16 Passend für folgende Modelle: Alfa Romeo Giulia 2016-; Stelvio 2017-; ab 2018 Adapter SGW FCA (8PZ015269-011) benötigt	
8PZ010611-881	CSC-Tool Target Mitsubishi 1-17 Passend für folgende Modelle: Mitsubishi ASX 2017-; Eclipse Cross 2018-; Outlander III Face-lift 2017-	
8PZ010611-911	CSC-Tool Target Suzuki 1-18 Passend für folgende Modelle: Suzuki Ignis 2016-	
8PZ010611-921	CSC-Tool Target Suzuki 1-19 Passend für folgende Modelle: Suzuki Jimny 2018-; Swift 2017-	
8PZ010611-931	CSC-Tool Target Hyundai 1-20 Passend für folgende Modelle: Hyundai H350 2015-	

Digital ADAS Fahrerassistenzsystem

Inkl. ADAS Aktivierung kompletter Connex BT Steuergerätediagnosetester sowie 1 Jahr Software Update inkl. geführter Fehlersuche.

ADAS-Technologien (Advanced Driving Assistance Systems) zur Kalibrierung von Sensoren: Infrarot- und Radar-Sensoren sowie sämtlicher Kamerasysteme im Front- Heck und Seitenbereich / Umfeldsysteme

Digital ADAS ist ein patentiertes System, welches sich durch sehr einfache Handhabung, extrem schnelle Vorrüstzeit (da ohne Targets), und sehr schnelle Kalibrierung auszeichnet.

Lieferumfang:

- Digital ADAS
- 65 Zoll UHD 4K Bildschirm
- Elektrisches Fahrgestell für Höhenanpassung
- Kalibrierbalken mit Infrarot Abstandsmessung
- Zentrale Rechereinheit
- Befestigungsklammern / Radklammern
- Connex BT Diagnosetool inkl. Software
- Diverses Zubehör



Art.-Nr.

CONNEXADASPROSET2

Zubehör ADAS



Art.-Nr.

Beschreibung

1010601666XX

Digital Easy Placing Kit

1010601608XX

Frontradar + toter Winkel (KIA, Toyota, Subaru, Honda, Hyundai, Mazda).
Nur in Verbindung mit dem Digital Easy Placing Kit 1010601666XX.

Regen- und Lichtsensor Lösewerkzeug-Satz, 3-tlg.

- Ideal geeignet zum leichten und schnellen Entfernen der Sensoroptik SOL-193x, SOL-197x (alle Versionen) und SOR-199 an der Scheibe
- Mit diesem Werkzeug ist eine beschädigungsfreie Demontage gewährleistet, da es den Sensor umfasst
- Nachdem der Sensor umfasst ist, wird dieser einfach seitlich abgedreht
- Durch Erwärmen der Scheibe von der Außenseite, lässt sich die Verklebung von der Scheibe leichter ablösen
- Mit Kunststoffgriff
- Spezial-Werkzeugstahl



Art.-Nr.

140.2365

Stanzen-Sätze für Parksensoren, 3-tlg. mit Dorn

- Ideal geeignet um Löcher für Parksensoren in die Stoßstange zu stanzen
- Ermöglicht optimalen Durchmesser für die Parksensoren
- Keine Beschädigung des Lackes beim Herausschneiden der Löcher
- Nachlackierungen entfallen
- Parksensoren müssen millimetergenau eingesetzt werden, aufgrund ihrer Empfindlichkeit
- Inklusive Dorne mit denen die Parksensoren punktgenau an die Stoßstange angebracht werden können

Erforderliches Zubehör: Bohrer 140.2554 und Knebel 140.2542



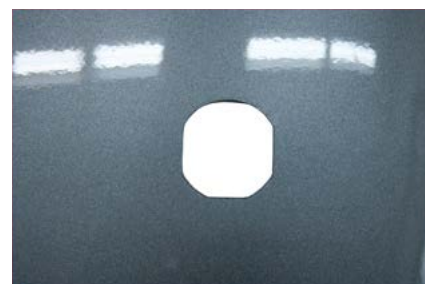
Art.-Nr.

Beschreibung

140.2543	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 18,2 mm (VW, BMW) Anwendungsbereich: Volkswagen, Seat Alhambra 2011
140.2578	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 18,4 mm (VW)
140.2546	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 24,0 mm (Opel) Anwendungsbereich: Opel, Vauxhall
140.2548	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 26,0 mm (VW) Anwendungsbereich: Volkswagen, Seat Alhambra 2011
140.2552	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 32,0 mm (BMW) Anwendungsbereich: BMW
140.2553	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 27,4 mm (Škoda) Anwendungsbereich: Škoda Octavia 3, Superb
140.2556	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 18,0 mm (Škoda) Anwendungsbereich: Škoda Citigo, Octavia 3, Fabia, BMW
140.2557	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 28,1 mm (Škoda) Anwendungsbereich: Škoda Octavia 3, Superb, Volkswagen Touran
140.2558	Stanzen-Satz mit Dorn, 3-tlg., Ø 26,7 mm (Skoda) Anwendungsbereich: Škoda Roomster, Volkswagen Golf 7 Sportsvan

Stanzen-Sätze für Ford Parksensoren, 2-tlg.

- Ideal geeignet um Löcher für Parksensoren in die Stoßstange zu stanzen
 - Ermöglicht passgenauen Sitz für die Parksensoren
 - In Verbindung mit dem optionalem Lackschutz 140.2577 werden Beschädigungen vermieden
 - Nachlackierungen entfallen
 - Parksensoren müssen millimetergenau eingesetzt werden, aufgrund ihrer Empfindlichkeit
- Erforderliches Zubehör: Bohrer 140.2576 und Knebel 140.2542



Art.-Nr.	Beschreibung
140.2562	Stanzen-Satz, Ford Fiesta, Focus, S-Max, Galaxy, Mondeo, 2-tlg. #01 Anwendungsgebiete: Ford Fiesta 05/2012 (Modell-Nr.: 2013.00), Focus 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25), S-Max 02/2006 (Modell-Nr.: 2006.5), Galaxy 02/2006 (Modell-Nr.: 2006.5) und Mondeo 10/2014 (Modell-Nr.: 2014.75)
140.2564	Stanzen-Satz, Ford Fiesta, 2-tlg. #04 Anwendungsgebiete: Ford Fiesta 05/2012 (Modell-Nr.: 2013.00)
140.2566	Stanzen-Satz, Ford Fiesta, 2-tlg. #05 Anwendungsgebiete: Ford Fiesta 05/2012 (Modell-Nr.: 2013.00)
140.2568	Stanzen-Satz, Ford Mondeo, 2-tlg. #09 Anwendungsgebiete: Ford Mondeo 02/2007 (Modell-Nr.: 2007.5)
140.2572	Stanzen-Satz, Ford Focus, C-Max, 2-tlg. #11 Anwendungsgebiete: Ford Focus 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25) und C-Max 04/2010 (Modell-Nr.: 2011.0)
140.2573	Stanzen-Satz, Ford Focus, C-Max, 2-tlg. #12 Anwendungsgebiete: Ford Focus 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25), Focus Turnier 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25) und C-Max 04/2010 (Modell-Nr.: 2011.0)
140.2574	Stanzen-Satz, Ford Focus, 2-tlg. #15 Anwendungsgebiete: Ford Focus Turnier 07/2010 (Modell-Nr.: 2011.25)
140.2576	Bohrer für Ford PDC-Stanzen Durchmesser: 18mm, Länge: 180 mm
140.2577	Lackschutz-Satz für Ford PDC-Stanzen, 8-tlg. Zwei verschiedene Durchmesser: 4 x 38 mm / 4 x 60 mm

Knebel mit Kugellager

- Ideal geeignet zum Antrieb der Stanzen für die PDC- und PLA-Sensoren
- Gewährleistet eine optimale Zentrierung
- Kugelgelagert
- Länge: 165 mm



Art.-Nr.
140.2542



Bohrer für PDC-Stanzen

- Ideal geeignet um die Löcher für die Stanzen in die Stoßstange zu bohren
- Rechtsschneidend
- Hochleistungs-Stahl



Art.-Nr.	Beschreibung
140.2554	Durchmesser: 10 mm, Länge: 130 mm
140.2576	Durchmesser: 18 mm, Länge: 180 mm



Schulungen / Training

Seien Sie mit unseren Systemschulungen immer auf dem neusten Stand und bringen Sie so Ihre Werkstatt voran!

Unsere Unterlagen:

- Halbjährliche Schulungsflyer als Übersicht und zur Anmeldung
- Nicht das Richtige dabei? Gerne berücksichtigen wir Ihre individuellen Wünsche!
- Unsere OE-Wochen: Zugang zu den Herstellerportalen



Besuchen Sie unser Schulungsportal

www.kfz-training24.de

Neue Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug

1-Tages-Schulung

Moderne Fahrzeuge sind heute mit einer Vielzahl von Systemen zur Unterstützung verschiedener Fahr-situationen ausgestattet. Längst sind die Zeiten vorbei, in den ausschließlich das ESP durch die Unter-stützung von Quer- und Längsdynamiksensoren das Fahrzeug in der Spur hielt. Um die aktive Sicherheit und den Fahrkomfort zu steigern und so den Fahrer zu entlasten, wird immer mehr auf Kamera- und Radar-Sensorik-Funktionen gesetzt. Hier stellen sich ganz neue Anforderungen an die Mitarbeiter und an die Werkstattausrüstung. Scheinwerfereinstellgeräte werden digitalisiert, für Kamerasysteme werden Einstellplätze und Vorrichtungen benötigt. Doch wann und wie wird nun ein Kamerasystem kalibriert? Diese und andere Fragen sollen auf diesem Lehrgang praxisnah erläutert werden.



Lehrgangsinhalt:

- Neue Generationen von Parkassistenten
- Assistenzsysteme im Überblick (Front-Side-Assist)
- City-Notbremsfunktionen
- Möglichkeiten durch den Einsatz einer Kamera (Schilderererkennung, Area-View-Rear-Assist ...)
- Head-Up-Displays und ihre Einstellung
- Arten von Spurwechselassistenten in ihrer Vernetzung
- Nachtassistenten verschiedener Fahrzeughersteller
- Radartechnologie in Verbindung mit ACC
- Mögliche Funktionen und Ihre Vernetzung (Kurvenlicht, Stadtlicht, Touristenlicht ...)
- Praktische Einstellungen von Kamera, Radar und modernen Lichtsystemen im Werkstattalltag

Lehrgangsdauer: 1 Tag



Nicht das Richtige dabei?

Wir optimieren unser Schulungsprogramm für Sie!

Auf www.kfz-training24.de finden Sie weitere Schulungen und/oder Termine über dieses Quartal hinaus, zu denen Sie sich oder Ihre Mitarbeiter gern anmelden können.

Sollte Sie ein Kurs interessieren, aber noch kein Termin geplant sein, nutzen Sie dieses Formular, um sich auf die Vormerkliste setzen zu lassen:

Kurs-Nr.	Kursbezeichnung	Gewünschter Zeitraum	Anzahl Teilnehmer

Möglicher Schulungsort (Bitte ankreuzen, Mehrfachnennung möglich)

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Berlin | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Esslingen | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Maintal |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Bielefeld | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Flensburg | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Möckern (BTZ) |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Braunschweig | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Freiburg | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Mülheim-Kärlich |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Bremen | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Hildesheim | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Münster |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Darmstadt | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Kitzingen | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Oldenburg |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Dortmund | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Köln | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Trier |
| <input type="checkbox"/> Schulungcenter Essen | <input type="checkbox"/> Schulungcenter Lübeck | <input type="checkbox"/> Anderer Schulungsort |

Anmeldung | E-Mail kfz-training24@allianceautomotive.de | Tel 0251 6710-302 | Fax 0251 6710-310 | www.kfz-training24.de

Name

Firma

Kundennummer

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum

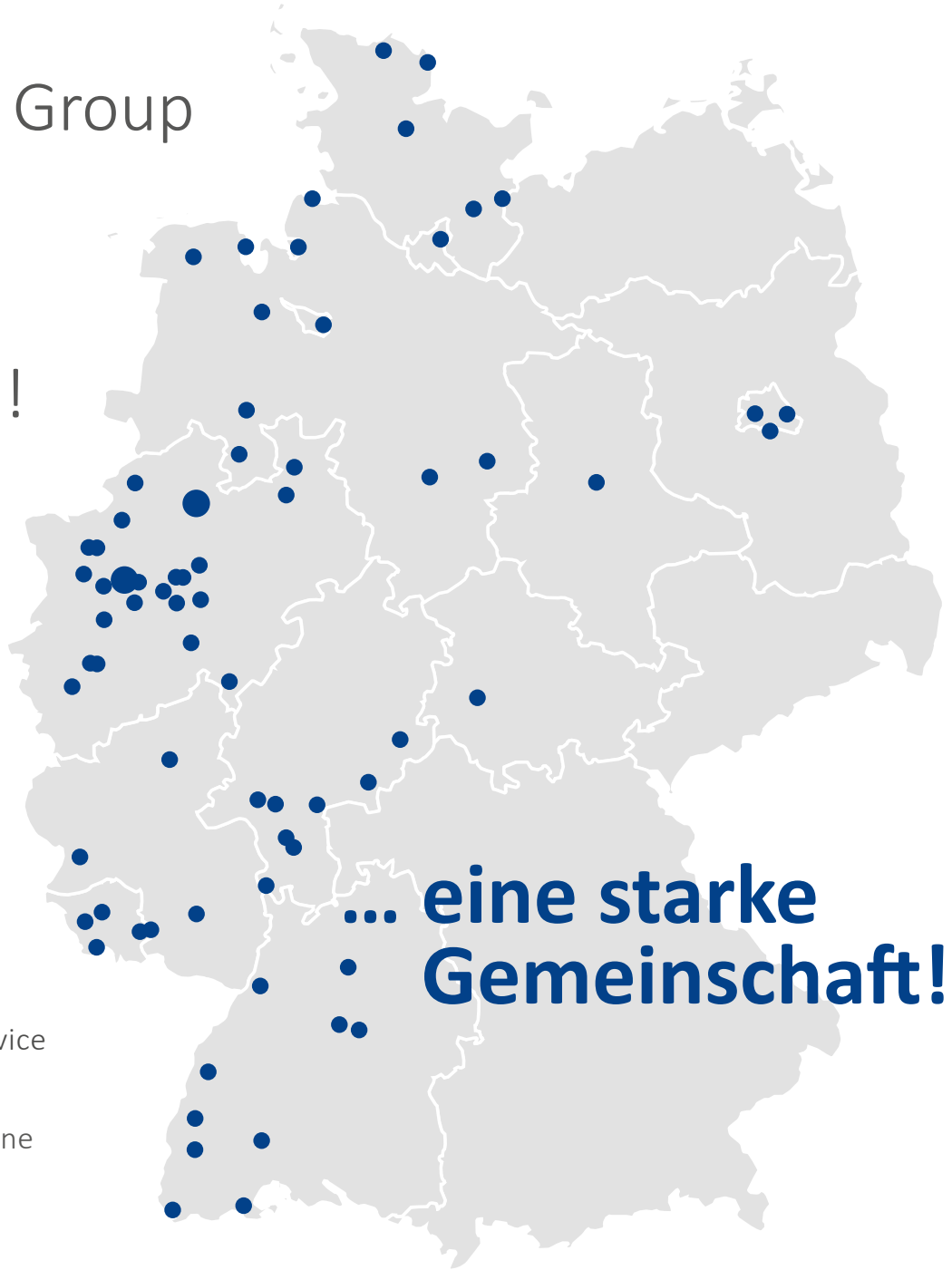
Unterschrift

Mehr als nur Teile ...

Die Alliance
Automotive Group

über **70x**
für Sie in
Deutschland!

- | Kraftfahrzeugteile
- | Hersteller-Originalteile*
- | Werkstattausrüstung
- | Elektrowerkzeuge
- | Werkstatt- und
Handelskonzepte
- | Online-Kataloge
- | Teileidentifikations- und
Abrechnungssoftware
- | Diesel- und Getriebeservice
- | Schulungen
- | Service- und Bestellhotline



... eine starke
Gemeinschaft!

*Lieferung und Vertrieb über Coler GmbH & Co KG.

Alliance Automotive Germany GmbH

Albersloher Weg 275
48155 Münster
Tel. +49 (0) 251 6710-0
E-Mail info@allianceautomotive.de
Internet www.germany.allianceautomotive.de



Finde uns bei **XING**:
xing.to/AAS



Folge uns auf **Facebook**:
fb.me/allianceautomotivegermany