

ADAS Advanced **D**river **A**ssistance **S**ystems



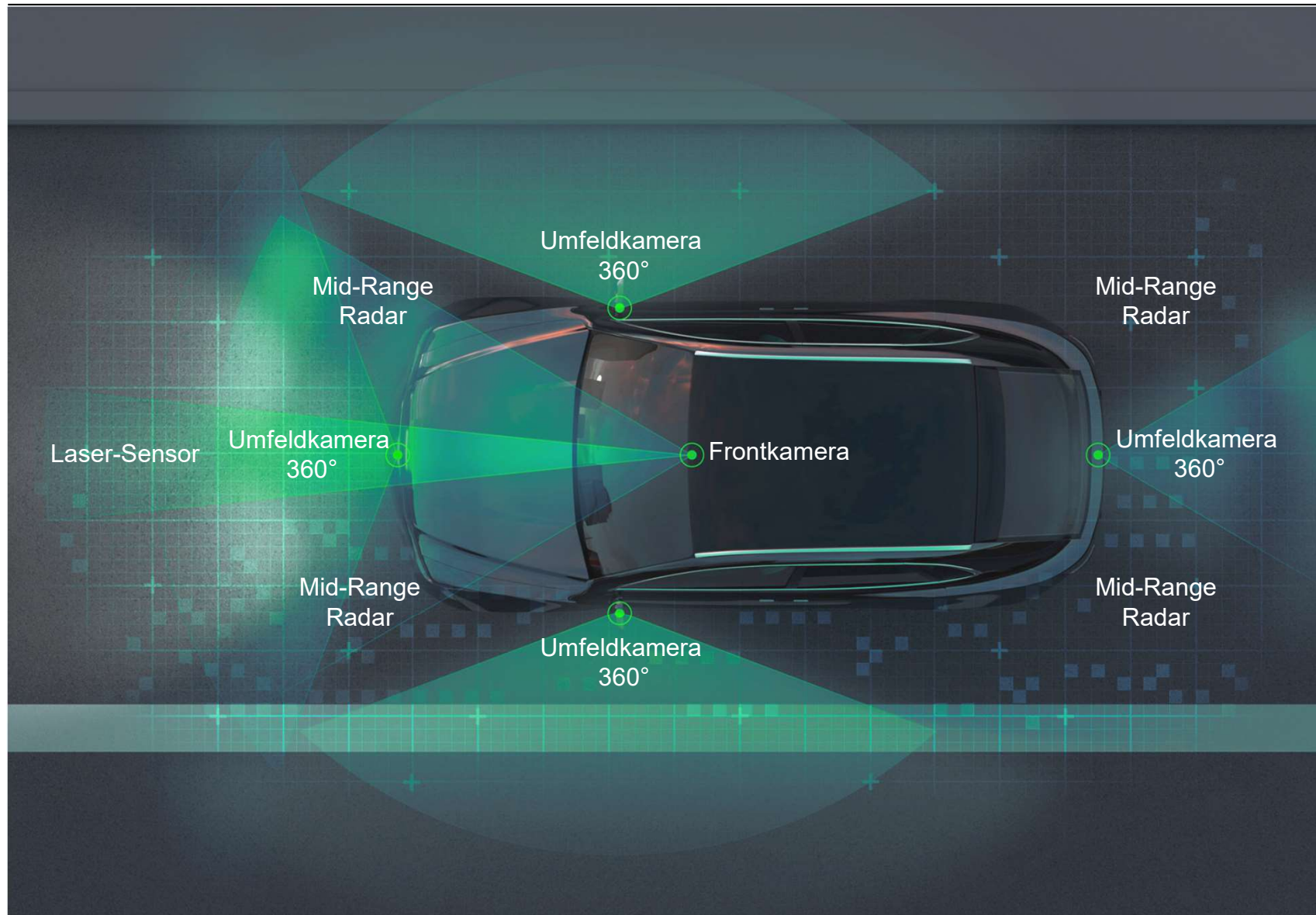
Vorstellung 2022 Version 65



Fahrassistenzsysteme



Fahrzeug rundum versorgt mit Sensoren



Fahrassistenzsysteme



Fahrzeug rundum versorgt mit Kalibrierungshilfen

Kamera – Radar – Rückfahrkamera – Umfeldkamera – Wheel Alignment



Fahrassistenzsysteme



Übersicht

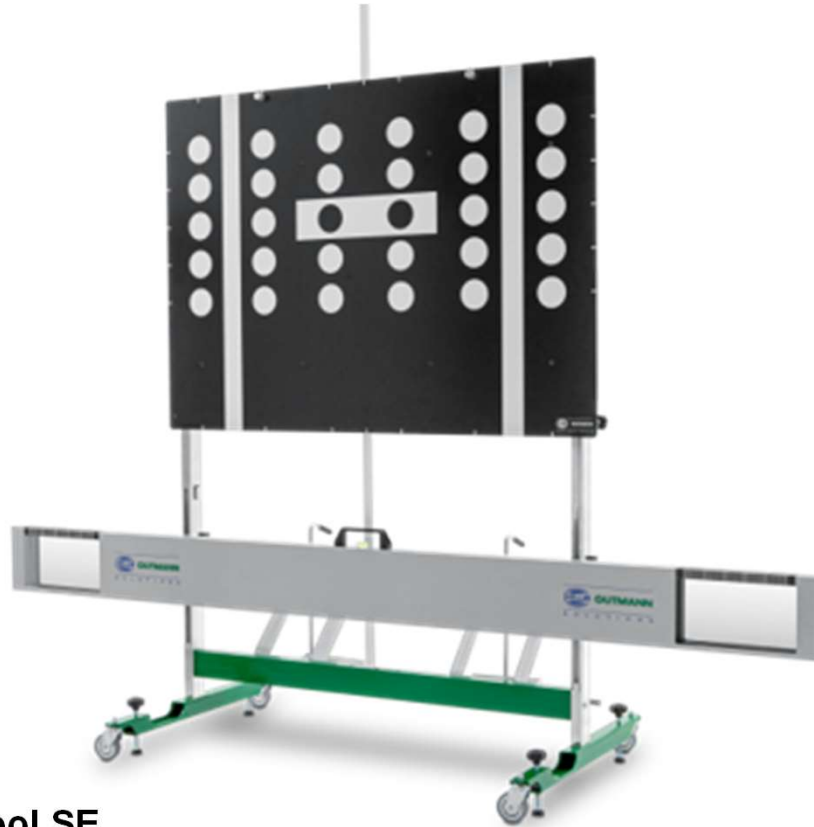
CSC SE / Digital						
Radaufnehmer SE			Wheel Alignment Kit			
FRONT-KAMERA	LASER	FRONT-RADAR	FRONT/HECK-RADAR	HECK-RADAR	HECK-KAMERA	UMFELD-KAMERA
Kalibriertafeln CSC 1-01 – 1-20	Radar Kit I EVO CSC 4-01 Winkelverstellplatte + Systemträger		Rear Cam Kit I Basic Profile			Rear Cam Kit II Side Matten VAG CSC 3-02
	Lasersensor Tafel CSC 5-01	Magnetlaser CSC 4-02	Positionierungshilfe Radarreflektor			Rear Cam Kit II Side Matten Mazda CSC 3-03
		Radar Kit II CSC 4-03	Rear Cam Kit I Addition Profile			Rear Cam Kit II Side Matten Opel CSC 3-04
			Radar Kit III CSC 4-04 / 4-05			
			Radar Erweiterung CSC 4-07			
		Radarreflektor CSC 4-06	Radarreflektor (Doppler-Generator) CSC 4-06			
					Rear Cam Kit I Basic Tafeln VAG/Mercedes CSC 2-01 / 2-02	
					Rear Cam Kit I Basic Tafeln Set Nissan CSC 2-03 / 2-04 / 2-05	
					Rear Cam Kit I Add. Tafeln Set VAG CSC 3-01	

CSC Camera Sensor Calibration



Fahrassistenzsysteme Kamera

Basis



CSC-Tool SE

8PZ 015 269-101

1 x Grundträger 1 x VAG-Tafel / 1 x Justierbalken /
2 x Massbänder / 1 x Befestigungssatz / ...



Radaufnehmer SE

8PZ 015 269-131

2 x Radaufnehmer

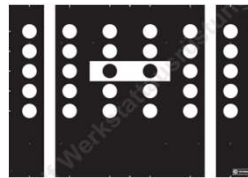
CSC-Tool SE + Radaufnehmer SE 8PZ 015 269-101 + 8PZ 015 269-131

Fahrassistenzsysteme Kamera

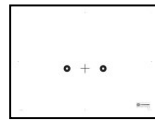


Erweiterung

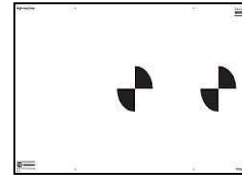
Tafeln



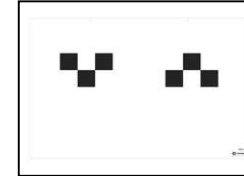
VAG 1-01
8PZ 010 607-931



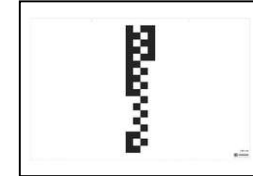
Mercedes 1-02
8PD 010 601-901



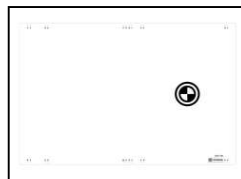
Renault 1-03
8PZ 010 607-951



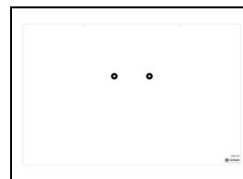
Nissan 1-04
8PZ 010 607-961



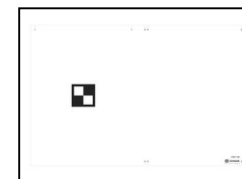
Kia/Hyundai 1-05
8PZ 010 607-971



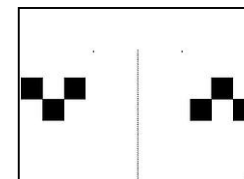
Honda 1-06
8PZ 010 607-981



Mazda 1-07
8PZ 010 607-991



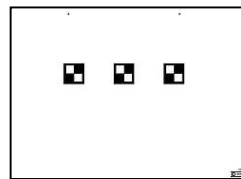
Toyota/Lexus 1-08
8PZ 010 611-181



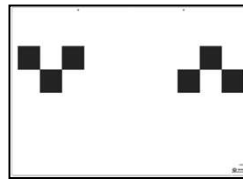
Honda 1-09
8PZ 010 611-451



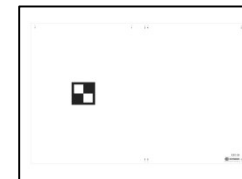
Subaru 1-10
8PZ 010 611-461



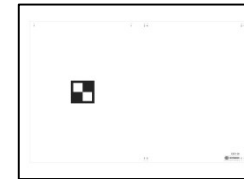
Toyota 1-11
8PZ 010 611-471



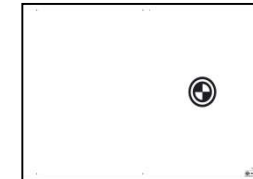
Mazda 1-12
8PZ 010 611-631



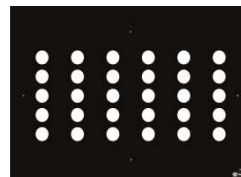
Toy./Lexus 1-13
8PZ 010 611-641



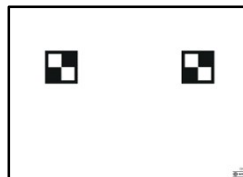
Toy./Lexus 1-14
8PZ 010 611-651



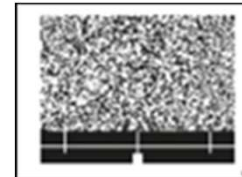
Honda 1-15
8PZ 010 611-831



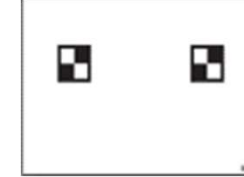
Fiat/Alfa 1-16
8PZ 010 611-841



Mitsubishi 1-17
8PZ 010 611-881



Suzuki 1-18
8PZ 010 611- 911



Suzuki 1-19
8PZ 010 611- 921



Hyundai 1-20
8PZ 010 611-931

Fahrassistenzsysteme Kamera

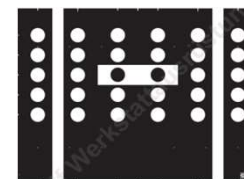


Abdeckung

VAG

1-01

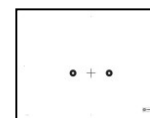
Audi	Alle	04 –
Porsche	Alle	10 –
Seat	Alle	10 –
Skoda	Alle	13 –
Volkswagen	Alle	08 –
MAN	TGE (UY/ZU)	17 –



Mercedes

1-02

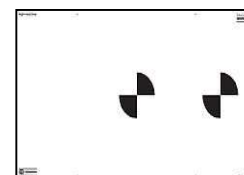
Mercedes	Alle	05 –
Volkswagen	Crafter (2E/2F)	14 – 17



Renault

1-03

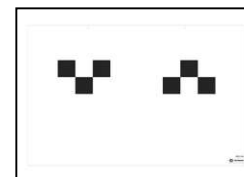
Renault	Alle	08 –
Smart	For Two	14 –
Smart	For Four	14 –



Nissan

1-04

Nissan	Micra, Qashqai, X-Trail	14 –
Nissan	New Leaf	18 –
Mercedes	X (470)	18 –
Mercedes	X (471)	19 –



Fahrassistenzsysteme Kamera

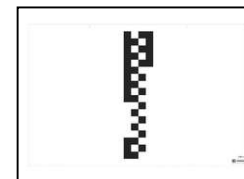


Abdeckung

Kia / Hyundai

1-05

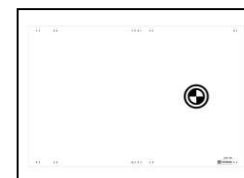
Kia / Hyundai	Alle	12 –
Citroen	C4 III	20 –
Citroen	Jumper	14 –
DS	DS3 Crossback	18 –
Fiat	500 X	15 –
Fiat	500e	20 –
Fiat	Ducato	14 –
Jeep	Renegade	14 –
Opel	Combo-E	18 –
Opel	Corsa F	20 –
Opel	Mokka B	20 –
Opel	Crossland X, Grandland X	17 –
Peugeot	208 II, 2008 II	19 –
Peugeot	308 II, 3008 II, 5008 II	16 –
Peugeot	Boxer	14 –



Honda

1-06

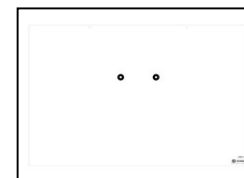
Honda	Accord	(LKAS)	08 – 15
Honda	CRV	(LKAS)	12 – 15



Mazda

1-07

Mazda	2	(DJ)	15 –
Mazda	3	(BM)	13 – 16
Mazda	6	(GJ)	12 – 16
Mazda	CX3	(DK)	15 – 17
Mazda	CX5	(KE)	12 – 17
Mazda	MX5	(ND)	15 – 18



Fahrassistenzsysteme Kamera

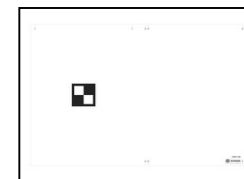


Abdeckung

Toyota / Lexus

1-08

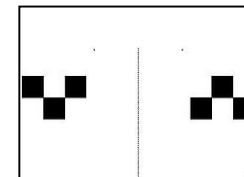
Toyota	Camry	11 – 17
Toyota	Highlander	14 – 18
Toyota	Prius	09 – 16
Toyota	RAV4	12 – 16
Lexus	ES	12 –
Lexus	IS	13 – 16
Lexus	MX	14 –
Lexus	NX	14 – 17
Lexus	RC	15 –



Honda

1-09

Honda	Civic	(LDW)	14 – 17
Honda	Civic	(LKAS)	17 –
Honda	CRV	(LDW)	12 – 16
Honda	CRV	(LKAS)	18 –
Honda	HR-V	(LDW)	15 –
Honda	Jazz	(LDW)	15 –



Subaru

1-10

Subaru	Forester	13 – 19
Subaru	Impreza	18 –
Subaru	Legacy / Outback	15 –
Subaru	Levorg	16 –
Subaru	XV	18 –



Fahrassistenzsysteme Kamera

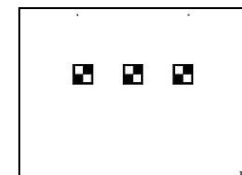


Abdeckung

Toyota / Lexus

1-11

Toyota	Corolla	15 –
Toyota	Camry	21 –
Toyota	Auris	15 –
Toyota	Aygo	14 –
Toyota	Avensis	15 –
Toyota	Yaris	14 –
Toyota	Prius	20 –
Toyota	RAV4 / RAV4 Hybrid	18 –
Toyota	Verso	16 –
Toyota	C-HR	20 –
Toyota	Hiace	19 –
Toyota	Hilux	20 –
Toyota	Highlander	20 –
Toyota	Land Cruiser Prado	16 – 20
Lexus	NX	19 –
Lexus	IS	20 –
Citroen	C1	14 –
Peugeot	108	14 –
Suzuki	Across / Swace	20 –



Fahrassistenzsysteme Kamera

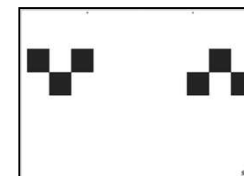


Abdeckung

Mazda

1-12

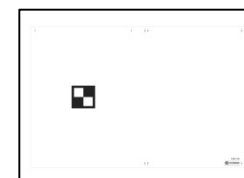
Mazda	3	(BN/BP)	16 –
Mazda	6	(GL)	16 –
Mazda	CX30	(DM)	19 –
Mazda	CX5	(KF)	17 –
Mazda	MX5	(ND)	18 –



Toyota / Lexus

1-13

Toyota	Camry	17 –
Toyota	Hilux	16 – 20
Toyota	Land Cruiser	16 – 20
Toyota	Prius	16 –
Toyota	Prius Plus	17 –
Toyota	RAV 4	16 – 18
Toyota	C-HR Hybrid	16 –
Toyota	Highlander	18 – 20
Lexus	CT, IS, LC	17 –
Lexus	GS	16 –
Lexus	LX	15 –
Lexus	NX	18 – 19
Lexus	RX	15 –

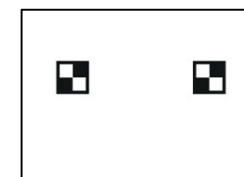
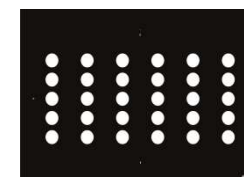
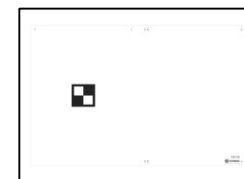


Fahrassistenzsysteme Kamera



Abdeckung

Toyota	1-14			
	Toyota	C-HR		16 –
Honda	1-15			
	Honda	CRV	(LKAS)	18 –
Fiat / Alfa Romeo	1-16			
	Alfa Romeo	Giulia		16 –
	Alfa Romeo	Stelvio		17 –
Mitsubishi	1-17			
	Mitsubishi	ASX		17 –
	Mitsubishi	Eclipse Cross		18 –
	Mitsubishi	Eclipse Cross Hybrid		21 –
	Mitsubishi	Outlander III Facelift		17 –
	Mitsubishi	L 200		19 –

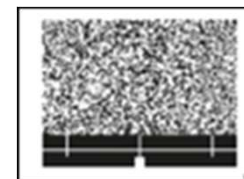


Fahrassistenzsysteme Kamera

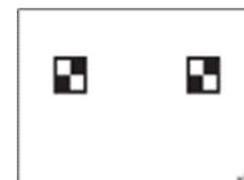


Abdeckung

Suzuki	1-18		
	Suzuki	Ignis	16 –



Suzuki	1-19		
	Suzuki	Jimny	18 –
	Suzuki	Swift	17 –
	Suzuki	Vitara / Vitara Hybrid	18 –



Hyundai	1-20		
	Hyundai	H 350	15 –



Fahrassistenzsysteme Kamera



Basis CSC-Tool Mobile



CSC-Tool Mobile

8PD 010 624-001

1 x Grundträger dreiteilig

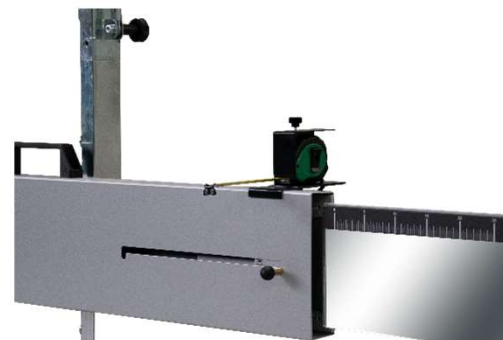
1 x Untergestell / 1 x Obergestell / 1 x Justierbalken /

2 x Radaufnehmer SE / 1 x Massstab 1800 mm / 1 x Befestigungssatz / 2 x Massbänder / Steckschlüssel /

1 x Transportbox / ...

Fahrassistenzsysteme Kamera

Basis CSC Mobile

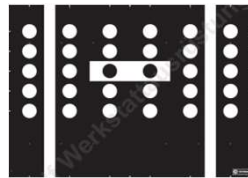


Fahrassistenzsysteme Kamera

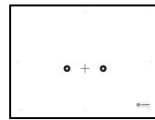


Erweiterung

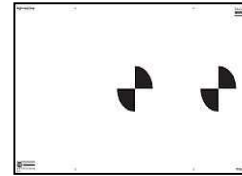
Tafeln



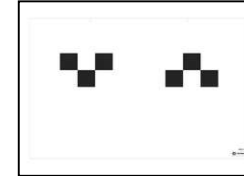
VAG M-01
8PZ 010 626-011



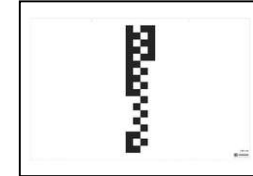
Mercedes M-02
8PZ 010 624-021



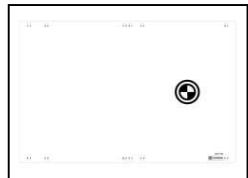
Renault M-03
8PZ 010 624-031



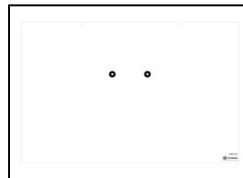
Nissan M-04
8PZ 010 607-961



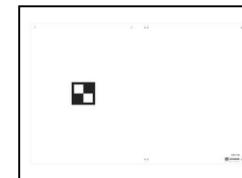
Kia/Hyundai M-05
8PZ 010 607-971



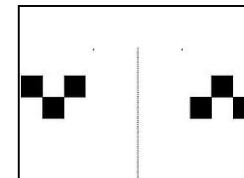
Honda M-06
8PZ 010 607-981



Mazda M-07
8PZ 010 607-991



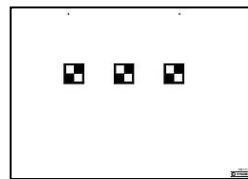
Toyota/Lexus M-08
8PZ 010 611-181



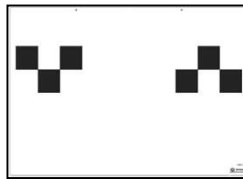
Honda M-09
8PZ 010 611-451



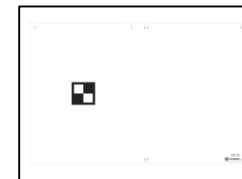
Subaru M-10
8PZ 010 611-461



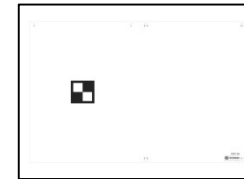
Toyota M-11
8PZ 010 611-471



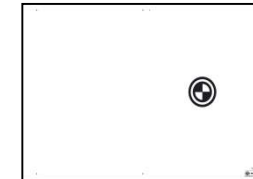
Mazda M-12
8PZ 010 611-631



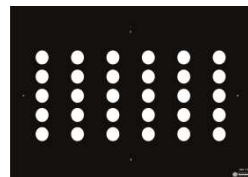
Toy./Lexus M-13
8PZ 010 611-641



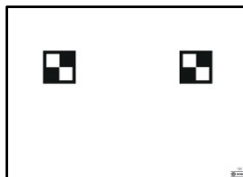
Toy./Lexus M-14
8PZ 010 611-651



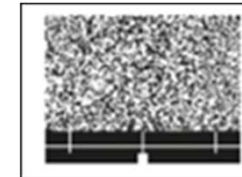
Honda M-15
8PZ 010 611-831



Fiat/Alfa M-16
8PZ 010 611-841



Mitsubishi M-17
8PZ 010 611-881



Suzuki M-18
8PZ 010 611- 911



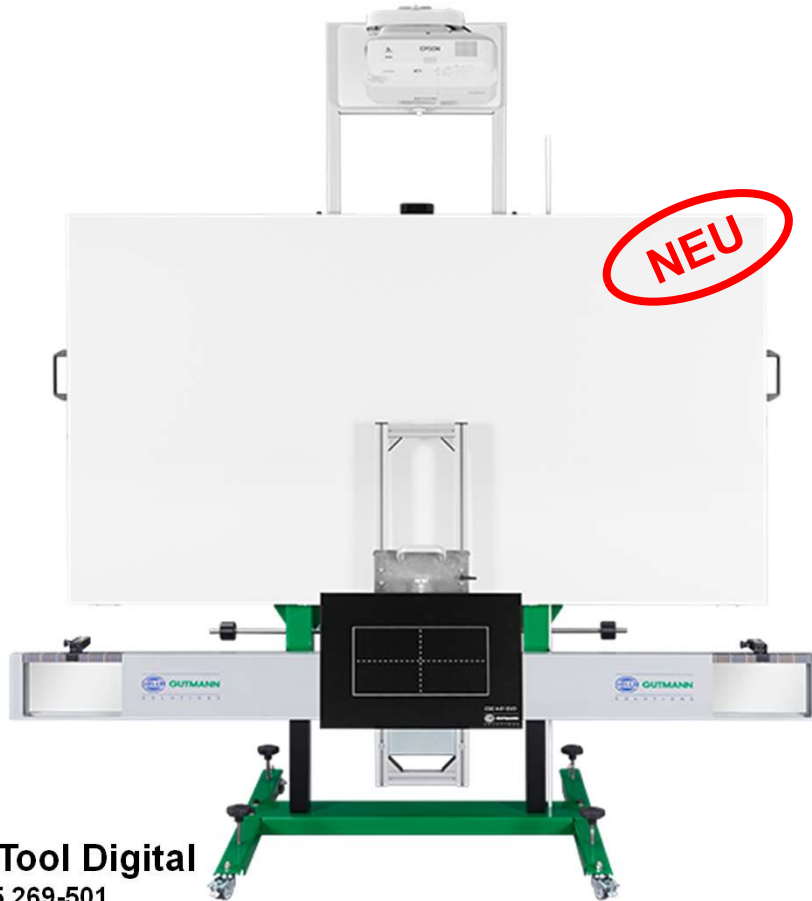
Suzuki M-19
8PZ 010 611- 921



Hyundai M-20
8PZ 010 611-931

Fahrassistenzsysteme Kamera

Basis CSC-Tool Digital



CSC-Tool Digital

8PZ 015 269-501

1 x Grundträger / 1 x Tafel uni weiss (2150 mm x 1200 mm) / 1 x Beamer / 1 x Justierbalken (2480 mm) / 2 x Mess-Laser inkl. 2 x Radaufnehmer Distance / 1 x Apple-TV inkl. Fernbedienung / etc.

CSC-Tool Digital + Radaufnehmer SE

8PZ 015 269-501 + 8PZ 015 269-131



Radaufnehmer SE

8PZ 015 269-131

2 x Radaufnehmer SE

Fahrassistenzsysteme Kamera

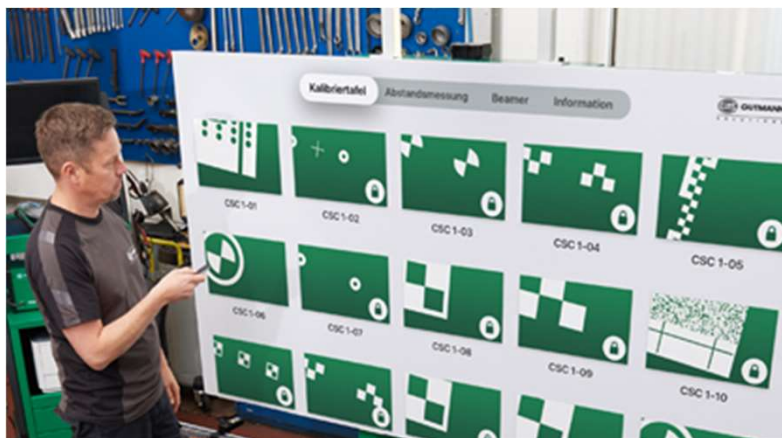
Basis CSC-Tool Digital



Fahrassistenzsysteme Kamera



Basis CSC-Tool Digital



Fahrassistenzsysteme Kamera



Basis CSC-Tool Digital



Fahrassistenzsysteme Kamera

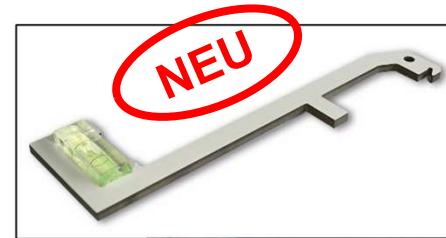


andere Systeme

Front Camera Leveling Aid Volvo

8PD 010 611-991

Hersteller	Modell	Jahr
Volvo	S60 III / V60 II	18 –
	S90 II / V90 II	16 –
	XC40	18 –
	XC60	08 – 16
	XC60 II	17 –
	XC90	15 –



Front Camera Leveling Aid KIA / Hyundai

8PZ 015 269-921

Hersteller	Modell	Jahr
KIA	Sorento XM	12 – 15
Hyundai	Santa Fe	12 – 15
	Grand Santa Fe	13 – 15



Fahrassistenzsysteme



Übersicht

Kamera – Radar – Rückfahrkamera – Umfeldkamera – Wheel Alignment



Fahrassistenzsysteme Radar



Erweiterung

Radar Kit I EVO ab V56 (2019)

8PZ 010 611-981

CSC 4-01 EVO

enthält:

1 x Winkelverstellplatte EVO

1 x Systemhalter

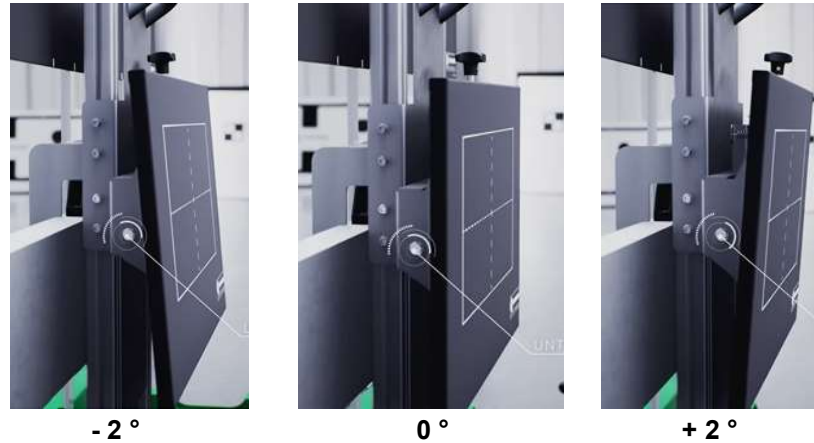


Fahrassistenzsysteme Radar



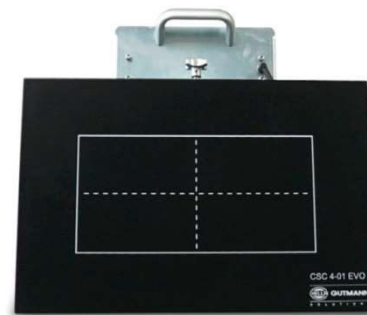
Erweiterung

Verstellung per Handrad



1 x Winkelverstellplatte EVO
8PZ 010 624-941
CSC 4-02

* zusammen im Radar Kit I EVO



1 x Systemhalter
8PZ 010 624-951

(Basis für weitere Anwendungen)



Sperrklinke
8PZ 010 624-971



Die Erweiterung ist nur nötig beim
CSC Mobile mit Systemhalter

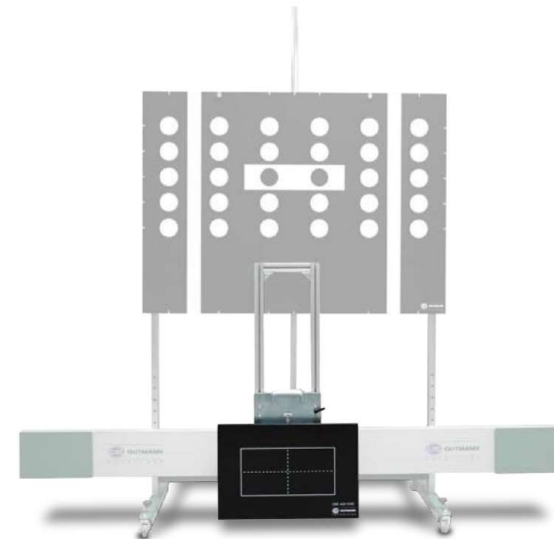
Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung

Radar Kit I EVO

Hersteller	Modell	Typ	Jahr
Audi	Q8	4M	19 –
Nissan	Navara		15 –
	Qashqai	Facelift	17 –
	X-Trail	Facelift	17 –
Skoda	Kodiac	NS	15 –
	Karniq	NW	19 –
Volkswagen	Caddy	SA	15 – 21
	T-Cross	CI	19 –
	Tiguan Allsp.	BW	17 –
	Tuareg	CR	18 –



Fahrassistenzsysteme Radar

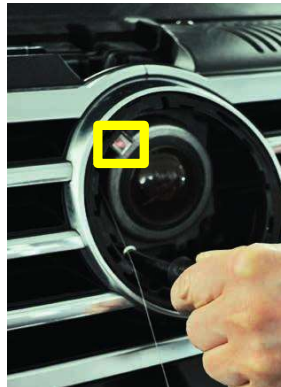


Erweiterung

Magnetlaser

8PZ 010 611-321
CSC 4-02

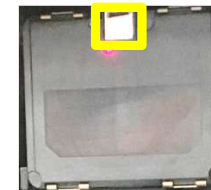
in Kunststoffkoffer



Nur zur ersten Einstellung
u.a. Golf VII



u.a. Fiat Tipo



Radar Kit II

8PZ 010 611-251
CSC 4-03

in Kunststoffkoffer

1 x Spiegel mit Vakuumsauger / 1 x Vakuumpumpe



1 x Zentrierring (04 –) / 1 x Zentrierring Mercedes E (W 211) / ...



Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung

Magnetlaser CSC 4-02

Volkswagen	Modell	Typ	Jahr
	Passat	3C	05 – 10
	Passat	36	10 – 14
	Passat CC	35	08 – 12
	CC	35	12 – 17
	Phaeton	3D	07 – 16
	Sharan	7N	10 –



Kit II CSC 4-03 (zusätzliches Spiegelsystem)

Mercedes	Modell	Typ	Jahr
	A	176	12 – 18
	B	246	11 – 18
	E	211	03 – 09
	S	221	05 – 13
	SL	230	03 – 11
	SL	231	11 –
	CL	216	05 – 14
	CLK	209	03 – 09
	R	251	05 – 12
	ML / GL	164	05 – 12
	GLA	156	12 –
	CLA	117	12 – 20
	CLS	219	04 – 10
	V	447	14 –



Fahrassistenzsysteme Radar

andere Systeme



Front Radar Leveling Aid Volvo

8PD 010 624-991

Hersteller	Modell	Jahr
Volvo	S60 II	11 – 18
	S80 II	07 – 16
	V40	12 – 19
	V60	11 – 18
	V70 III	08 – 16
	XC70 III	08 – 16



Nachtsicht

Night Vision VAG Träger

8PZ 010 624-891

Voraussetzung: Systemhalter

Hinweis:

- Nur Trägerplatte
- Gerät «Nachtsicht VAS 6430/6» muss separat gekauft werden



Original VAS 6430/6



Anwendung komplett

Fahrassistenzsysteme Radar



Erweiterung / Anwendung

Lasersensor

Kalibriertafel Lasersensor CSC 5-01
8PZ 010 624-961

Voraussetzung:

Systemhalter



Abdeckung

	Modell	Typ	Jahr
Audi	A6	4A	18 –
	A7	4K	18 –
	A8	4N	17 –
	Q7	4M	15 –
	Q8	4M	18 –
	e-tron	GE	19 –

Fahrassistenzsysteme Radar

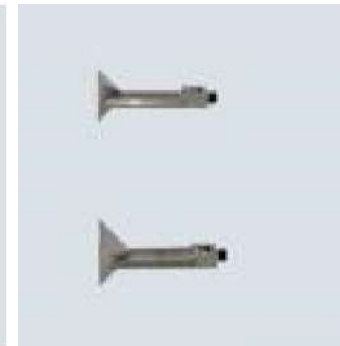


Erweiterung

Radar Kit III

8PZ 015 269-051

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



Radarreflektor CSC 4-04

Radarreflektor CSC 4-05

Radarreflektor CSC 4-07

8PZ 015 269-061



Voraussetzung:

Rear Cam Kit I Basic Profile

siehe nächste Seite

Fahrassistenzsysteme Radar



Erweiterung

Voraussetzung:

Rear Cam Kit I Basic Profile



Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung Front

Radar Kit III CSC 4-04

	Modell	Typ	Jahr
Hyundai	i30	PD	17 –
	Kona		17 –
Kia	Picanto	JA	18 –
	Rio	JB	17 –
	Sorento	UM	15 –
	Stonic	JB	17 –
Mazda	2	DJ	15 –
	3	BM	13 – 16
	3	BN	16 –
	6	GJ	12 – 16
	6	GL	17 –
	CX3	DK	15 – 17
	CX5	KE	12 – 17
	CX5	KF	17 –

Radar Kit III CSC 4-05

	Modell	Typ	Jahr
Honda	Civic		17 –
	CRV		18 –
Lexus	IS, RC		15 –
	GS ,LC,RX		16 –
	NX		17 –
	UX		17 –
Toyota	Corolla		18 –
	Camry		21 –
	CHR		16 –
	Highlander		18 –
	Hilux		15 –
	LandCruiser		15 –
	Prius		16 –
	Prius Plus		12 –
	RAV4		15 –



Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung Heck

Radar Kit III CSC 4-04

	Modell	Typ	Jahr
Mazda	3	BM	13 – 16
Mazda	3	BN	16 – 19
Mazda	6	GJ	12 – 16
Mazda	6	GL	17 –
Mazda	CX5	KF	17 –

Radar CSC 4-07



	Modell	Typ	Jahr
Mitsubishi	ASX		18 –
Mitsubishi	EclipssCross		19 –
Mitsubishi	L200 2019		19 –
Mitsubishi	Outlander III		19 –

Radar Kit III CSC 4-05

	Modell	Typ	Jahr
Honda	Civic		17 –
	CRV		18 –
Lexus	IS, RC		15 –
	GS ,LC,RX		16 –
	NX		17 –
	UX		17 –
	ES		18 –
	UX		19 –
Toyota	Corolla		18 –
	Camry		21 –
	CHR		16 –
	Highlander		18 –
	LandCruiser		15 –
	Prius		16 –
	RAV4		15 –



Fahrassistenzsysteme Radar

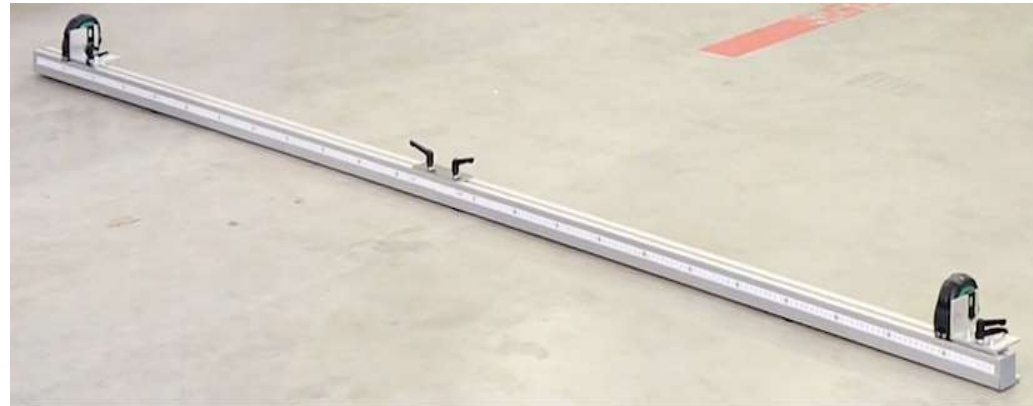


Erweiterung

Rear Cam Kit I Basic Profile

8PZ 010 611-601

- 2x Grundträger (4-teilig) mit Mess-Skala
- 2x Klemmschlitten für Grundträger
- 2x Stabilisierungsplatten-Set für Grundträger
- 2x Massbandhalter inkl. Massbänder
- 4x Befestigungsschrauben für Kalibriertafel



Positionierungshilfe Radarreflektor

8PZ 015 269-041



Voraussetzung: Rear Cam Kit I Basic Profile
Radarreflektor CSC 4-04
Radarreflektor CSC 4-05

Fahrassistenzsysteme Radar



Erweiterung

Radarreflektor (Doppler-Effekt)

8PZ 015 269-001

CSC 4-06

1x Radarreflektor

1x Netzteil

1x Bedienungsanleitung



Voraussetzung:

Rear Cam I Basic Profile

Rear Cam I Basic Target / CSC 2-01

Rear Cam I Addition Profile



Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung Front-Eck

Radarreflektor CSC 4-06

	Modell	Typ	Jahr
Audi	A6	4A	18 –
	A7	4K	18 –
	A8	4N	17 –
	Q7	4M	15 –
	Q8	4M	18 –
	e-tron	GE	19 –
	e-tron GT	F8	21 –
Volkswagen	Touareg	CR	18 –



Fahrassistenzsysteme Radar



Abdeckung Heck

Radarreflektor 4-06



	Modell	Typ	Jahr
Audi	A3	8V	12 –
	A4	8K	08 – 15
	A4	8W	15 –
	A5	8T/8F	07 – 16
	A5	F5	16 –
	A6	4A	18 –
	A6	4F	04 – 11
	A6	4G	11 – 18
	A7	4G	10 – 18
	A7	4K	18 –
	A8	4H	10 – 17
	A8	4N	17 –
	Q2	GA	16 –
	Q3	F3	18 –
	Q5	8R	08 – 16
	Q5	FY	17 –
	Q7	4L	05 – 15
	Q7	4M	15 –
	Q8	4M	18 –
	TT	FV	14 –
	e-tron	GE	19 –
	e-tron GT	F8	21 –

	Modell	Typ	Jahr
Volkswagen	Arteon	3H	17 –
	CC	35	12 – 17
	Passat	36	10 – 14
	Passat	3G	15 – 19
	Passat	CB	19 –
	Passat CC	35	08 – 12
	T5	7E/7F	09 – 15
	T6	SG/SF	15 –
	Tiguan	AD	16 –
	Tiguan Allsp.	BW	17 –
	Touareg	7L	06 – 10
	Touareg	7P	10 –
Mazda	Touareg	CR	18 –
	Touran	5T	15 –
	2	DJ	15 –
	3	BM	13 – 16
	3	BN	16 – 19
	6	GJ	12 – 16
	6	GL	17 –
	CX 3	DK	15 –
	CX 5	KF	17 –

Erweiterung

Grundrahmen

Rear Cam Kit I Basic Profile

8PZ 010 611-601

2 x Grundträger
2 x Massbänder
div. Verbindungsteile

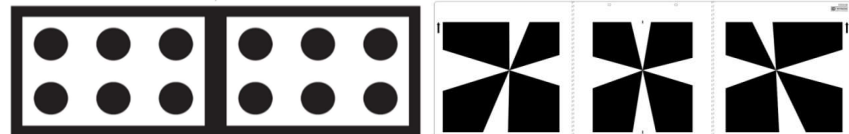


Targets

Rear Cam Kit I Basic Target-Kit

8PZ 010 611-691

1 x VAG / 1 x Mercedes



Rear Cam Kit I Basic VAG Target

8PZ 010 611-661

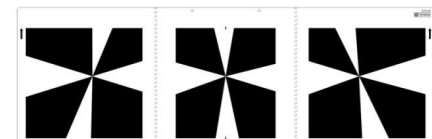
CSC 2-01



Rear Cam Kit I Basic Mercedes Target

8PZ 010 611-671

CSC 2-02



Fahrassistenzsysteme Rückfahrkamera



Abdeckung

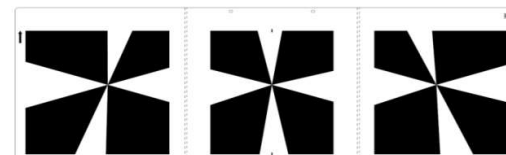
Rear Cam Kit I Basic Profile + Target CSC 2-01

Hersteller	Modell	Typ	Jahr
Audi	alle	alle	05 –
Seat	Alhambra	71	10 –
Skoda	Kodiaq	NS	17 –
	Superb	3V	15 –
Volkswagen	alle	alle	05 –
MAN	TGE	UY/ZU	17 –



Rear Cam Kit I Basic Profile + Target CSC 2-02

Hersteller	Modell	Typ	Jahr
Mercedes	A	176	12 –
	B	246	11 – 18
	C Facelift	204	11 – 13
	E	212	09 – 16
	E	213	16 –
	E Coupe	207	09 – 17
	SL	231	11 –
	CLA	117	12 –
	CLS	218	11 –
	GLK	BMX 204	08 – 11
	GLK Facelift	BMX 204	12 –
	GLA	156	12 –
	ML / GL	166	11 –



Targets

Rear Cam Kit I Basic Nissan Target Set

8PZ 010 611-971

3 x Nissan-Target

Hersteller	Target	Modell	Typ	Jahr
Nissan	2-03	Juke		14 –
		Qashqai		14 –
	2-04	Note		13 –
		X-Trail		15 –
	2-05	Pulsar		14 –

CSC 2-03



CSC 2-04



CSC 2-05



Fahrassistenzsysteme Umfeldkamera 360°



Erweiterung

Rear Cam Kit I Addition Profile 8PZ 010 611-611

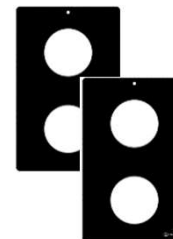
2 x Befestigungsprofil
div. Verbindungsteile



Rear Cam Kit I Addition VAG Target 8PZ 010 611-681 CSC 3-01

2 x VAG Target

Hersteller	Modell	Typ	Jahr
Audi	A7	4G	10 –



Fahrassistenzsysteme Umfeldkamera 360°



Erweiterung

Rear Cam Kit II Side VAG

8PZ 010 611-621

CSC 3-02

2 x VAG Target («Teppich») 8,0 m

2 x Befestigungsprofil



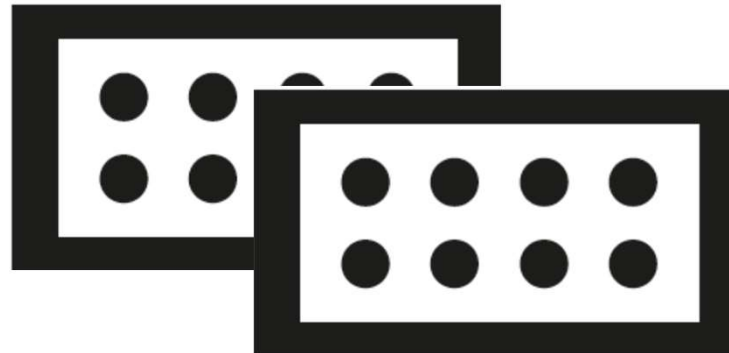
Rear Cam Kit II Side Mazda

8PZ 010 624-931

CSC 3-03

2 x Mazda Target

4 x Abschlussleiste



Rear Cam Kit II Side Opel

8PZ 010 624-881

CSC 3-04

1 x Opel Target

4 x Abschlussleiste



NEU

Fahrassistenzsysteme Umfeldkamera 360°



Abdeckung

Rear Cam Kit II Side CSC 3-02

Audi	A4	8W	15 –
	A5	F5	16 –
	A6	4A	18 –
	A7	4K	18 –
	A8	4N	17 –
	Q3	F3	18 –
	Q5	FY	17 –
	Q7	4M	15 –
	e-tron	GE	19 –
	e-tron GT	F8	21 –
Porsche	911	992	19 –
	Cayenne		17 –
	Taycan	Y1A	20 –
Seat	Ateca	KH	16 –
	Tarraco	KN	19 –
Skoda	Kodiat	NS	17 –
	Arteon	3H	17 –
Volkswagen	Passat	3G	15 – 19
	Passat	CB	19 –
	Tiguan	AD	16 – 21
	Tiguan	AX	21 –
	Tiguan Allsp.	BW	17 –
	Tuareg	CR	18 –

Rear Cam Kit II Side CSC 3-03

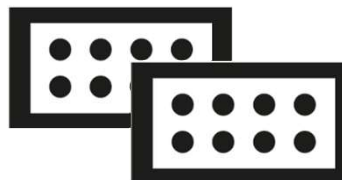
Mazda	3	BP	19 –
	6	GL	16 –
	CX5	KF	17 –
	CX30	DM	19 –
	MX30	DR	20 –

Rear Cam Kit II Side CSC 3-04

Opel Insignia 17 –



NEU



Fahrassistenzsysteme Wheel Alignment



Erweiterung

Vermessung Lenkgeometrie

Wheel Alignment

8PD 015 269-301

2 x Radaufnehmer WA Linien-Laser grün

2 x Drehplatte

1 x elektronischer Inklinometer

1 x Lenkradfesthalter

Hinweis:

nur in Verbindung mit

- CSC SE
- CSC Digital

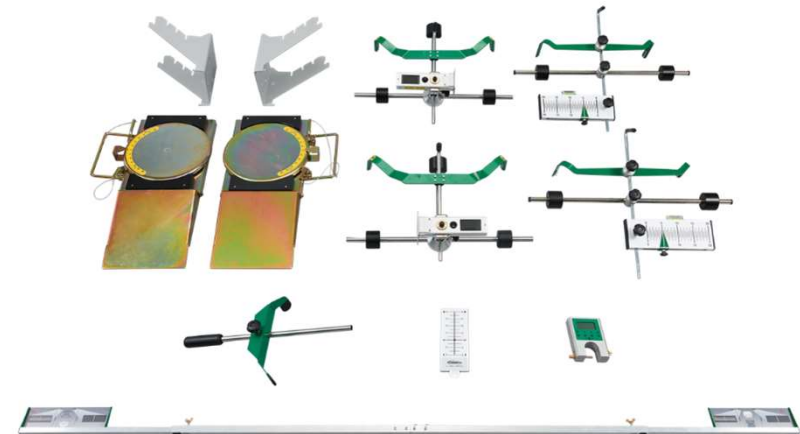


Fahrassistenzsysteme Wheel Alignment



Erweiterung

Vermessung Lenkgeometrie

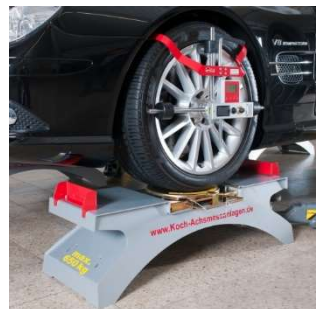


Zubehör

4 x Alu-Absetzbrücke
2 x Drehplatte Hinterachse
8PD 015 269-321

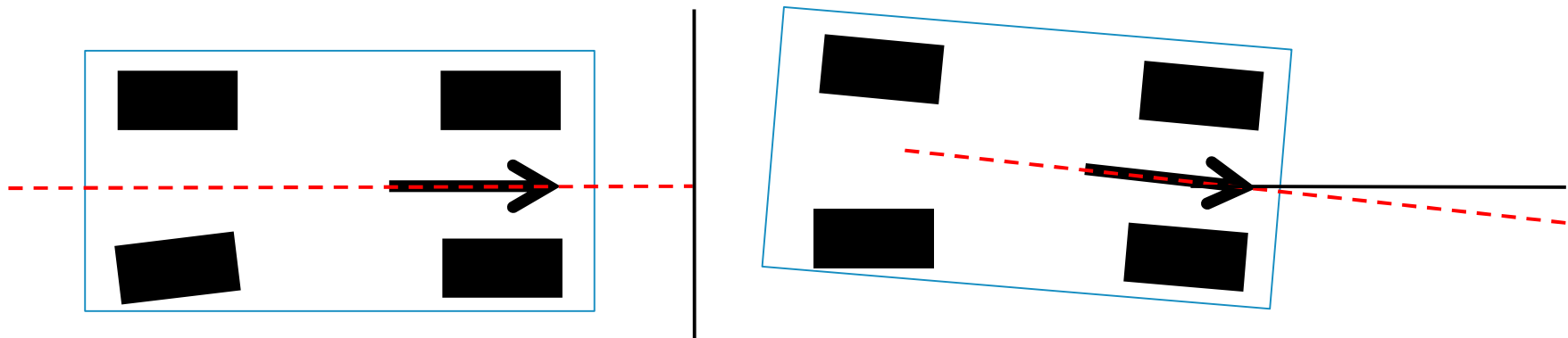
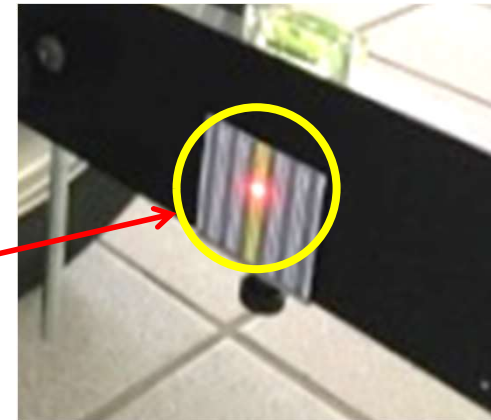
2 x Adapter 24 Zoll
8PD 015 269-331

2 x Drehplatte Hinterachse
8PD 015 269-311



Überprüfung geometrische Fahrachse

Radaufnehmer Control
8PZ 010 611-411



Massband-Halter mit Massband

8PZ 010 611-211

2 x Halter / 2 x Massband
serienmässig



Befestigungssatz für Targets

8PZ 010 611-231

2 x Rändelschraube (oben) / 2 x Magnet (unten)
serienmässig



Abdeckhaube

8PZ 010 611-381



Targetbox Triplex

8PZ 010 624-701

Platz für 10 Tafeln / 1650 x 1145 x 425

Nur für CSC Mobile



Unterschied CSC – CSC SE

CSC



CSC SE



Beschreibung

Spiegel

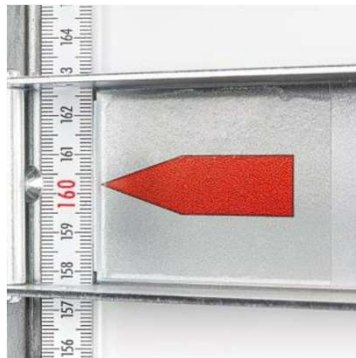
- integrierte Spiegel bieten grösseren Schutz
- präzisere Montage der Spiegel ermöglichen eine zukünftige Erweiterung für eine Achsvermessungsfunktion (genauere Reflexion des Laserstrahls auf den Skalen der Radaufnehmer)

Justagebalken

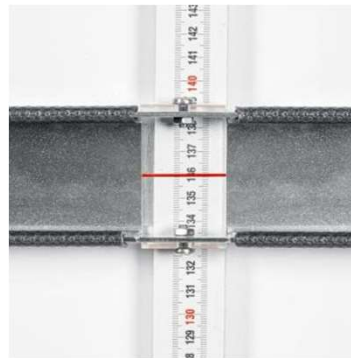
- stufenlose und federunterstützte Höheneinstellung
- Höhe des Justagebalkens kann von einer Person verstellt werden
- zusätzliche 10 cm mehr Höhe, um auch bei grösseren Rädern (SUVs) kalibrieren zu können



CSC



CSC SE



Beschreibung

Höheneinstellung

- präziseres Ablesen und Einstellen der Höhe
- grössere Genauigkeit durch die Lupe



Parkposition für Messstab

- einfaches und schnelles positionieren nach Gebrauch des Messstabes
- Messstab anheben und in Aussparung absenken

Unterschied CSC – CSC SE

CSC



CSC SE



Beschreibung

Messstab

- Kunststoff statt Stahl
- flexibler und strapazierfähiger



Details / Verarbeitung

- mehrfacher Kantenschutz reduziert Verletzungsgefahr

Unterschied CSC – CSC SE

CSC



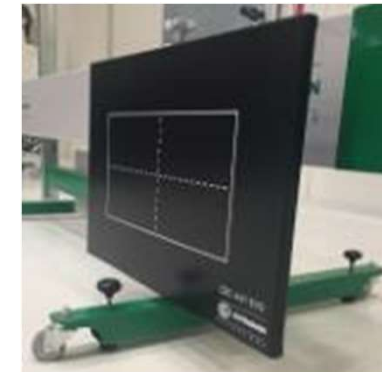
CSC SE



Beschreibung

Räder

- grösserer Durchmesser
- leichtere Beweglichkeit
- präzisere Positionierung
- ruhigeres Rollverhalten



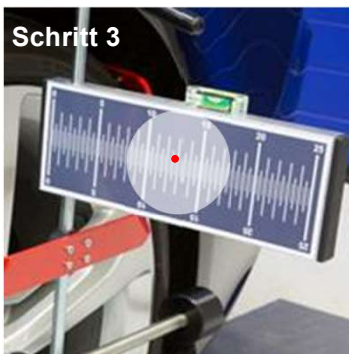
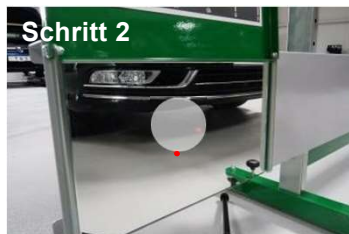
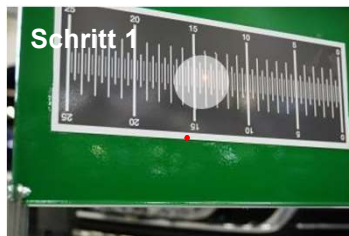
Träger

- tieferes Positionieren des Justagebalkens

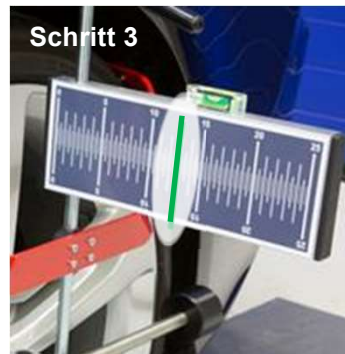
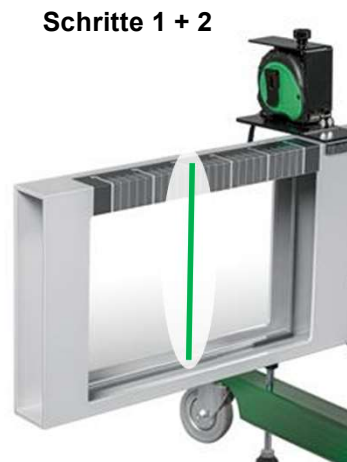


Unterschied CSC – CSC SE

CSC



CSC SE



Beschreibung

Radaufnehmer

- Linien-Laser grün (statt Punkt-Laser rot)
- bessere Sichtbarkeit bei heller Umgebung
- Linie ist einfacher auf hintere Skala zu projizieren

Zeitersparnis

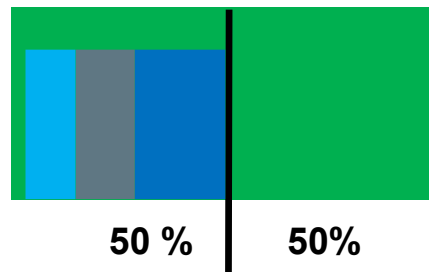
- noch schneller durch einen eingesparten Arbeitsgang (CSC : Schritt 2)

Hintergründe der Kalibration

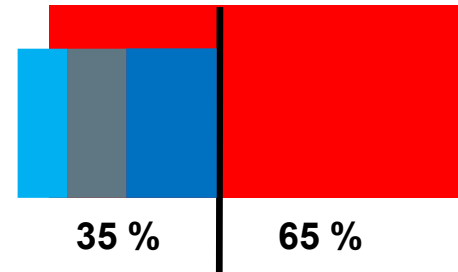
Kalibration : Ist sie nötig – warum ist sie nötig

Ersatz der Frontscheibe

mit Kalibration



ohne Kalibration



Abweichung bei:



Neue Scheibe
Neuer Halter
Alterung Scheibe



Fahrassistenzsysteme

ADAS



VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

Video's auf : <https://www.youtube.com/watch?v=xS62sOWBRS4>

