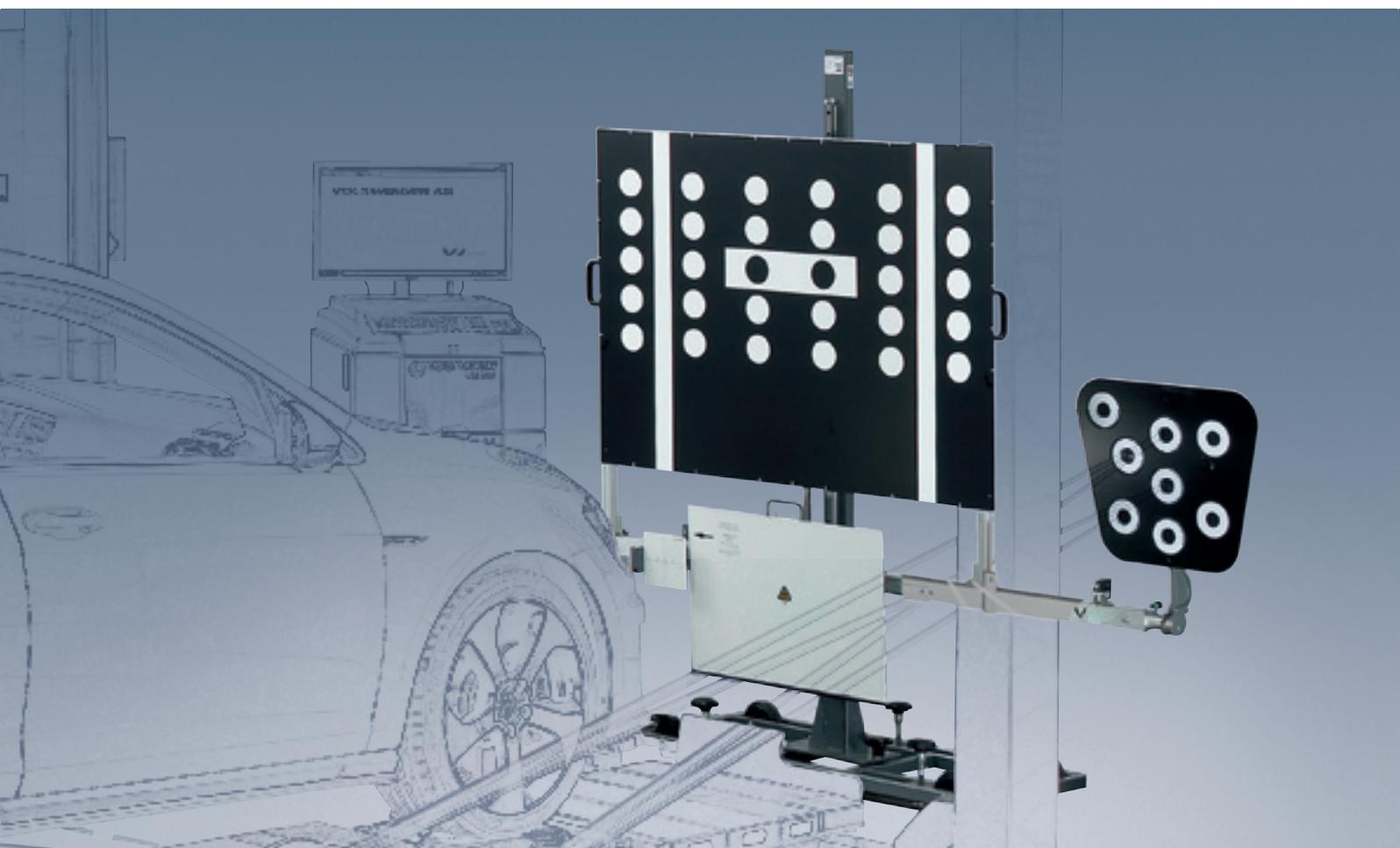


# VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



**VAS 6430**  
**Justagevorrichtung**  
für Fahrerassistenz-Systeme

**VAS 6430**  
**Adjustment jig**  
for driver assistance systems



## VAS 6430: Hersteller-neutral einsetzbar – mobil oder stationär

## VAS 6430, suitable for all manufacturers – mobile or stationary



### Effiziente Prüfung und Justage von Fahrerassistenz-Systemen

ACC mit Radarsensor, Spurhalteassistent mit Bildsensor, Frontkamera hinter der Windschutzscheibe oder der Nachtsichtassistent gehören heute zur Serienausstattung vieler Audi- und Volkswagen-Modelle. Moderne Assistenzsysteme müssen regelmäßig gewartet oder im Falle von Unfallreparaturen neu justiert werden. Mit dem VAS 6430 lässt sich dieser Service, in Verbindung mit einem von der Volkswagen AG gelisteten Achsmessgerät der neueren Generation, sicher durchführen.

Das VAS 6430 wird ausschließlich über die VOLKSWAGEN AG vertrieben.

### Gewährleistung

24 Monate

### Hersteller

Beissbarth GmbH

### Efficient testing and adjustment of driver assistance systems

ACC with radar sensor, lane-departure warning system with image sensor, front camera behind the windshield or the night-vision system nowadays form part of the standard equipment of a lot of Audi and Volkswagen models. Latest driver assistance systems require regular maintenance and must be readjusted in case of an accident. This service can be carried out safely using a VAS 6430 and thus a rather recent wheel aligner listed by the Volkswagen AG.

VAS 6430 is available at the VOLKSWAGEN AG only.

### Warranty

24 Months

### Producer

Beissbarth GmbH



## VAS 6430 – für den variablen Arbeitsplatz Einsatz

### Justagevorrichtung VAS 6430

ASE 423 210 00 000

Die Justagevorrichtung VAS 6430 dient zur Justage des Radarsensors vom ACC-System, sowie zur Kalibrierung des Bildsensors vom Spurhalteassistent. Die Justagevorrichtung VAS 6430 mit der adaptierten Kalibriertafel VAS 6430/4 wird in Verbindung mit den von der VOLKSWAGEN AG freigegebenen Fahrwerkvermessungssystemen auf die geometrische Fahrachse ausgerichtet. Im Folgeschritt kann das Anlernen der Sensoren erfolgen.

### Lieferumfang:

- 1 Grundgestell mit Einrichtungsdeichsel und 3 Justierfüsse zur Einrichtung des Grundgestells
- 1 Trägersäule mit Lineareinheit und 1-Mannbedienvorrichtung
- 1 Justagebalken mit Präzisionsführungsschiene für die Aufnahme der ACC/ADR-Laserbox oder des ACC-Reflektorspiegels und der Kamerakalibriertafel
- 1 ACC-Laserbox, inkl. Akustiksignal VAS 6430/2
- 1 Phaeton Einstellscheibe mit Siebdruck
- 1 Passat Einstellscheibe mit Siebdruck und Adapter
- 1 ACC-Reflektorspiegel mit Lasereinheit und Akustiksignal VAS 6430/3
- 1 Grobjustagespiegel für AUDI ACC-Sensor
- 1 Kalibriertafel Spurhalteassistent, inkl. Rahmen und Präzisionslibellen VAS 6430/4
- 1 Abstandsmesseinheit mit Bandmaß und Steckbolzen (2 Stück)
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

### Zubehörempfehlung:

Einstellwerkzeug VAS 6190/2

ASE 423 063 00 000

## VAS 6430 – for use in variable workplaces

### Adjustment jig VAS 6430

ASE 423 210 00 000

The adjustment jig VAS 6430 adjusts the radar sensor in the ACC and calibrates the image sensor in the lane departure warning system.

The adjustment jig VAS 6430 with adapted calibration map VAS 6430/4, together with the chassis measuring systems produced by VOLKSWAGEN AG, is adjusted to the geometric driving axis. The next step is to break in the sensors.

### Scope of delivery:

- 1 base frame with drawbar and 3 adjusting feet for setting up the base frame
- 1 carrier column with linear unit and one-man mechanism
- 1 adjustment bar with precision guidance for the ACC/ADR laser box or the ACC reflector mirror and the camera calibration map
- 1 ACC laser box, incl. acoustic signal VAS 6430/2
- 1 Phaeton focusing screen with silkscreen
- 1 Passat focusing screen with silkscreen and adapter
- 1 ACC reflector mirror with laser unit and VAS 6430/3 acoustic signal
- 1 rough-adjustment mirror for AUDI ACC sensors
- 1 lane departure warning system calibration map, incl. frame and precision levellers VAS 6430/4
- 1 distance measuring unit with tape measure and plug bolt (2 pieces)
- 1 assembly and operating manual

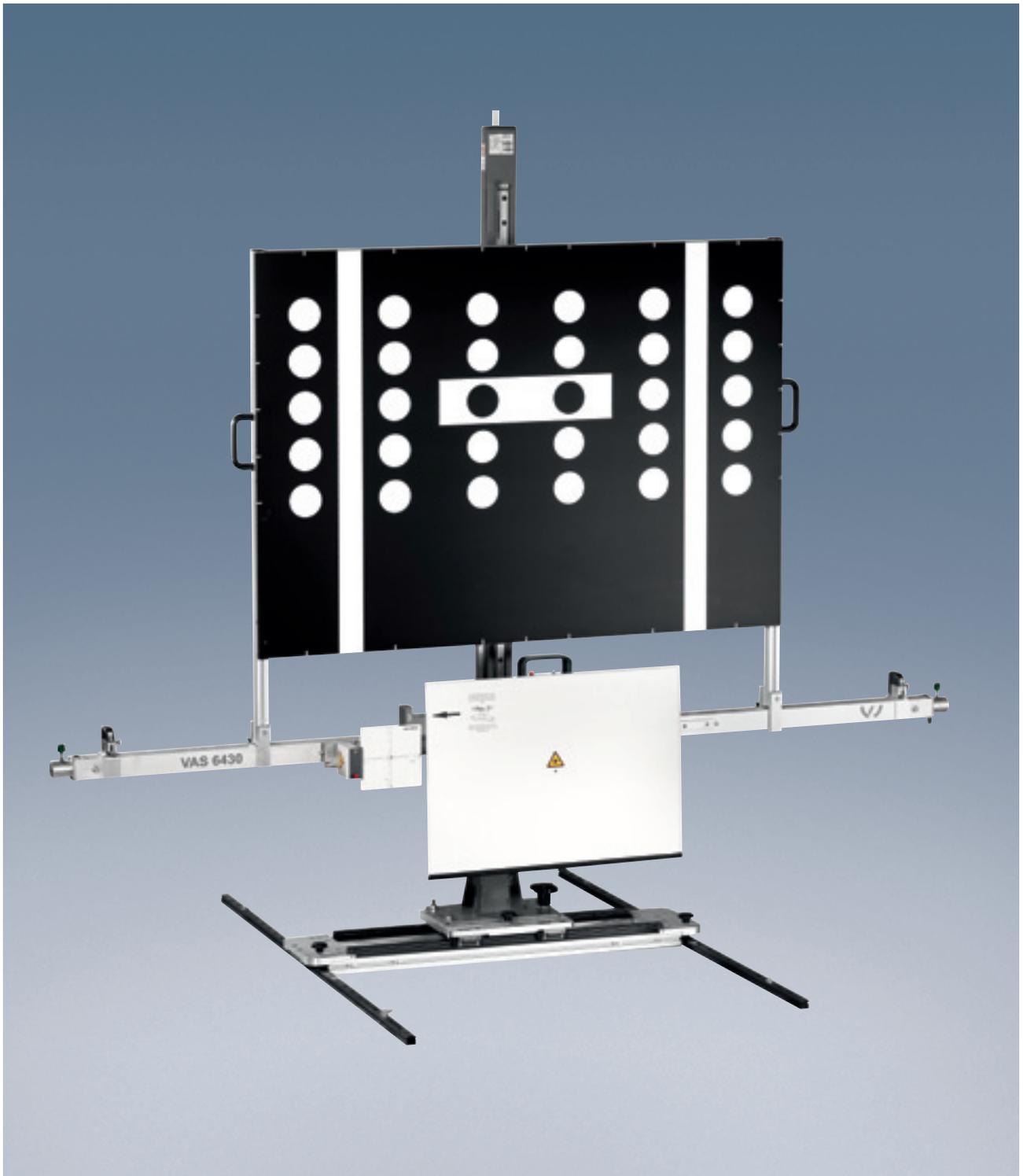
### Recommended accessories:

Adjuster tool VAS 6190/2

ASE 423 063 00 000

**Werkstätten, die wenig Platz haben und einen Hebebühnen-Arbeitsplatz für viele Arbeiten einsetzen, sind mit der mobilen VAS 6430 Ausführung wirtschaftlich bestens aufgestellt.**

**Workshops with limited space and an auto-lift workstation, are best serviced with the mobile VAS 6430.**



## VAS 6430P – für Werkstätten mit festem Messplatz

### Justagevorrichtung VAS 6430P

ASE 423 210 00 Y00

Für Werkstätten, die immer auf dem gleichen Arbeitsplatz die Justage vornehmen, hat Beissbarth jetzt einen stationären Grundrahmen entwickelt: den VAS 6430/7. Der als XY-Schieber mit Präzisionsschienen ausgestattete Grundrahmen wird vor der Hebebühne auf dem Boden montiert und beschleunigt ganz wesentlich den Justagevorgang, weil jegliche Nivellierung entfällt. Geschätzte Zeiteinsparung rund 10 Minuten.

### Lieferumfang:

- 1 Grundrahmen, stationär
- 1 Trägersäule mit Lineareinheit und 1-Mannbedienvorrichtung
- 1 Justagebalken mit Präzisionsführungsschiene für die Aufnahme oder ACC/ADR-Laserbox oder des ACC-Reflektorspiegels und der Kamerakalibriertafel
- 1 ACC-Laserbox, inkl. Akustiksignal VAS 6430/2
- 1 Phaeton-Einstellscheibe mit Siebdruck
- 1 Passat-Einstellscheibe mit Siebdruck und Adapter
- 1 ACC-Reflektorspiegel mit Lasereinheit und Akustiksignal VAS 6430/3
- 1 Grobjustagespiegel für AUDI ACC-Sensor
- 1 Kalibriertafel Spurhalteassistent / Frontkamera, inkl. Rahmen und Präzisionslibellen VAS 6430/4
- 1 Abstandsmesseinheit mit Bandmaß und Steckbolzen (2 Stück)
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

### Zubehöreffahrung:

Einstellwerkzeug VAS 6190/2

ASE 423 063 00 000

## VAS 6430P – for workshops with fixed measuring stations

### Adjustment jig VAS 6430P

ASE 423 210 00 Y00

Beissbarth has now developed the VAS 6430/7 for workshops that always perform adjustments in the same workstation. The base frame, which functions as an XY slide gate with precision rails, is assembled on the floor in front of the lift and speeds up the adjustment process significantly, because no alignment time is required. Estimated time savings approximately 10 minutes.

### Scope of delivery:

- 1 base frame, stationary
- 1 carrier column with linear unit and one-man mechanism
- 1 adjustment bar with precision guidance for the ACC/ADR laser box or the ACC reflector mirror and the camera calibration map
- 1 ACC laser box, incl. acoustic signal VAS 6430/2
- 1 Phaeton focusing screen with silkscreen
- 1 Passat focusing screen with silkscreen and adapter
- 1 ACC reflector mirror with laser unit and VAS 6430/3 acoustic signal
- 1 rough-adjustment mirror for AUDI ACC sensors
- 1 lane departure warning system calibration map, incl. frame and precision levellers VAS 6430/4
- 1 distance measuring unit with tape measure and plug bolt (2 pieces)
- 1 assembly and operating manual

### Recommended accessories:

Adjuster tool VAS 6190/2

ASE 423 063 00 000

Die VAS 6430P mit stationärem Grundrahmen wird eingesetzt bei einem festen Hebebühnen-Messplatz. So wird der Justagevorgang verkürzt – das bringt Zeiteinsparung.

The VAS 6430P with the stationary base frame is deployed for a fixed auto-lift measurement station. This shortens the adjustment process and saves time.

## Die VAS 6430 Einzelteile im Überblick

## An overview of the VAS 6430 components



### Justagevorrichtung, Basissatz VAS 6430/1A

ASE 423 211 01 000

Die Justagevorrichtung VAS 6430/1A dient als Umrüstsatz für vorhandene ADR-Justagevorrichtungen VAS 6041 und ACC-Justagevorrichtungen VAS 6190. Mit dem Umrüstsatz besteht die Möglichkeit die Kalibriertafel Spurhalteassistent VAS 6430/4 zu adaptieren. Gleichzeitig dient die Justagevorrichtung VAS 6430/1A als Basis für alle aufgeführten Einzelteile.

#### Lieferumfang:

- 1 Trägersäule mit Lineareinheit und 1-Mannbedienvorrichtung
- 1 Justagebalken mit Präzisionsführungsschiene für die Aufnahme der ACC/ADR-Laserbox oder des ACC- Reflektorspiegels und der Kalibriertafel Spurhalteassistent VAS 6430/4
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

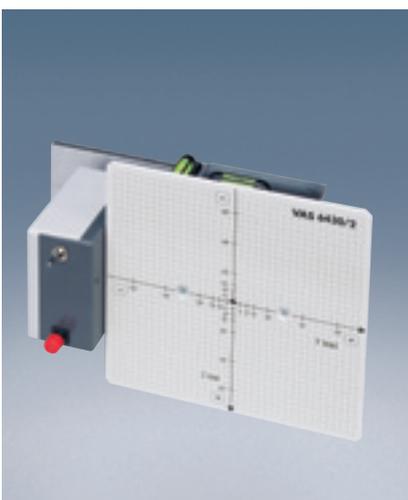
### Adjustment jig, basic kit VAS 6430/1A

ASE 423 211 01 000

The adjustment jig VAS 6430/1A serves as a conversion kit for existing ADR adjustment jigs VAS 6041 and ACC adjustment jigs VAS 6190. Using the conversion kit, it is possible to adapt the lane departure warning system calibration map VAS 6430/4. At the same time, the adjustment jig VAS 6430/1A serves as basis for all of the specified individual components.

#### Scope of delivery:

- 1 carrier column with linear unit and one-man mechanism
- 1 adjustment bar with precision guidance for the ACC/ADR laser box or the ACC reflector mirror and the lane departure warning system calibration map VAS 6430/4
- 1 assembly and operating manual



### ACC-Lasereinheit VW VAS 6430/2

ASE 423 212 00 000

Zubehör zur Justagevorrichtung VAS 6430/1.

Die ACC-Lasereinheit VAS 6430/2 wird als Erweiterung für die Justagevorrichtung VAS 6430/1 zur Justage des ACC-Sensors an VW-Fahrzeugen benötigt.

#### Lieferumfang:

- 1 ACC-Lasereinheit VW, inkl. Akustiksignal
- 1 Phaeton-Einstellscheibe mit Siebdruck
- 1 Passat-Einstellscheibe mit Siebdruck und Adapter

### ACC laser unit VW VAS 6430/2

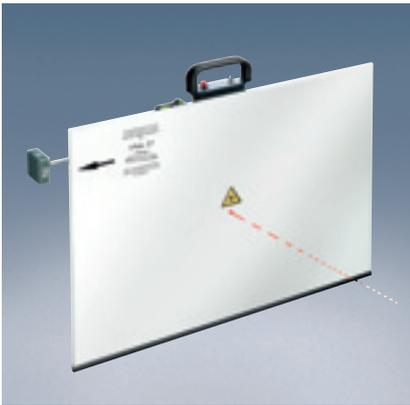
ASE 423 212 00 000

Accessory for adjustment jig VAS 6430/1 .

The ACC laser unit VAS 6430/2 is needed, as an extension to the adjustment jig VAS 6430/1, to adjust the ACC sensors on VW vehicles.

#### Scope of delivery:

- 1 VW ACC laser unit, incl. acoustic signal
- 1 Phaeton focusing screen with silkscreen
- 1 Passat focusing screen with silkscreen and adapter



### ACC-Reflektorspiegel

#### VAS 6430/3

ASE 423 213 00 000

Zubehör zur Justagevorrichtung VAS 6430/1.

Der ACC-Reflektorspiegel VAS 6430/3 wird als Erweiterung für die Justagevorrichtung VAS 6430/1 zur Justage des ACC-Sensors an AUDI-Fahrzeugen benötigt.

#### Lieferumfang:

- 1 ACC-Reflektorspiegel Audi mit eingebauter Lasereinheit
- 1 Grobjustagevorrichtung

### ACC reflector mirror

#### VAS 6430/3

ASE 423 213 00 000

Accessory for adjustment jig VAS 6430/1 .

The ACC reflector mirror VAS 6430/3 is needed, as an extension to the adjustment jig VAS 6430/1, to adjust the ACC sensors on Audi vehicles.

#### Scope of delivery:

- 1 Audi ACC reflector mirror with built-in laser unit
- 1 rough-adjustment jig



### Kalibriertafel Spurhalteassistent

#### VAS 6430/4

ASE 423 214 00 000

Zubehör zur Justagevorrichtung VAS 6430/1A. Die Kalibriertafel VAS 6430/4 wird als Erweiterung für die Justagevorrichtung VAS 6430/1A zur Kalibrierung des Bildsensors vom Spurhalteassistent benötigt. Der Spurhalteassistent warnt den Fahrer durch Vibrieren des Lenkrades bei einem unbeabsichtigten Verlassen der Fahrspur.

#### Lieferumfang:

- 1 Kalibriertafel, inkl. Rahmen und Präzisionslibellen
- 1 Abstandsmesseinheit mit Rollbandmaß und Steckbolzen (Links/Rechts)

### Lane departure warning system calibration map VAS 6430/4

ASE 423 214 00 000

Accessory for adjustment jig VAS 6430/1A. The calibration map VAS 6430/4 is needed, as an extension to the adjustment jig VAS 6430/1A, to calibrate the image sensors on the lane departure warning system. The lane departure warning system warns the driver by vibrating the steering wheel if he inadvertently leaves his lane.

#### Scope of delivery:

- 1 calibration map, incl. frame and precision levellers
- 1 distance measuring unit with spring-tape measure and plug bolt (left/right)



### Kalibriergerät für Nachtsichtassistent

#### VAS 6430/6

ASE 423 216 00 000

Die technologische Ergänzung zur Kalibrierung des Nachtsicht-Assistenten in Kombination mit dem Grundgestell 6430/1A sowie dem Linienlaser VAS 6350/3.

Das VAS 6430/6 wird mit Hilfe eines Fahrwerkvermessungssystems in Mitte Fahrtrichtung positioniert und dient als Referenzwärmequelle für die Wärmebildkamera, die unter Anleitung eines Diagnosegerätes eingestellt werden kann. Es dürfen nur von der Volkswagen AG empfohlene Fahrwerkvermessungs-Systeme mit dem VAS 6430/6 eingesetzt werden.

#### Lieferumfang:

- 1 Trägergehäuse aus Aluminium mit bestückter Leiterplatte
- 1 Netzteil 230 V
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung

### System calibration map for night vision assistant VAS 6430/6

ASE 423 216 00 000

Technological enhancement for calibration of the night vision assistant in combination with the base frame 6430/1A and the linear laser VAS 6350/3.

The VAS 6430/6 is centrally positioned in the direction of travel with the aid of a wheel alignment unit and acts as reference heat source for the thermal imaging camera, which can be set in accordance with instructions from a diagnostic unit. Exclusive use is to be made with the VAS 6430/6 of wheel alignment equipment recommended by Volkswagen AG.

#### Scope of delivery:

- 1 aluminium housing with printed circuit board assembly
- 1 power supply unit 230 V
- 1 assembly and operating manual

**Grundrahmen, stationär VAS 6430/7**

ASE 423 217 00 000

Zubehör zur Justagevorrichtung VAS 6430 / VAS 6430/1A

Der als XY-Schieber mit Präzisions-schienen ausgeführte Grundrahmen wird auf dem Boden befestigt. Montage/Umbau kann vom Partner vor Ort selbst durchgeführt werden, eine Montageanleitung liegt bei. Vorteile: Kurze Rüstzeit (Zeiteinsparung ca. 10 Min.) und keine Nachkorrektur für die Nivellierung des fahrbaren Grundrahmens erforderlich.

**Lieferumfang:**

- 2 Führungsschienen
- 1 Querverbindung mit Aufnahme für Trägersäule
- 1 Montagematerial

**Base frame, stationary VAS 6430/7**

ASE 423 217 00 000

Accessory for the setting device, VAS 6430 / VAS 6430/1A.

The base frame, which functions as an XY slide gates with precision rails, is fixed to the floor. Assembly/retrofit can be performed by the partner on location; assembly instructions are included. Advantages: short set-up time (time savings of approximately 10 minutes) and no subsequent corrections for the alignment of the mobile base frame is required.

**Scope of delivery:**

- 2 guide bars
- 1 cross link with accommodation for carrier column
- 1 assembly kit

**Grundrahmen, fahrbar VAS 6430/8**

ASE 423 218 00 000

Zubehör zur Justagevorrichtung VAS 6430/1A.

Der fahrbare Grundrahmen wird zur Aufnahme des Justagevorrichtung VAS 6430/1A benötigt. Grundgestell mit Einrichtungsdeichsel und 3 Justierfüßen zur Einrichtung des Grundgestells.

**Lieferumfang:**

- 1 Grundgestell
- 1 Deichsel
- 2 Fahrunterstützer

**Base frame, mobile VAS 6430/8**

ASE 423 218 00 000

Accessory for adjustment jig VAS 6430/1A.

The mobile frame is required for the incorporation of the adjustment jig VAS 6430/1A. Base frame with drawbar and 3 adjustment feet for setting up the base frame

**Scope of delivery:**

- 1 base frame
- 1 drawbar
- 2 supports

**Adapter VAS 6430/9**

ASE 423 219 00 000

Adapter zum Höhenstandsausgleich für Hebebühnen, die überflur montiert sind und eine Aufbauhöhe von mehr als 300 mm haben.

**Lieferumfang:**

- 1 Adapter
- 1 Messlineal zweiteilig
- 1 Montagakit

**Adapter VAS 6430/9**

ASE 423 219 00 000

Height-compensation adapter for lifts mounted above ground with an installation height exceeding 300 mm.

**Scope of delivery:**

- 1 adapter
- 1 two-section ruler
- 1 assembly kit

**Zwei neue Kalibrier-Tools ermöglichen Ihnen mit einer bestehenden Justagevorrichtung VAS 6430 die Kalibrierung der neuesten VOLKSWAGEN-Technologie.**

**Two new calibration tools allow the calibration of the latest VOLKSWAGEN technology by using an existing adjustment jig VAS 6430.**



**ACC-Reflektorspiegel VAS 6430/10**

ASE 423 220 00 000

Der ACC Reflektorspiegel VAS 6430/10 wird zur Kalibrierung der neuen Radarsensoren in Verbindung mit einer bestehenden Justagevorrichtung VAS 6430 benötigt.

**Lieferumfang:**

- 1 Technischer Kalibrierspiegel (gepulvert) 600 x 400 mm
- 1 Lasereinheit mit Steuerelektronik und Batteriebox
- 1 Schutzhülle für technischen Kalibrierspiegel (wattiert)
- 1 Wandhalterung für Kalibrierspiegel
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung (mehrsprachig)

**ACC Reflector mirror VAS 6430/10**

ASE 423 220 00 000

The reflector mirror VAS 6430/10 is needed for the calibration of the new radar sensors using an existing adjustment jig VAS 6430.

**Scope of delivery:**

- 1 technical calibration mirror (powdered) 600 x 400 mm
- 1 laser unit with control electronics and battery box
- 1 protective cover for the technical calibration mirror
- 1 wall mount for the calibration mirror
- 1 assembly and operating manual (multilingual)



**Kalibriertafel Spurverlassenswarner VAS 6430/11**

ASE 423 221 00 000

Die Kalibriertafel Spurverlassenswarner VAS 6430/11 wird zur Kalibrierung der Crafter Frontkamera, in Verbindung mit einer bestehenden Justagevorrichtung VAS 6430 benötigt.

**Lieferumfang:**

- 1 Aufnahme und Messtafel (bedruckt) 440 x 270 mm
- 1 Gleiter zur Befestigung und Fixierung an die Kalibriertafel VAS 6430/4
- 1 Kunststoffkoffer mit Einlage
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung (mehrsprachig)

**Calibration map for lane-departure warning systems VAS 6430/11**

ASE 423 221 00 000

The calibration map for lane-departure warning systems VAS 6430/11 is needed for the calibration of the the Crafter front camera using an existing adjustment jig VAS 6430.

**Scope of delivery:**

- 1 socket and measurement board (printed) 440 x 270 mm
- 1 slide to be mounted and fixed onto the VAS 6430/4 calibration map
- 1 plastic box with inlay
- 1 assembly and operating manual (multilingual)

© VOLKSWAGEN AG  
38436 Wolfsburg  
Deutschland

Nur zum internen Gebrauch.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen können spezielles Zubehör enthalten,  
das nicht im Standard Lieferumfang enthalten ist.

Stand: April 2016

© VOLKSWAGEN AG  
38436 Wolfsburg  
Germany

For internal use only.  
Technical modifications are subject of change.  
Images may show special accessories not included  
in standard delivery program.

Version: April 2016

