

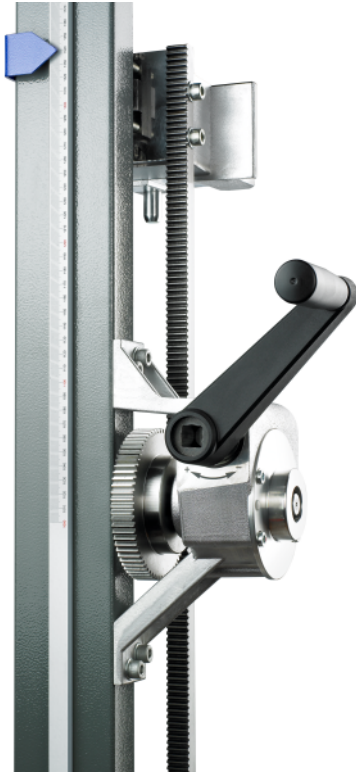
Dialogannahme

FAS KALIBRIERUNG

Version 2026.03.30 – Preise auf Anfrage

VAS 6430/1A | Justagevorrichtung Grundgestell

Artikelnummer: ASE 423 211 01 000



Das VAS 6430/1A bildet das Grundgestell der Justagevorrichtung VAS 6430. Sämtliche Adapter zur Kalibrierung vorausschauender Fahrerassistenzsysteme der VW-Marken werden auf dem Grundgestell VAS 6430/1A montiert. Zur Installation der Justagevorrichtung in der Werkstatt stehen zwei Optionen zur Verfügung:

- Der mobile Grundrahmen VAS 6430/8 zur flexiblen Positionierung
- Der stationäre Grundrahmen VAS 6430/7 mit XY-Schienensystem

Werden Frontkamera-Kalibrierungen an einer überflur verbauten Hebebühne durchgeführt, ist zudem der Adapter VAS 6430/9 zu verwenden. Dieser dient als Höhenausgleich, da bei manchen Transportern und LLKWs die Frontkamera sehr hoch verbaut ist.

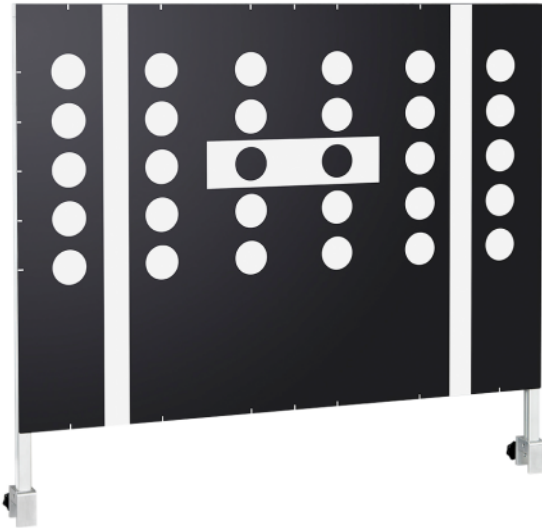
Ältere Justagevorrichtungen VAS 6041 (für ADR) und VAS 6190 (für ACC) können mit diesem Grundgestell umgerüstet werden.

Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.



VAS 6430/4 | Kalibriertafel Frontkamera

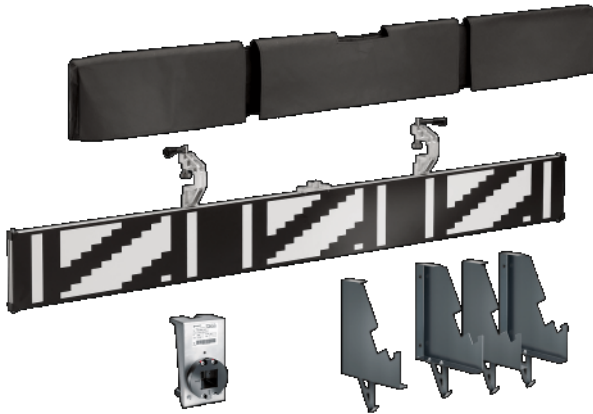
Artikelnummer: ASE 423 214 00 000



Die Kalibriertafel VAS 6430/4 dient zur Kalibrierung der Frontkamera, die für Funktionen wie den automatische Spurhalteassistenten benötigt wird. Der Spurhalteassistent warnt den Fahrer durch Vibrieren des Lenkrades bei einem unbeabsichtigten Verlassen der Fahrspur. Die Kalibriertafel VAS 6430/4 wird am Grundgestell VAS 6430/1A montiert und zum Fahrzeug ausgerichtet. Die eigentliche Software-Kalibrierung erfolgt über den Diagnosetester. Vorteil bei der Nutzung in Verbindung mit dem Achsmessgerät VAS 701011: Zur korrekten Positionierung sind keine Maßbänder notwendig. Die Ausrichtung erfolgt komplett digital inklusive automatische Kompensation von Höhenunterschieden zwischen Kalibriergestell und Aufstandsfläche des Fahrzeugs. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/12 | Kalibriertafel LiDAR

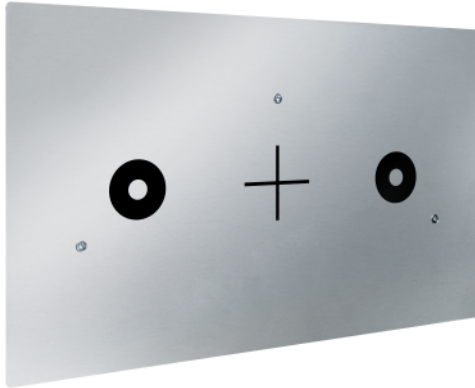
Artikelnummer: ASE 423 222 00 000



Die Kalibriertafel VAS 6430/12 dient zur Kalibrierung der LiDAR Sensoren und wird auf dem Grundgestell VAS 6430/1A befestigt. LiDAR Sensoren wurden erstmalig im Audi A8 (2018) verbaut und wird zunehmen zur Unterstützung der autonomen Fahrfunktionen benötigt. Zur Kalibrierung wird das VAS 6430/12 am Querbalken des Grundgestells VAS 6430/1A montiert, inklusive Laseraufnahme VAS 6430/12-2. In Diese Aufnahme wird der Laser VAS 6350/3A gesteckt um die Positionierung zum LiDAR Sensor vorzunehmen. Die eigentliche Software-Kalibrierung erfolgt über den Diagnosetester. Da während der Nutzung des VAS 6430/12 die anderen Kalibrieradapter verstaут werden müssen, liegen dem Lieferumfang zwei Wandhalterungen bei. Hier können entweder beide Radar-Kalibrieradapter VAS 6430/3 und VAS 6430/10 oder das VAS 6430/12 verstaут werden. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/11 | Kalibriertafel Spurverlassenswarner

Artikelnummer: ASE 423 221 00 000



Die Kalibriertafel VAS 6430/11 dient zur Kalibrierung der Frontkamera und wird auf dem Grundgestell VAS 6430/1A befestigt. Diese Kalibriertafel ist ausschließlich für den VW Crafter (Typ 2E) 2012-2016 erforderlich und wird über die universelle Frontkamera Kalibriertafel VAS 6430/4 montiert. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/9 | Höhenausgleichs-Adapter

Artikelnummer: ASE 423 219 00 000



Der Adapter VAS 6430/9 dient zum Höhenausgleich überflur montierter Hebebühnen und wird dafür zwischen Grundrahmen und Grundgestell montiert. So ist auch auf diesen Messplätzen die Kalibrierung der teilweise sehr hoch verbauten Frontkameras mancher Transporter und LLKW Modelle möglich. Der Höhenausgleichs-Adapter ist sowohl mit dem stationären Grundrahmen VAS 6430/7 als auch mit dem mobilen Grundgestell 6430/8 kompatibel. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/6 | Kalibrieradapter Nachtsichtassistent

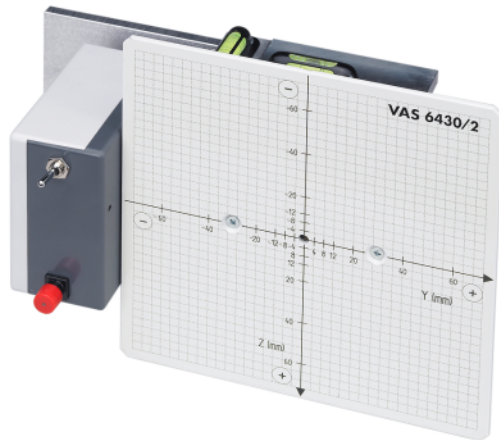
Artikelnummer: ASE 423 216 01 000



Der Kalibrieradapter VAS 6430/6 dient zur Kalibrierung des Nachtsicht-Assistenten und wird auf dem Querbalken des VAS 6430/1A montiert. Das VAS 6430/6 wird mit Hilfe eines Achsmessgerätes in Mitte Fahrtrichtung positioniert und dient als Referenzwärmequelle für die Wärmebildkamera, die unter Anleitung eines Diagnosegerätes neu kalibriert werden kann. Hinweis: Netzteil im Lieferumfang enthalten; Netzkabel nicht inbegriffen. Erforderlich ist ein länderspezifisches Netzkabel mit einem Kaltgerätestecker (IEC C13) zum Anschluss an das Netzteil. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/2 | ACC-Lasereinheit

Artikelnummer: ASE 423 212 00 000



Die ACC-Lasereinheit VAS 6430/2 dient zur mechanischen Vorjustage der ACC-Sensoren an VW-Fahrzeugen und wird am Querbalken der Grundgestells VAS 6430/1A befestigt. Für die mechanische Vorjustage von ACC-Sensoren bei VW-Fahrzeugen (z. B. nach einem Sensortausch) wird die Lasereinheit VAS 6430/2 verwendet. Der Prozess erfolgt in zwei Schritten:

- Zuerst wird die Lasereinheit exakt auf den Radarsensor ausgerichtet.
- Anhand des reflektierten Laserpunkts auf einer 150x150 mm Messskala wird der Sensor mechanisch in die richtige Position gebracht.

Erst nach dieser korrekten Vorjustage kann die eigentliche Software-Kalibrierung über den Diagnosetester durchgeführt werden.

Hinweis: Zur Reflektion des Laserpunktes ist ein Vorjustage-Spiegel notwendig, der auf dem Radarsensor befestigt wird. Dieser liegt nur im Lieferumfang des VAS 6430/3 bei! Dem Lieferumfang liegen keine Batterien bei. Es werden 4 x 1,5V AA-Batterien benötigt. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/10 | ACC-Reflektorspiegel

Artikelnummer: ASE 423 220 00 000



Der ACC-Reflektorspiegel VAS 6430/10 dient zur Justage des Radarsensors und wird am Querbalken der Grundgestells VAS 6430/1A befestigt. Über einen verbauten Laser kann der 750x600mm große Spiegel zum Radarsensor ausgerichtet. Die eigentliche Software-Kalibrierung erfolgt über den Diagnosetester. Hinweis: Dem Lieferumfang liegen keine Batterien bei. Es werden 4 x 1,5V AA-Batterien benötigt. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/8 | Mobiler Grundrahmen

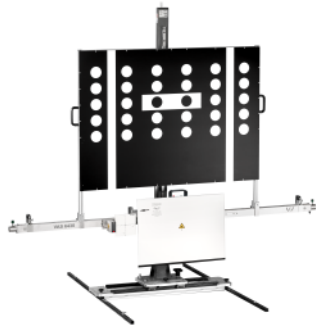
Artikelnummer: ASE 423 218 00 000



Der fahrbare Grundrahmen wird als Zubehör zur Aufnahme des Grundgestells VAS 6430/1A benötigt. Das Grundgestell ist über vier gleichlaufende Räder quer zum Fahrzeug verschiebbar. Mit einer Deichsel kann es auch in Längsrichtung zum Fahrzeug versetzt werden. Über die 3 Justierfüße wird es nach jeder Bewegung neu nivelliert. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/7 | Stationärer Grundrahmen

Artikelnummer: ASE 423 217 00 000



Der als XY-Schieber mit Präzisionsschienen ausgeführte Grundrahmen dient zur Aufnahme des Grundgestells VAS 6430/1A. Die Schienen werden auf dem Boden nivelliert und befestigt. Verschiedene Abstände können so deutlich schneller eingestellt werden und eine Nachkorrektur der Nivellierung entfällt. Je nach Ausstattung des Fahrzeugs mit Fahrerassistenzsystemen ist so eine Zeitersparnis von mindestens 10min möglich. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 6430/3 | ACC-Reflektorspiegel

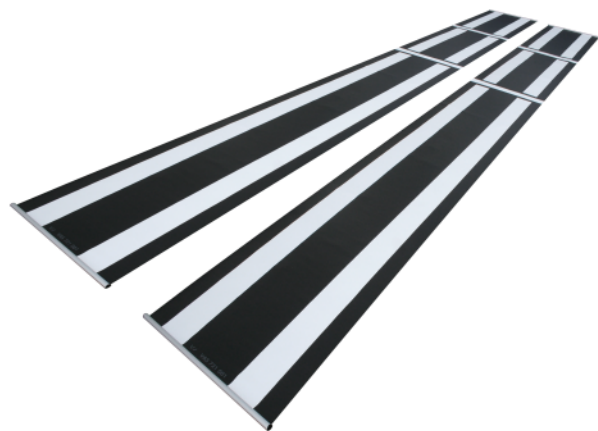
Artikelnummer: ASE 423 213 00 000



Der ACC-Reflektorspiegel VAS 6430/3 dient zur Justage des ACC-Sensors an Audi-Fahrzeugen und wird am Querbalken der Grundgestells VAS 6430/1A befestigt. Über einen verbauten Laser kann der 650x470mm große Spiegel zum Radarsensor ausgerichtet und über eine Stellschraube in 3 verschiedene Nickwinkel gekippt werden. Die eigentliche Software-Kalibrierung erfolgt über den Diagnosetester. Hinweis: Dem Lieferumfang liegen keine Batterien bei. Es werden 4 x 1,5V AA-Batterien benötigt. Wichtig: Der Bezug erfolgt ausschließlich über die autorisierten Vertriebskanäle der Volkswagen Group.

VAS 721 001 | 360° Surround Camera Calibration Mats

Artikelnummer: ASE 721 001 00 000



Original Kalibriermatten zur exakten Kalibrierung der 360° Umfeldkamarasysteme

360°-Umfeldkamarasystem: Präzision aus der Vogelperspektive
Das 360°-Kamarasystem (Surround View) sorgt für maximale Sicherheit beim Rangieren. Vier Kameras – an Front, Heck und Außenspiegeln – liefern die Bildsignale, die ein zentrales Steuergerät in Echtzeit zu einer nahtlosen Draufsicht (Top-View) kombiniert. Das Display zeigt das Fahrzeug so, als würde eine Kamera aus 20 Metern Höhe filmen. Präzision durch Fach-Kalibrierung
Damit die Perspektive verzerrungsfrei bleibt, müssen alle Kameras exakt aufeinander abgestimmt sein. Mit modernster Diagnose-Hardware und speziellen Kalibriermatten stellen wir sicher, dass das System geometrisch korrekte Werte liefert und Übergänge zwischen den Kameras nahtlos dargestellt werden.

Herstellerekonform kalibrieren mit VAS 721 001:

- UV-beständig, langlebig und unempfindlich gegen Kraftstoff und Schmiermittel
- Wellenfreie Kalibriermatten aus robustem Material für sicheres und präzises Kalibrieren
- Klemmleisten für leichtes und bequemes Ausrollen
- Zylindrische Tasche zur fachgerechten Aufbewahrung

Maße: 8000mm x 800mm

Wichtig: Bei der Kalibrierung der Umfeldkamera auf einer Achsmessbühne ist darauf zu achten, dass die Aufstandsfläche des Fahrzeugs und den Kalibriermatten <10mm betragen muss. Ansonsten ist eine korrekte Kalibrierung nicht möglich!

FAS Kalibrierung



**VAS 6430/1A | Justagevorrichtung
Grundgestell**

Artikelnummer: ASE 423 211 01 000



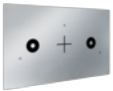
VAS 6430/4 | Kalibriertafel Frontkamera

Artikelnummer: ASE 423 214 00 000



VAS 6430/12 | Kalibriertafel LiDAR

Artikelnummer: ASE 423 222 00 000



**VAS 6430/11 | Kalibriertafel
Spurverlassenswarner**

Artikelnummer: ASE 423 221 00 000



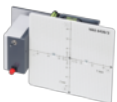
VAS 6430/9 | Höhenausgleichs-Adapter

Artikelnummer: ASE 423 219 00 000



**VAS 6430/6 | Kalibrieradapter
Nachtsichtassistent**

Artikelnummer: ASE 423 216 01 000



VAS 6430/2 | ACC-Lasereinheit

Artikelnummer: ASE 423 212 00 000



VAS 6430/10 | ACC-Reflektorspiegel

Artikelnummer: ASE 423 220 00 000



VAS 6430/8 | Mobiler Grundrahmen

Artikelnummer: ASE 423 218 00 000



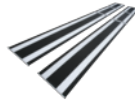
VAS 6430/7 | Stationärer Grundrahmen

Artikelnummer: ASE 423 217 00 000



VAS 6430/3 | ACC-Reflektorspiegel

Artikelnummer: ASE 423 213 00 000



**VAS 721 001 | 360° Surround Camera
Calibration Mats**

Artikelnummer: ASE 721 001 00 000

WICHTIGE HINWEISE

- Bitte beachten Sie, dass in dieser Liste auch Ersatzteile enthalten sind.
- Ausschließlich Einweisung oder Montage.
- Lieferung erfolgt ab Werk inklusive Verpackung.

VERSION 2026.03.30 – PREISE AUF ANFRAGE

- Ab diesem Zeitpunkt verlieren alle bisherigen Listen ihre Gültigkeit.
- Bitte lesen Sie unsere AGB's in der jeweils gültigen Fassung vor Auftragserteilung im Internet unter www.beissbarth.com.

Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH

Friedrichshafener Str. 602

82205 Gilching

sales@beissbarth.com

www.beissbarth.com

Telefon: +49-(0)89-14901-0

Telefax: +49-(0)89-14901-246

Bestellnummer 1 693 602 008 **Printnorm** BB XXX / XX.XX.2020 DE · Technische Änderungen, Programmänderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

