

TECHNOLOGIE ZU IHREN DIENSTEN MIT BMW-ZULASSUNG

4 HI-Q KAMERAS

Leuchtanzeigen der
Betriebsabläufe

INTEGRIERTER HEBEMECHANISMUS

Mit automatischer Verfolgungsfunktion
der Targets

ERGONOMISCHES BORD

Mit zusätzlichen USB-Anschlüssen

AUSLEGUNG FÜR ZWEITEN MONITOR

Oder für A4-Drucker

AUSLEGUNG FÜR TROLLEY

BMW 67 503 576 ZULASSUNG

ZERTIFIZIERT NACH DEM
BMW-STANDARD SPEZIFIKATION V3.1

NEUHEIT



KDS 3D TOP BMW

Dieses neue, für BMW zugelassene Achsmessgerät weist passive Targets und vier hochauflösende Digitalkameras für höchste Messpräzision und Genauigkeit auf.

Die Automatisierung der Arbeitsschritte der Achsvermessung und die extrem hohe Zuverlässigkeit der Komponenten steigern die Produktivität.

Ein Premium-PC mit dem Betriebssystem Windows IoT der neuesten Generation sowie die **neue Software EXACT TOP BMW** inklusive einer umfassenden Datenbank mit technischen Daten verschiedener Marken gehören zur umfangreichen Serienausstattung.

Mit diesen Merkmalen ist das **KDS 3D TOP BMW** ein Maßstab in der Branche und eine sichere Investition für Achsvermessungsprofis.

HAUPTTEIGENSCHAFTEN

- **Vier** hochauflösende HI-Q-Bildverarbeitungskameras mit Global Shutter Technologie;
- **leichte hochauflösende Targets** mit integriertem Antireflex-Filter;
- **bessere Immunität** gegen Sonnenblendung dank Differenzmessung;
- **professioneller Personal Computer** mit Intel Inside CPU, MEHRSPRACHIGEM Windows IoT Betriebssystem und Tintenstrahldrucker;
- **grafische Ausrichtungssoftware** Exact TOP-BMW mit neuer grafischer Benutzeroberfläche und aktualisierten Berechnungsalgorithmen, um die Messleistungen zu verbessern; inklusive internationaler Datenbank;
- **neues ergonomisches Design** mit zusätzlichen USB-Anschlüssen auf der Arbeitsfläche;
- **optische und akustische Anzeigen** zur Orientierung des Bedieners während der Achsvermessung;
- **elektronisch gesteuerter Antrieb mit Encoder** der Messeinheit für eine schnellere und genauere Positionierung;
- **automatische Verfolgungsfunktion** der Targets (inklusive);
- **kontinuierliche Messung** der Fahrgestellhöhen unter Verwendung spezieller leichter, hochauflösender Targets;
- **Messung des maximalen Lenkwinkels** unter Verwendung spezieller leichter, hochauflösender Targets;
- **Lenkradneigungsmessung** über elektronischen Neigungsmesser mit drahtloser Übertragung;
- **Auslegung für optionalen Transportwagen.**



HOCHQUALITATIVE KAMERAS

Vier Hi-Q-Kameras mit Global Shutter-Technologie. Optimierte, verzerrungsarme Optiken mit Antireflexbeschichtung zum Schutz vor dem Sonnenlicht.



Betriebsanzeigen dank der integrierten Übersichtstafel.

DIFFERENZ-MESSUNG

Durch die „Differenzmessung“ werden Messprobleme bei kritischen Sonnenlichtbedingungen oder bei Reflexen beseitigt.



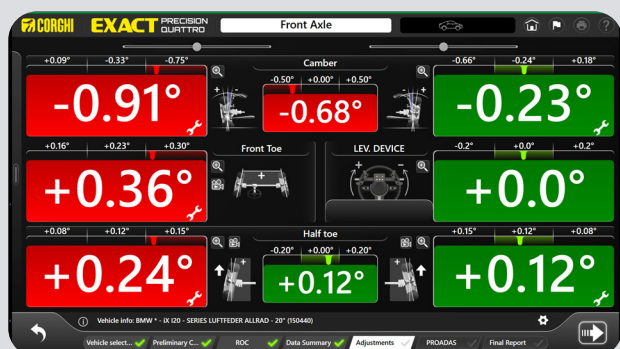
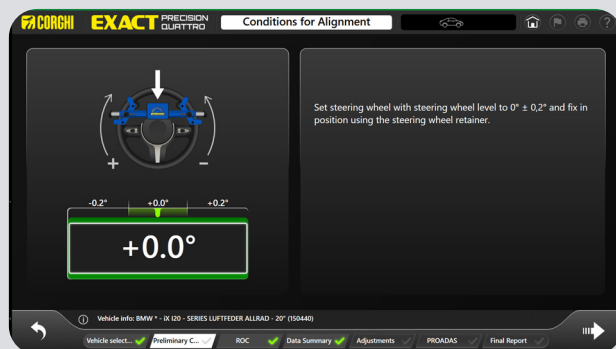
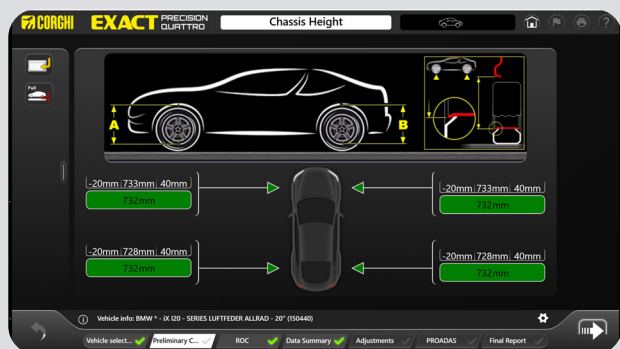
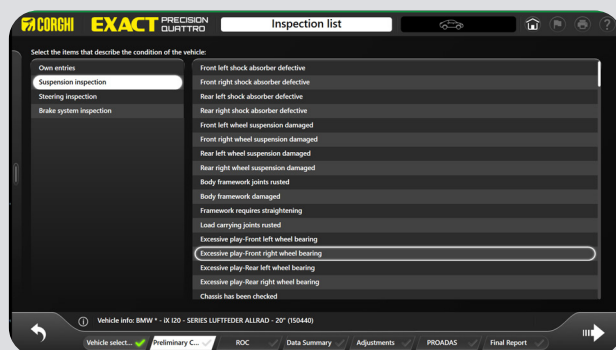
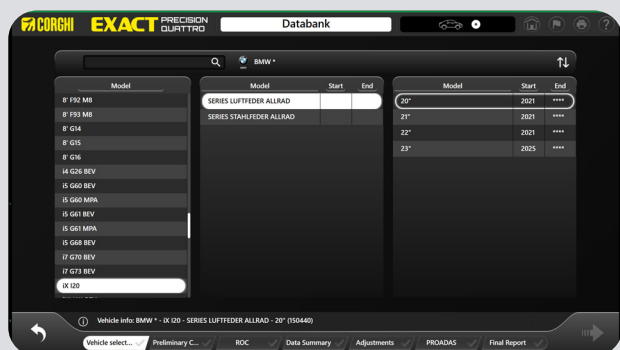
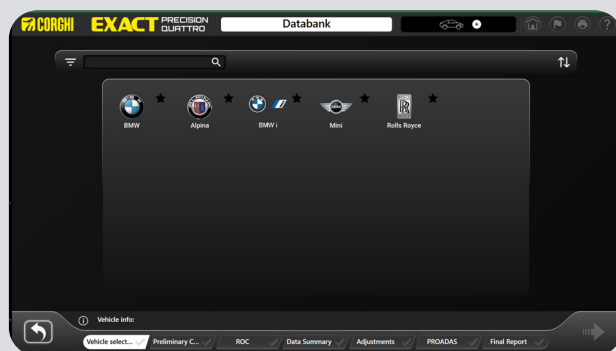
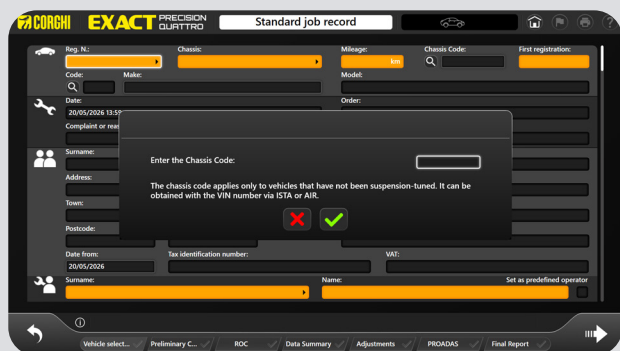
ERGONOMISCHE ARBEITSFLÄCHE

Das Design wird durch eine ergonomische Arbeitsfläche mit zusätzlichen USB-Ports und die Auslegung für einen A4-Drucker abgerundet.



SOFTWARE EXACT TOP BMW FÜR DEN ACHSVERMESSUNGSPROFI

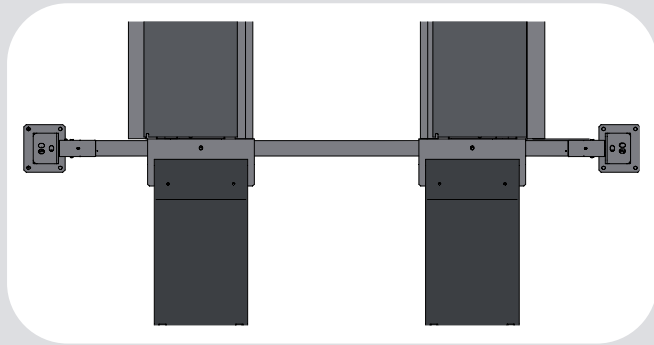
Neue, moderne und professionelle, grafische Benutzeroberfläche, die speziell für die Fachleute der Achsvermessung entwickelt wurde. Stellt zahlreiche neue Funktionen bereit, darunter einen Fortschrittsbalken im unteren Bereich, das praktische, vertikal eingeblendete Popup-Menü für die Auswahl und im Arbeitsbereich besser ersichtliche Daten.



AUTOMATISCHE VERFOLGUNGSFUNKTION DER TARGETS

(INKLUSIVE)

Eine nützliche Hilfe, die Zeit spart. Der Bediener verschwendet keine Zeit mehr mit der manuellen Einstellung der Arbeitshöhe der Messeinheit.



Dank der kompakten Größe eignet sich dieses Gerät für die Installation in kleinen Räumen und mit 4-Säulen-Hebebühnen.

Kompatibel mit Grube, Scheren-, 4-Säulen- und Parallelogramm-Hebebühnen.

STANDARD-AUSSTATTUNG

BMW-Schnellspannhalter

Auslassen der Kompensation, speziell für BMW-Fahrzeuge.



Leichte hochauflösende Targets

Mit integriertem Antireflex-Filter.



Trolley für Spannhalter

Nützlicher Wagen zur Aufbewahrung von Spannhaltern, Targets und Zubehör.



Leichte Mini-Targets

Für die kontinuierliche und automatische Messung der Fahrgestellhöhen
Befestigung am oberen Teil der Radkästen. Inklusive Adapter für Radkästen
mit BMW-Zulassung.



Zusatz-Targets

Zur Messung des maximalen Lenkwinkels. Sie werden magnetisch an den
vorderen Targets befestigt und ermöglichen eine Messung des maximalen
Lenkwinkels ohne Verwendung von Drehtellern mit Encodern.



Bremssperre und Lenkradschloss



Paar Drehteller H50 mm

Mit Gummischutzhüllen.

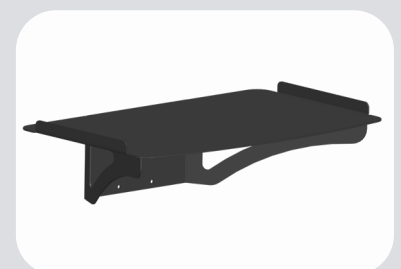


Elektronischer Neigungsmesser

Für Lenkräder mit drahtlosen Verbindungen.



Halter für Drucker



A4-Drucker



LCD-Monitor, 32"



OPTIONAL-ZUBEHÖR



8-33100159

4-Punkt-Spannhalter
mit 10-26-Zoll-
Carbonschienen



8-33100166

4-Punkt-Spannhalter
mit 10-26-Zoll-
Carbonschienen und
harzbeschichteten Spitzen



803269218

Satz Schnellspannhalter mit
Auslassen der Kompensation für
Felgendurchmesser 10-21 Zoll



8-34900072/90

Trolley für
Achsmessgerät



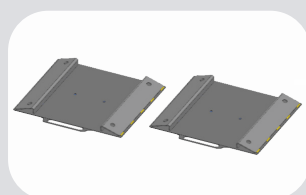
8-34100062

Paar Drehteller H50 mm
mit Gummischutzhüllen



8-33100189

Selbszentrierender
Schnellspannhalter
ClampOnTyre



8-34100063

Paar Drehtellerrampen



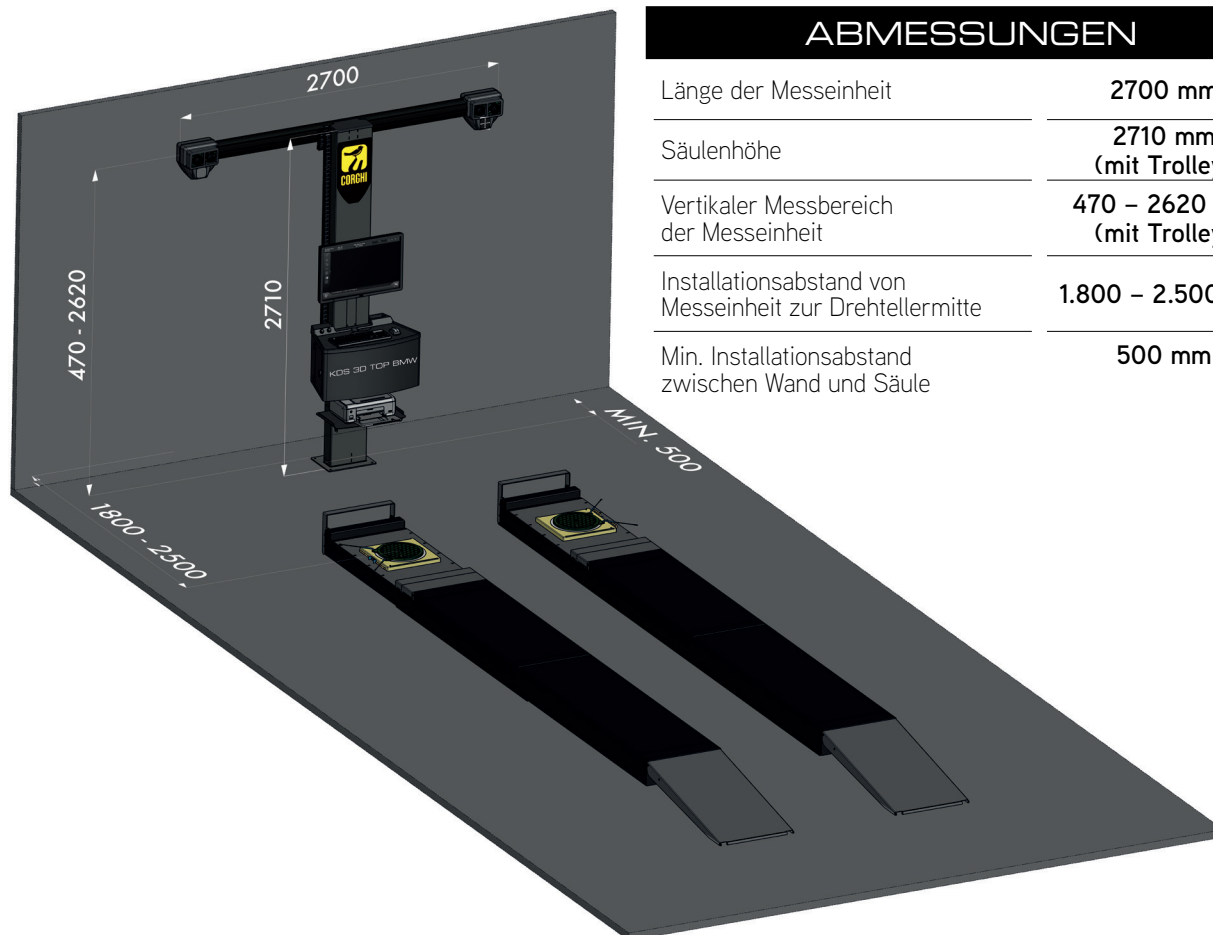
8-34100065

50 Ersatzaufkleber zum
Anbringen von Mini-
Targets für die Messung
der Fahrgestellhöhen

8-34100061

Komplettes Kit für die Kalibrierung und Kontrolle.

INSTALLATIONSBEREICH



ABMESSUNGEN

Länge der Messeinheit	2700 mm
Säulenhöhe	2710 mm (mit Trolley)
Vertikaler Messbereich der Messeinheit	470 - 2620 mm (mit Trolley)
Installationsabstand von Messeinheit zur Drehtellermitte	1.800 - 2.500 mm
Min. Installationsabstand zwischen Wand und Säule	500 mm

TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICHE

Gesamtvorspur	$\pm 20^\circ$
Teilvorspur	$\pm 10^\circ$
Sturz	$\pm 10^\circ$
Nachlauf	$\pm 30^\circ$
Achsschenkelbolzen	$\pm 30^\circ$
Fahrachswinkel	$\pm 10^\circ$
Lenkwinkeldifferenz 20°	$\pm 10^\circ$

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	115-230 Vac 50-60 Hz 1 pH
Leistungsaufnahme	500 W
Zentraleinheit (Schrank)	35 kg
Kopfteil der Kameras	40 kg
Säule	125 kg