

BMW Q.LIGN

BMW EMPFEHLUNG



Messwertanzeige am Fahrzeug? War gestern

- Anzeige auf Tablet, TV, PC oder Smartphone!
- Kein Fahrwagen: Bildverarbeitung direkt im Messkopf
- Kein Drucker: Protokolle als PDF direkt im Netzwerk verfügbar



Messwerte? Da wo man sie braucht

- Spur, Sturz und Nachlauf auf vier kleinen Bildschirmen im Sichtbereich direkt unter dem Fahrzeug
- Zwei freie Hände zum Einstellen und die Werte immer im Blick
- Stufenlos einstellen auf jeder Hebebühnenhöhe



Achsvermessung? Leicht gemacht

- Messen mit jeder Tafel an jedem Rad reduziert Rüstzeiten und Fehler
- Lenkeinschlag ohne Leiter oder Hocker ganz bequem bei abgesenkter Hebebühne
- Intuitive Software-Abläufe und Menüs
- Permanente Links-Rechts-Referenz für garantiert gerade Lenkräder



Platzproblem? Kein Problem

- Permanent Platz vor der Hebebühne
- Passt auf jede Achsmessbühne
- Kabellos und batteriebetrieben
- Mehr Platz in der Werkstatt mit BMW Q.Lign

Gerade messen. Geradeaus fahren.

Digitale Ermittlung der Lenkradstellung

Eine genaue Lenkradstellung ist entscheidend für ein perfektes Achsmessergebnis und akkurates Geradeausfahren. Mit der digital im BMW Q.Lign integrierten Lenkradwaage wird die Lenkradposition präzise erfasst und während der gesamten Vermessung überwacht. Abweichungen werden sofort erkannt – auch bei angehobenem Fahrzeug. Das sorgt für reproduzierbare Ergebnisse, höhere Prozesssicherheit und eine lückenlose Dokumentation im Prüfprotokoll.



Die Lenkradwaage mit Bluetooth ist im Lieferumfang enthalten
Bestellnummer: 1 693 770 619

1. Objektiv statt subjektiv

Die Lenkradstellung wird digital ermittelt. Das Ergebnis ist eindeutig, messbar und nachvollziehbar.

2. Permanente Überwachung während des gesamten Messprozesses

Die Lenkradstellung wird permanent überwacht, auch bei angehobenem Fahrzeug. Veränderungen sind sofort sichtbar, unnötiges Absenken der Hebebühne entfällt.

3. Lückenlose Dokumentation

Die gemessene Lenkradstellung wird automatisch im Prüfprotokoll erfasst. Mehr Transparenz, wenig Raten.

Präzision ohne Ballast:

Automatische Höhenstandsmessung macht manuelles Beladen überflüssig

Das BMW Q.Lign ermittelt den Höhenstand automatisch über spezielle Marken und berechnet alle Sollwerte für die Achsvermessung in Echtzeit. Manuelles Beschweren des Fahrzeugs mit Gewichten entfällt. Da Einstellarbeiten am Fahrwerk die Fahrzeughöhe beeinflussen können, überwacht das System diese Veränderungen permanent und passt die Sollwerte während des Einstellprozesses automatisch an.

Wenig Aufwand, viel Ergebnis

- Kein manuelles Messen der Höhenstände
- Kein Abtippen der einzelnen Höhenstandswerte
- Kein aufwendiges Be- und Entladen des Fahrzeugs mit Gewichten

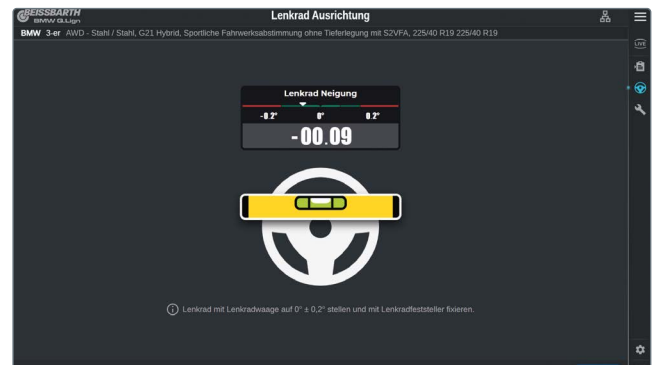


Anbringen, messen, fertig!

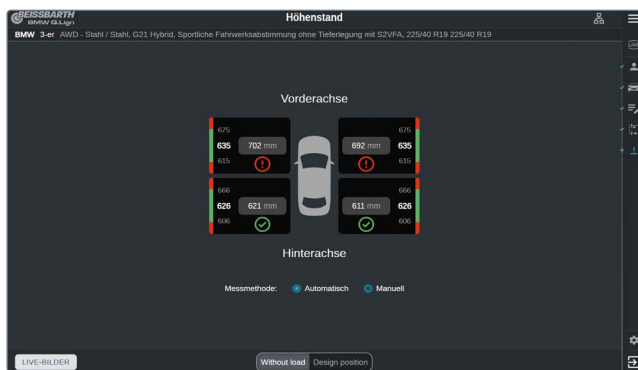
BMW Q.Lign Software: Achsvermessung leicht gemacht



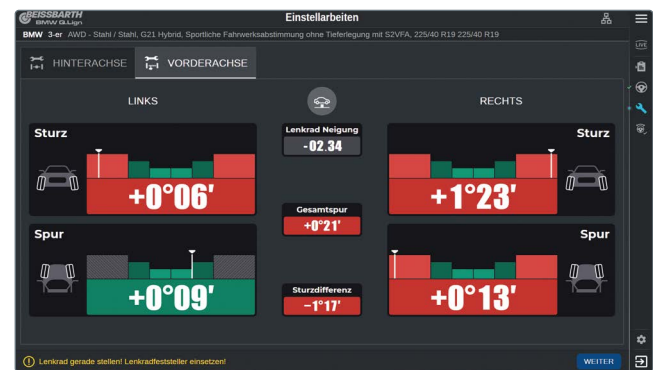
Schnelle Fahrzeugauswahl mit BMW-Chassis-Code



Automatische Messung und Übertragung der Lenkradneigung

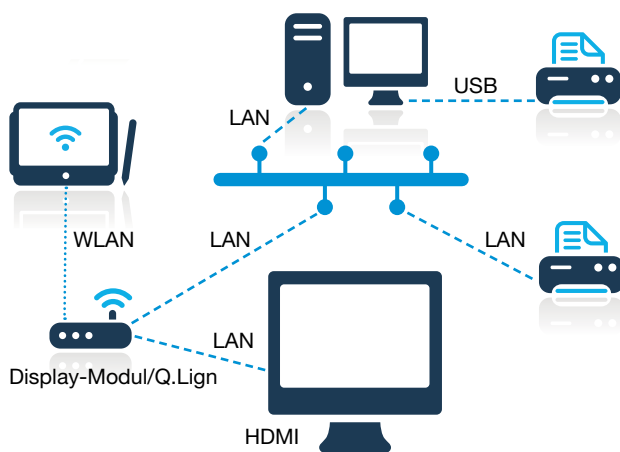


Automatische Höhenstandsmessung und -Übertragung



Übersichtlicher Einstellbildschirm mit Lenkradneigung in Echtzeit

BMW Q.Lign Plattform: Mehr Leistung durch Vernetzung



Q.Lign: Passt perfekt in Werkstatt-Netzwerke

Die Einbindung von BMW Q.Lign ins Werkstattnetz ermöglicht:

- direkten Zugriff auf alle Messungen aus dem gesamten Werkstattnetzwerk,
- vermessene Fahrzeuge direkt als PDF herunterzuladen und mit Versicherungen oder Kunden zu teilen,
- das Aufrufen von Messungen am Tablet oder Monitor um sie direkt mit dem Kunden vor Ort zu besprechen,
- die Nutzung von Netzwerkdruckern um Laufwege und Kosten zu minimieren,
- die permanente Versorgung mit Programmupdates Over-The-Air (OTA) *(in Vorbereitung)*



Lieferumfang:

Standardzubehör	BMW Q.Lign mit BMW-Schnellspannhalter 1 690 200 009	BMW Q.Lign mit Magnethalter 1 690 200 027
BMW Q.Lign Messwertaufnehmer (2 x)	•	•
Display-Modul mit BMW-Software	•	•
Radhalter	4 x BMW-Schnellspannhalter mit 120 mm Abstandsstiften	4 x Magnethalter mit 100 mm Magneten
Messtafeln mit AutoID (4 x)	•	•
Android-Tablet mit Schutzhülle	•	•
Bremsspanner und Lenkradfeststeller	•	•
Drehuntersatz, vorn (für maximalen Lenkeinschlag)	2 x elektronischer Drehuntersatz mit Füllstücken	2 x elektronischer Drehuntersatz mit Füllstücken
Abdeckhaube Drehteller	•	•
Wandhalterung für Messkopf und Ladestation	•	•
Li-Ion-Akkus und Ladestation	•	•
Bühnenadaption bodeneben (2x)	•	•
Lenkradwaage Bluetooth	•	•
BMW Group Fahrzeugdatenbank	•	•
Fahrzeugdatenbank für Fremdfabrikate	•	•
Wandhalterung für Radhalter	•	•
Höhenstandsmarken	•	•

Hinweis: Die Lieferumfangs enthalten nur Drehuntersätze für die Vorderachse. Für Achsmessbühnen ohne fest verbaute Schiebeuntersätze für die Hinterachse sind zwei zusätzliche Drehuntersätze (1 690 401 028) für die Hinterachse erforderlich. Bei Verwendung der Magnethalter muss jeder Drehuntersatz mit zwei Füllstücken für die rollende Felgenschlagkompensation ausgestattet sein.

Optionales Zubehör



Fahrwagen 27" Monitor, Maus und Tastatur
Bestellnummer: 1 690 201 152



Zubehörwagen für OE-Schnellspannhalter, Lenkrad- und Bremsspanner
Bestellnummer: 1 690 101 127



Zubehörwagen für Magnethalter, Lenkrad- und Bremsspanner
Bestellnummer: 1 690 101 128



Mechanischer Alu-Drehuntersatz
Präzision für Hinterachse (2t Kapazität)
Bestellnummer (1 Stück): 1 690 401 028



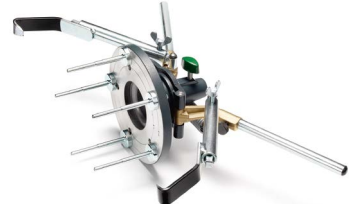
Hartgummi-Füllstück für Alu-Drehuntersatz
für rollende Felgenschlagkompensation
Bestellnummer (1 Stück): 1 690 102 211



Drucker für Fahrwagen
USB-Tintenstrahldrucker
Bestellnummer: 1 693 770 415

BMW-Schnellspannhalter:

- Nur für original BMW-Felgen mit Spurmesslöchern 4 x 100 mm und 5 x 120 mm
- Enthält 5 Abstandsstifte mit 120 mm Länge
- Ermöglicht eine Stillstandsmessung ohne Felgenschlagkompensation



Bestellnummer (1 Stück): 1 690 801 001

Magnethalter 100 mm:

- Für alle Felgen mit 3-, 4-, 5- und 6-Lochkreisen, Ø 98 bis 140 mm
- Hält nur an ferritischen Radschrauben
- Erfordert zwingend die Durchführung einer Felgenschlagkompensation
- Mit langen 100 mm Magneten für Felgen mit großer Einpresstiefe



Bestellnummer (4 Stück): 1 690 701 521

Technische Daten:

Beschreibung	BMW Q.Lign
Radstand	1800 – 5000 mm
Messen und Einstellen auf Hebebühnenhöhe	Stufenlos von unten bis oben
Stromversorgung	100 – 230 V 1 Ph 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	45 W
Akkulaufzeit	>19 Stunden
Seitlicher Überstand Hebebühnenadaption	min. 12 mm
Max. Belastung Drehteller	2000 kg