

Q.LIGN

DIE INNOVATIVSTE
ACHSVERMESSUNG DER WELT

ULTRASCHNELL,
KONPAKT,
CONNECTED!

Q.Lign im Video:



Beissbarth Q.Lign: Achsvermessung neu denken



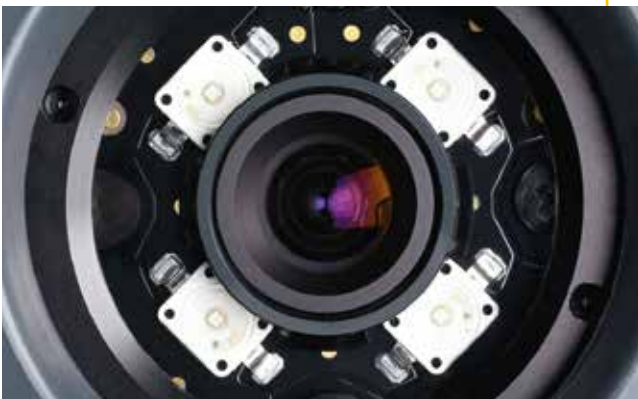
E-Paper-Display

- Zeigt wichtige Informationen wie Firmware-Version, SSID etc.
- Statusinformationen für einfachen Service, jederzeit griffsbereit
- Anzeige des letzten Status auch ohne Strom



Leistungsstarker Li-Ion Akku

- Kompletts kabellos
- Leistungsstarker Li-Ion Akku liefert Power über einen Werkstatttag hinaus
- Austausch von Batterien während der Vermessung (Hot Swap)



Speziell entwickelte Kamera

- Auf Anforderungen zugeschnitten statt von der Stange
- Voll optimiert für Anwendungen in der Werkstatt
- Eine Position für alle Radstände



Hard- und Softshell-Konzept (patentiert)

- Schutz vor Stößen
- Ergonomisches Design
- Leicht und kompakt



Technologie mit Webzugriff

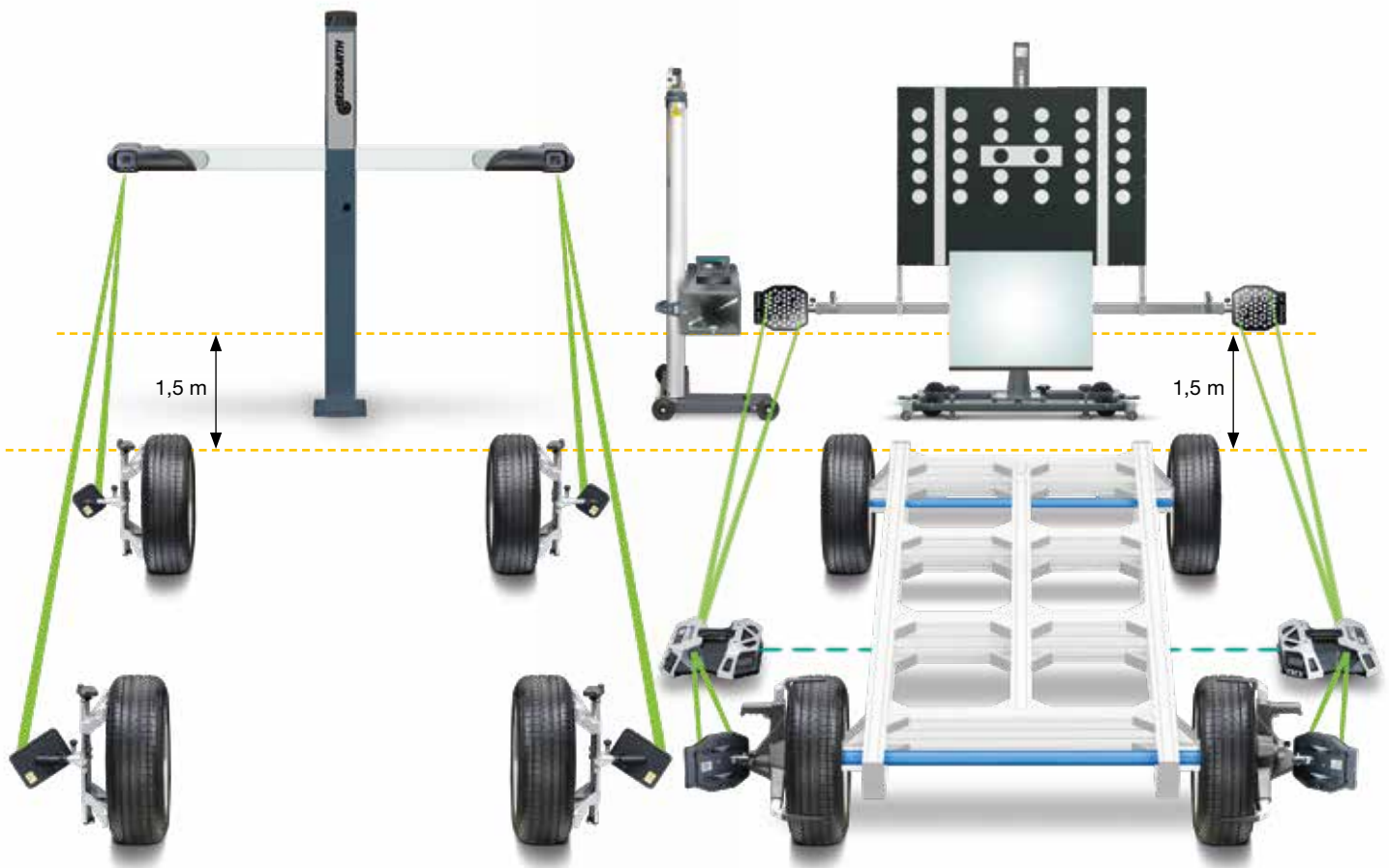
- Zugriff über jedes webbasierte Endgerät
- Keine Windows-Updates oder Lizenzen
- Kein Fahrwagen mit PC
- Schnelle Reaktionszeit ohne Lag



OLED Align-Screen (patentiert)

- Anzeigewerte auch aus der Grube heraus ablesbar
- Klare Sicht von jeder Radposition
- Zwei Hände frei zum Einstellen

Q.Lign: Mehr Platz für Diagnosen



Standardausrüstung braucht vor dem Fahrzeug Platz für Messwertaufnehmer

Q.Lign bietet vor dem Fahrzeug Raum für mehr Services – wie FAS-Kalibrierung und Scheinwerfereinstellung

Systeme im Vergleich

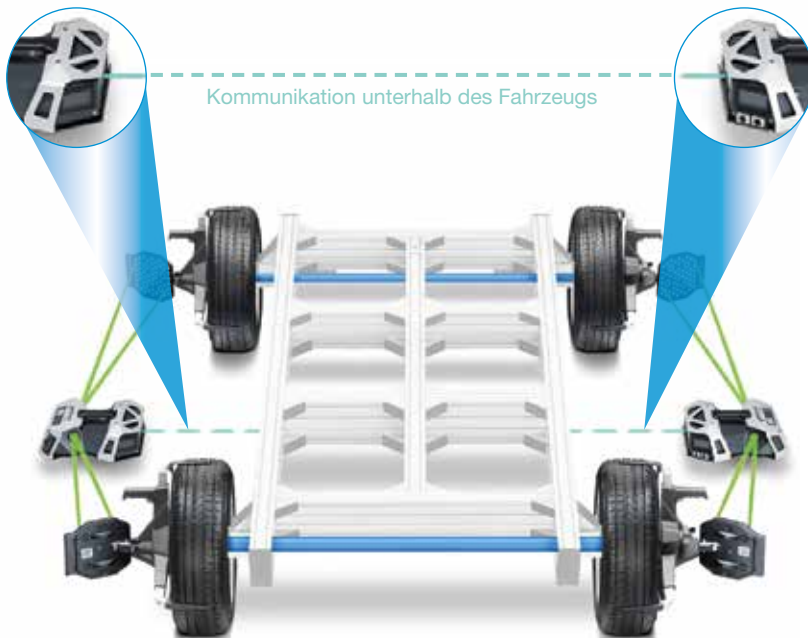
Eigenschaften	ML 3x	Q.Lign
Achsvermessung	•	•
Kompatibel mit allen Hebebühnentypen	•	•
Freier Platz vor der Hebebühne für weitere Diagnosen	-	•
FAS-Kalibrierung	-	•
Mobilität	-	•
Einsatz ohne PC/Fahrwagen möglich	-	•
Feste Verbindung zur Hebebühne	-	•
Aktives Referenzsystem während der Achsvermessung	-	•
Messvorgang unabhängig von der Höhe der Hebebühne	-	•
Anzeige von unterhalb des Fahrzeugs ablesbar	-	•

Q.Lign:

Volle Kontrolle über die Messergebnisse



Q.Lign: Kompakt, vernetzt und alle Informationen im Blick



Q.Lign mit aktivem Referenzsystem

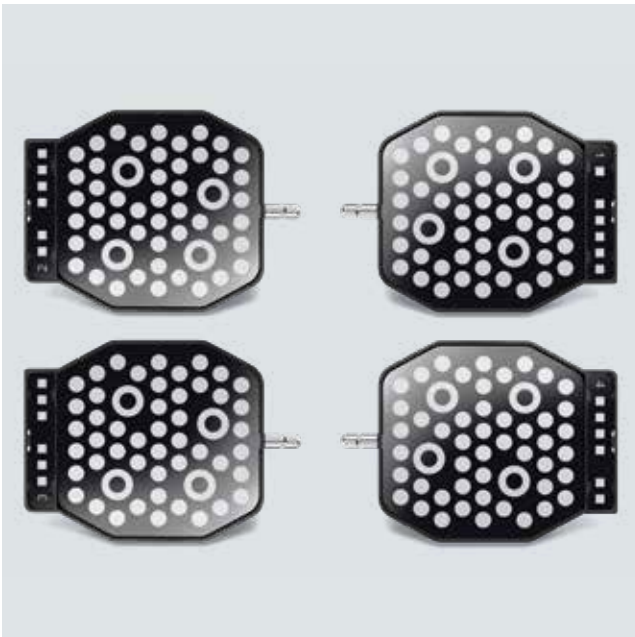
Aktives Referenzsystem: Erfolgsrezept für gerade Lenkräder

- Permanente Live-Kontrolle
- Kompensiert Schwingungen und Vibrationen
- Selbstnivellierend

Q.Lign: Referenzsystem zur Geradestellung der Lenkräder

Statt vor der Hebebühne, sitzt Q.Lign an der linken und rechten Seitenwand der Bühne. Über das Q.Lign-Referenzsystem kommunizieren die beiden Messwertaufnehmer und bestimmen die räumliche Position zueinander zu jedem Zeitpunkt der Achsvermessung. Je genauer die Position der Kameras zueinander bestimmt werden kann, desto genauer steht das Lenkrad am Ende gerade

Q.Lign: Achsvermessung der nächsten Generation



Q.Lign: Leichte, austauschbare Messtafeln



Q.Lign mit QR-Code als Kennung auf der Rückseite

Schnellere Einrichtung, keine Fehler: Automatische Identifikation der Messtafeln

- Identifikation und automatische Aktivierung der korrekten Kalibrierdaten gespeicherter Messtafeln, unabhängig davon, auf welchem Rad die Messtafel montiert ist
- Minimiert Fehler beim Anbringen der Messtafeln
- Speichert bis zu 8 Messtafeln gleichzeitig

Kleiner, einfacher, intelligenter: Das neue Target-Design von Beissbarth (patentiert)

- Speicherung der Kalibrierungsdaten, durch Scannen des QR-Codes auf der Rückseite der Messtafel
- Keine Kalibrierung beim Messtafelwechsel nötig
- Messtafelwechsel ganz ohne Servicetechniker
- Die bisher kleinsten Messtafeln von Beissbarth

Upgrade leicht gemacht: Das Beste aus verschiedenen Produktreihen kombinieren

- Neue Messtafeln verwenden die Beissbarth-Standardaufnahme
- Kompatibel mit allen früheren Radhaltern von Beissbarth und den meisten Drittanbietern



Achsvermessung
mit Q.Lign

Q.Grip:

Schnelle und reifenschonende Montage



Q.Grip: Schnell und kontaktlos zur Felge montiert



Q.Grip: Sicherer, fester Halt am Rad

Q.Grip für die schnelle Achsvermessung

Die neuen Q.Grip-Halter ermöglichen eine fünfmal schnellere Anbringung der Messtafeln am Rad – im Vergleich zu den herkömmlichen Haltern. Das Entfernen von Radkappen oder der Anbau von Spezialaufsätzen entfallen, denn Q.Grip greift den Reifen – ohne jeden Kontakt zur Felge.

- Sekundenschnelle Anbringung ohne Felgenkontakt
- Reduktion von Aufspannfehlern und Felgenkratzern
- Automatische Zentrierung
- Schneller Wechsel zwischen verschiedenen Raddurchmessern – ohne Kurbeln

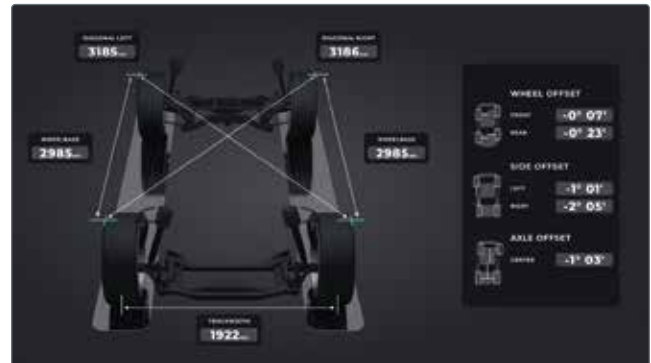


5 X SCHNELLER MONTIERTE MESSTAFELN!

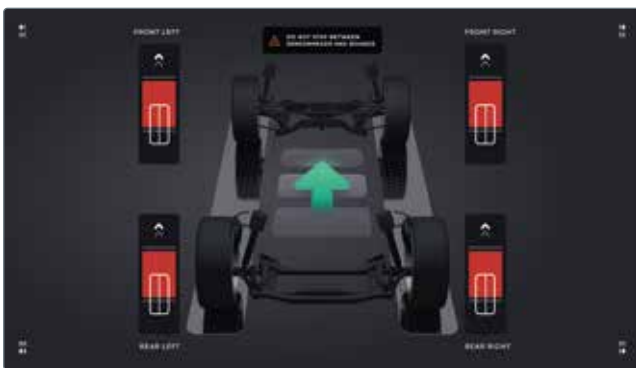
Q.Lign-Software: Leistungsstark und nutzerfreundlich



Genau und verständliche Anzeige der Messungen



Schnelle Ermittlung von Unfallschäden



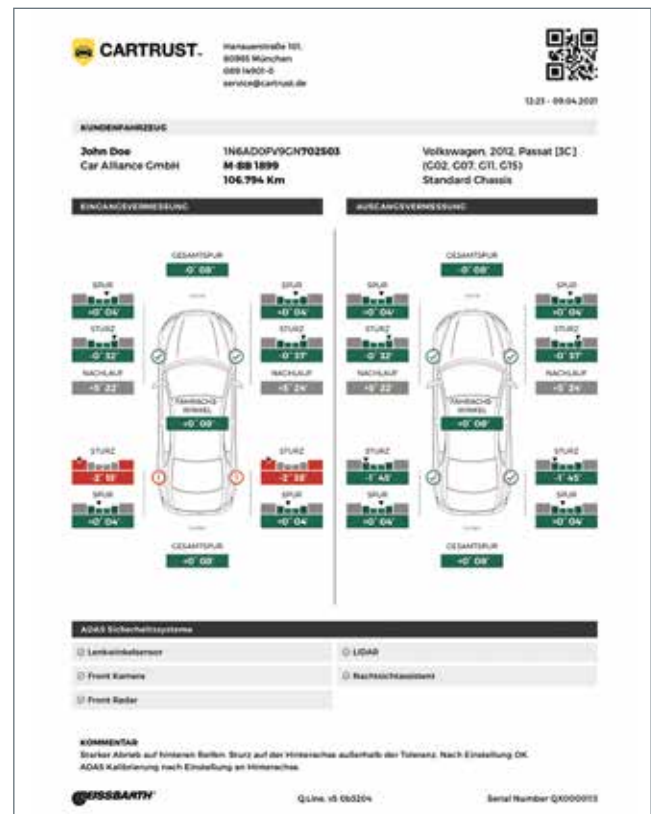
Optimierter Einmessvorgang



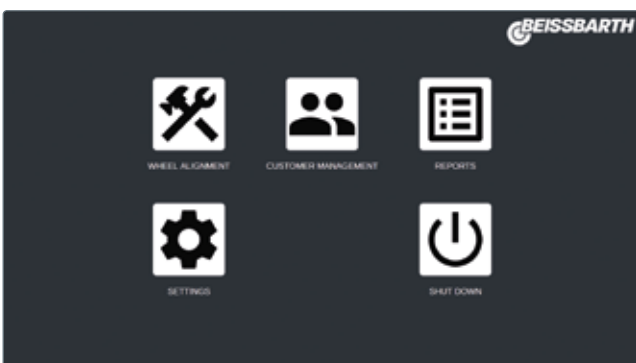
On-the-fly Lenkeinschlag für schnellere Ergebnisse



Datenbank mit allen Fahrzeugherstellern



Protokollausdruck zur Nachkontrolle durch den Werkstattkunden



Leicht verständliche Systemeinstellungen

Q.Lign: Ultraschnell, kompakt, connected

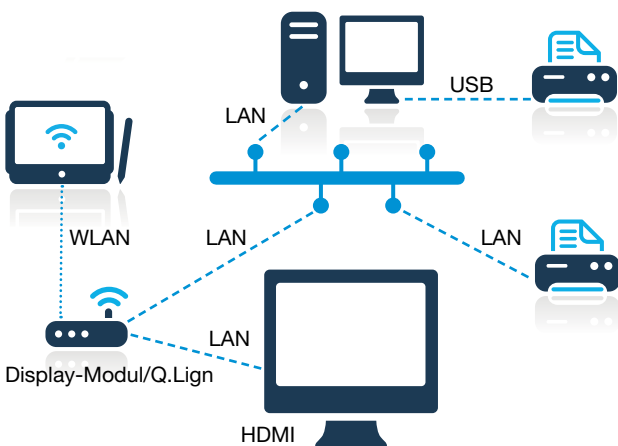
DATE	CUSTOMER	VEHICLE	REPORT
Thu, 2/11/2021, 9:18 AM	—	TOYOTA Hilux	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Florence Biggen	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Antoinette Marrone	LINCOLN MK VIII	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Antoinette Marrone	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Luka Rundlösch	LINCOLN MK VIII	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Mechâld Karge	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Alan Smith	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Bernadette Schweitzer	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gredi Schiaparelli	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Mohammed Crist	TESLA Model 3	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Oliver Luta	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Egon Valmarana	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Egon Valmarana	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gottlob Rienzo	TESLA Model 3	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gottlob Rienzo	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Frieder Beier	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Frieder Beier	—	[Report Icon] [Trash Icon]
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Vitus Lombardi	—	[Report Icon] [Trash Icon]

Page 1/19

Stream-to-X: Zugriff auf alle durchgeführten Messungen

Vorteile der web-basierten Achsvermessung

- Direkter Zugriff auf alle Messungen aus dem gesamten Werkstattnetzwerk
- Vermessene Fahrzeuge direkt als PDF mit Versicherungen oder Kunden teilen
- Messungen per Tablet oder Streaming direkt mit dem Kunden vor Ort besprechen
- Nutzen von Netzwerkdruckern spart Laufwege und reduziert Kosten
- Permanente Versorgung mit Programmupdates und neuesten Fahrzeugen Over-The-Air (OTA) Updates (in Vorbereitung)



Q.Lign: Passt perfekt in Werkstatt-Netzwerke



Stream-to-X: Werkstattpersonal und Kunden haben im ganzen Netzwerk per LAN oder WLAN Zugriff auf Achsvermessungswerte.

Technische Daten und Lieferumfang

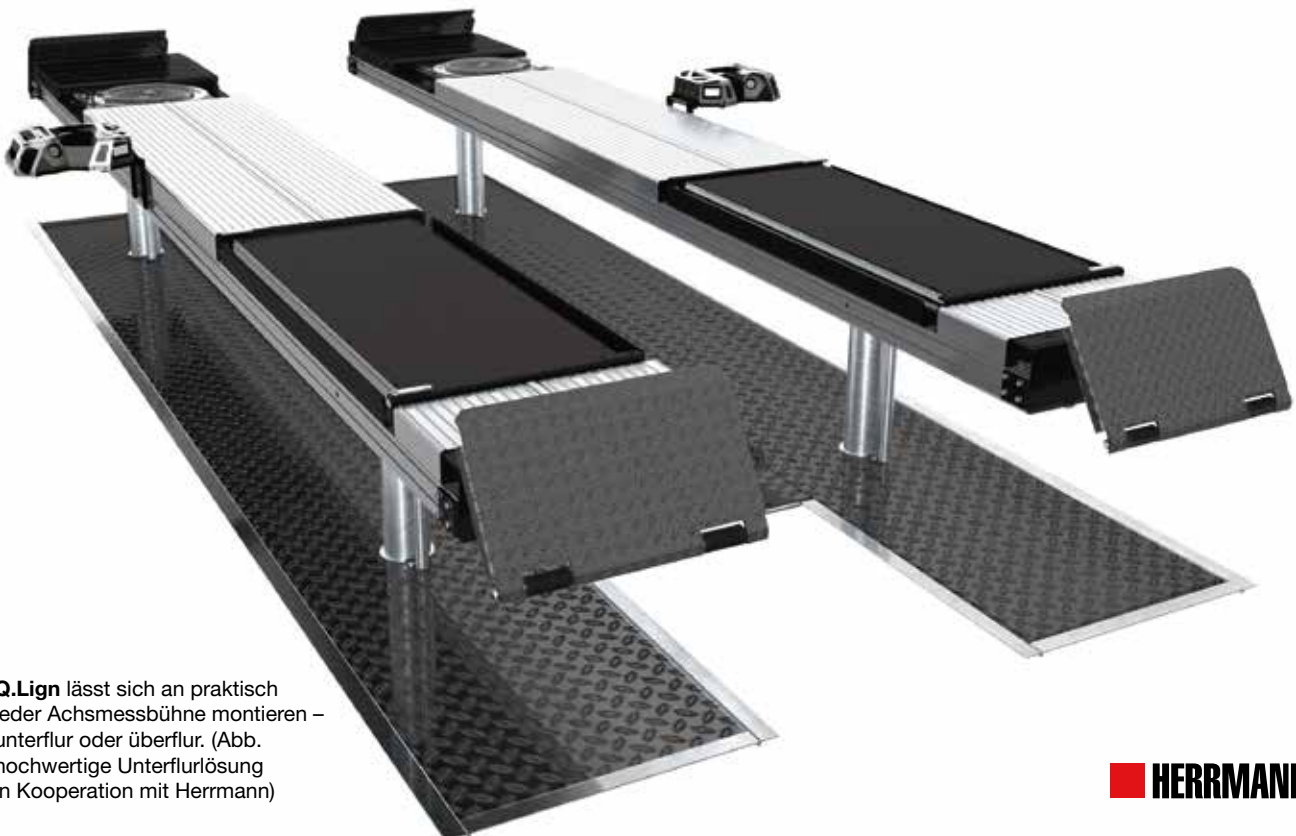
Q.Lign

Technische Daten:

Beschreibung	Daten
Abmessungen Messwertaufnehmer (H x L x B)	137 x 372 x 311 mm
Gewicht Messwertaufnehmer	6 kg
Radstand	1800–4500 mm
Spannweite Q.Grip	525 mm–840mm/20,6"–33" Raddurchmesser
Montagezeit Q.Grip	3 sec
Gewicht Q.Grip	2,65 kg
Seitliches Profil Bühnenadaption	12 mm
Abmessung Fahrwagen, ohne Monitor (H x B x T)	1111 x 781 x 680 mm
Ladezeit Akku	<3 h
Kapazität Akku	99,4 Wh
Betriebszeit Akku (unter Vollast)	19 h

Lieferumfang:

Q.Lign	Compact 1 690 200 001	Excellence 1 690 200 002	Kit 1 690 200 003
2 kompakte Q.Lign-Messwertaufnehmer mit OLED-Displays	●	●	●
Displaymodul für direktes Streaming auf TV, PC, Laptop oder Tablet	●	●	●
4 Tafeln mit Auto-Identifikation	●	●	●
Bühnenadaption	●	●	●
2 Li-Ion Akkus (rechts/links)	●	●	–
Ladestation	●	●	–
4 Q.Grip-Radhalter ohne Felgenkontakt	●	●	–
Drehuntersätze vorn mit Füllstücken	mechanisch	mechanisch	–
Wandhalterung für Messwertaufnehmer und Ladegerät	●	–	–
Tablet	●	–	–
Fahrwagen mit Monitor 27" und Drucker	–	●	–



Q.Lign lässt sich an praktisch jeder Achsmessbühne montieren – unterflur oder überflur. (Abb. hochwertige Unterflurlösung in Kooperation mit Herrmann)

Sonderzubehör

Q.Lign



Adaptersatz Q.Grip für Q.Lign 4-teilig
Bestellnummer: 1 690 101 010



Powerbox/Spannungsversorgung für Q.Lign Bestellnummer: 1 690 201 029



Akku-Ladestation für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 069



Akku für Q.Lign, Li-Ion, 99 Wh
Bestellnummer: 1 690 203 019



Notstrombox für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 030



Bühnenadaption für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 035



Tablet für Q.Lign, Android, 10.1" (mit Schutzhülle) Bestellnummer: 1 693 770 644



Wandhalterung für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 054



Fahrwagen mit Monitor 27" für Q.Lign
Bestellnummer: 1 690 201 055



Drucker für Beissbarth-Fahrwagen
Bestellnummer: 1 693 770 415



Tastatur und Maus, Funk
Bestellnummer: 1 693 770 634

Weiteres Zubehör:

Bezeichnung	Bestellnummer
Verbindungsleitung 10 m	1 690 203 025
Verbindungsleitung 15 m	1 690 203 041
Mechanischer Alu-Drehuntersatz Standard	1 690 501 001
Mechanischer Alu-Drehuntersatz Präzision	1 690 401 028
Elektronischer Alu-Drehuntersatz o. Verbindungsleitung Standard	1 690 401 011
Elektronischer Alu-Drehuntersatz o. Verbindungsleitung Präzision	1 690 401 013
Verbindungsleitung für elektronische Drehuntersätze	1 690 403 001
Gummiüberzug für Alu-Drehuntersatz	1 690 402 001

Bezeichnung	Bestellnummer
Füllstück für Alu-Drehuntersatz Standard	1 690 702 082
Füllstück für Alu-Drehuntersatz Präzision	1 690 102 041
Schiebeplatte Hinterachse kurz	1 690 401 003
Schiebeplatte Hinterachse lang	1 690 401 004
Auffahrrampen für zwei Alu-Drehuntersätze	1 690 701 052
Auffahrrampen für zwei Dreh- und Schiebeuntersätze	1 690 103 008
Bremsspanner	1 690 401 006
Lenkradfeststeller	1 690 401 007

Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen in Kombination mit Q.Lign

Nur kalibrierte Fahrerassistenzsysteme bieten erfolgreich Schutz in kritischen Situationen. FAS-Kalibrierung ist für Werkstätten längst eine unverzichtbare Leistung geworden – die zugekauft oder in der Werkstatt direkt durchgeführt wird.

Verbindlich: FAS

- nach Unfallschäden
- nach Windschutzscheibenwechsel
- nach Austausch von FAS-Sensoren
- nach Fahrwerkeinstellung
und nach vielen weiteren Reparaturen

Q.Lign: Teamplayer in der Werkstatt.

Das durchdachte Achsvermessungssystem Q.Lign unterstützt auch durch seinen geringen Platzbedarf die moderne FAS-Kalibrierung am gleichen Arbeitsplatz.

BBFAS: FAS-Kalibrierung von Beissbarth

Die FAS-Kalibrierung von Beissbarth führt den Anwender durch den gesamten Ausrichtprozess – unabhängig vom gewählten Diagnosetester

- Radschlagkompensation
- Kompensation von Aufspannfehlern
- Digitale Live-Kontrolle der Ausrichtung
- Digitale Abstandsmessung
- Automatischer Ausgleich von Höhenunterschieden
- FAS-Kalibrierung dokumentiert auf Achsmessprotokoll



Beissbarth GmbH

Hanauer Str. 101 · 80993 München

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

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

sales@beissbarth.com