

Achsvermessungsgeräte



| | |
|---|----|
| Fahrwerkanalyse Bosch | 34 |
| Achsvermessungsgeräte Ravaglioli | 36 |
| Kunststoffklauen | 38 |
| Schnellspanner | 38 |

Ihre Vorteile:

- Modernste Technologie von Bosch und Ravaglioli
- Komplettes Zubehörsortiment
- Prüftechnik vom Erstausrüster
- Schulung und Betreuung inbegriffen
- Einfachstes Handling
- Zuverlässiger Lieferservice
- Massgeschneiderte Lösungen, kompetente Planung und Beratung vor Ort
- Gerne führen wir Ihnen die Maschinen vor

Fahrwerkanalyse Bosch



| Fahrwerkanalyse | FWA 4435 S4 | FWA 4430 S40 |
|---|---------------------|---------------------|
| Bestell-Nr. | 1 690 320 045 | 1 690 320 081 |
| Technische Daten | | |
| Datenübertragung | Funk | Funk |
| Übertragungskanäle | 6 | 6 |
| Messgenauigkeit (z.B. Einzelspur) | 2' | 2' |
| Stromversorgung | 110–240 V | 110–240 V |
| Frequenz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Leistung | 500 W | 500 W |
| Abmessungen Gerätewagen inkl. Farb-Monitor (B x H x T) | 870 x 780 x 1600 mm | 870 x 780 x 1600 mm |
| Gewicht | 103 kg | 103 kg |
| Lieferumfang | | |
| Messwertaufnehmer (8 Sensoren) | ja | ja |
| Felgenschlagkompensationsgeber | ja | nein |
| Fahrwagen | ja | ja |
| Computereinheit | ja | ja |
| TFT-Monitor | ja | ja |
| Farbtintenstrahldrucker | ja | ja |
| Verbindungskabel für Messwertaufnehmer | ja | ja |
| Vier Universal-Schellspannhalter | ja | ja |
| Satz mechanischer Drehuntersätze | ja | ja |
| Lenkradfeststeller | ja | ja |
| Bremspedalspanner | ja | ja |
| Standardsoftware mit Europa-Solldaten | ja | ja |
| Sonderzubehör | | Bestell-Nr. |
| Tastatur Schweiz | | 1 687 022 355 |
| Kunststoffbeschichtete Spannklaue für Alu-Felgen (16x) | | 1 690 311 003 |
| Kunststoffbeschichtete Alu-Hülsen für Multi-Quickspanner (12x) | | 1 690 401 010 |
| Quick-Schnellspannhalter bis 20" (1x) | | 1 690 301 001 |
| Multi-Quickspanner - Spannbereich bis 23" (1x) | | 1 690 401 001 |
| Verlängerungsarm für Quick- und Multi-Quickspanner | | 1 690 401 032 |
| Gummiüberzug für Drehuntersatz (1 Stück) | | 1 690 402 001 |
| Kurze Schiebepatte | | 1 690 401 003 |
| Lange Schiebepatte | | 1 690 401 004 |
| Auffahrampen (2 Stück) | | 1 690 401 008 |
| Romess-Neigungsmessgerät (für manuelle Dateneingabe) | | 1 693 770 002 |
| Mercedes-Benz Spurrücker | | 1 693 600 001 |
| Abstandsbolzen für Mercedes-Benz und BMW für den Multi-Quickspanner (Satz mit 5 Stück. für einen Spanner) | | 1 690 401 019 |
| Adapter für Porsche-Felgen für Multi-Quickspanner (1x) | | 1 690 402 005 |
| Ballasttasche (20 kg) | | 1 693 740 003 |
| Ballasttasche (10 kg) | | 1 693 740 002 |
| Ballasttasche (5 kg) | | 1 693 740 001 |
| Fernbedienungssatz mit Sender und Empfänger | | 1 690 321 003 |

Fahrwerkanalyse Bosch



| Fahrwerkanalyse | FWA 4630 S40 |
|---|---------------------|
| Bestell-Nr: | 1 690 700 007 |
| Technische Daten | |
| Datenübertragung | Kabel |
| Übertragungskanäle | - |
| Messgenauigkeit (z.B. Einzelspur) | - |
| Stromversorgung | 110-240 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 500 W |
| Abmessungen Gerätewagen inkl. Farb-Monitor (B x H x T) | - |
| Gewicht | - |
| Lieferumfang | |
| Messwertaufnehmer (8 Sensoren) | - |
| Felgenschlagkompensationsgeber | fahrend möglich |
| Fahrwagen | ja |
| Computereinheit | ja |
| TFT-Monitor | ja |
| Farbtintenstrahldrucker | ja |
| Verbindungskabel für Messwertaufnehmer | - |
| Vier Universal-Schellspannhalter | ja |
| Satz mechanischer Drehuntersätze | ja |
| Lenkradfeststeller | ja |
| Bremspedalspanner | ja |
| Standardsoftware mit Europa-Solldaten | ja |
| Sonderzubehör | |
| Tastatur Schweiz | 1 687 022 355 |
| Kunststoffbeschichtete Spannklaunen für Alu-Felgen (16x) | 1 690 311 003 |
| Kunststoffbeschichtete Alu-Hülsen für Multi-Quickspanner (12x) | 1 690 401 010 |
| Quick-Schnellspannhalter bis 20" (1x) | 1 690 301 001 |
| Multi-Quickspanner - Spannbereich bis 23" (1x) | 1 690 401 001 |
| Verlängerungsarm für Quick- und Multi-Quickspanner | 1 690 401 032 |
| Gummiüberzug für Drehuntersatz (1 Stück) | 1 690 402 001 |
| Kurze Schiebepatte | 1 690 401 003 |
| Lange Schiebepatte | 1 690 401 004 |
| Auffahrrampen (2 Stück) | 1 690 401 008 |
| Romess-Neigungsmessgerät (für manuelle Dateneingabe) | 1 693 770 002 |
| Mercedes-Benz Spurdrücker | 1 693 600 001 |
| Abstandsbolzen für Mercedes-Benz und BMW für den Multi-Quickspanner (Satz mit 5 Stück. für einen Spanner) | 1 690 401 019 |
| Adapter für Porsche-Felgen für Multi-Quickspanner (1x) | 1 690 402 005 |
| Ballasttasche (20 kg) | 1 693 740 003 |
| Ballasttasche (10 kg) | 1 693 740 002 |
| Ballasttasche (5 kg) | 1 693 740 001 |
| Fernbedienungssatz mit Sender und Empfänger | 1 690 321 003 |

Achsvermessungsgeräte Modernste Technologie von Ravaglioli



1780WS Achsvermessungsanlage „Bluetooth“

- Die Bluetooth-Übertragung ermöglicht eine freie Bewegung in den verschiedenen Arbeitsstellungen.
- Verwendet werden können mechanische wie elektrische Drehteller
- Mit 8 CCD, mit Infrarot-Datenübertragung zwischen den Messköpfen und Bluetooth zur Konsole
- Datenbank mit über 20.000 Fahrzeugdaten bereits vorhanden.

Standard-Zubehör:

- Fahrwagen mit PC, Tastatur, 19"-Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät
- 2 vordere und hintere Messköpfe
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- Bedienungsanleitung

Bestell-Nr. TD1780WS + STDA35E + S110A7



Messarm mit integriertem Akku 3,5 kg. Das Tastenfeld mit Fernbedienungsfunktion erlaubt die Ausführung aller Arbeiten beim Fahrzeug; Bedienungen an der Konsole sind nur am Anfang und am Ende der Prüfung erforderlich.



Das **Lenkungs-Verfahren** wird über CCD-Sensoren elektronisch geregelt, so dass man die Nachlauf- und Spreizungswerte mit hoher Genauigkeit erreicht.



Das **Spoiler-Sonderprogramm** greift bei besonders ausgearbeiteten Sportkarosserien. Abhängig von der Messung der Chassishöhe.



Datenbank der Chassishöhe: Sie ändert automatisch die Spezifikationen. Abhängig von der Messung der Chassishöhe.



TD 2200WS Achsvermessungsanlage „Bluetooth“

- Datenbank mit mehr als 20.000 Fahrzeug-Datenblättern
- Datenbank kann selber erweitert werden
- Das Programm für Felgenschlagkompensation „Any Position“ ermöglicht Ihnen den automatischen Ausgleich des Felgenschlages, unabhängig von der Winkelposition, die das Rad vor der Messung einnehmen kann
- Elektronische Drehteller, automatische Ablesung des maximalen Einschlagwinkels
- Tastatur in Schublade
- 22"-TFT-Bildschirm

Bestell-Nr. TD2200WS + STDA35E + S110A7

Mit Herstellerfreigabe von Honda

3-D Achsvermessung von Ravaglioli



3-D Achsmessanlage mit kompensationsfreien 3-Punktschnellspannhaltern und Drehtellern

Automatische Targetsuche mit einem hochentwickelten 5 Megapixel Echtzeitkamera-System das alle Unebenheiten der Achsmesshebephöhne sowohl längs als auch quer in jeder Arbeitshöhe automatisch kompensiert.

Die Anlage ist auf bestehenden Achsmessbühnen nachrüstbar und bedarf keinen gross-räumigen Achsmessplatz wie bei herkömmlichen 3-D Achsmessanlagen. Ein Grubenaufbau ist auch möglich, wenn keine Grubenaufkantungen stören. Die Messwertaufnehmer die auf der Fahrschiene fixiert werden, positionieren sich automatisch auf die verschiedenen Spurweiten sowie die Radstände.

Die Echtzeitkameras ermöglichen eine hochgenaue und sehr schnelle Einstellung des Fahrzeuges, ohne störende Lichtreflexe. Das digitale Display auf dem Messkopf ist Diagnose und Akku-Niveauanzeige, Die Version «B» ermöglicht ein kabelloses Achsvermessen, schneller Akkuwechsel, es besteht die Möglichkeit direkt im Messwertaufnehmer zu laden.

Bestell-Nr. RAVTD3000ATS



Messaufnehmer



Messaufnehmer

Achsvermessungsgerät für Nutzfahrzeuge und Pkw von Ravaglioli



Achsvermessungsgerät TD 5040T

- Die ideale Wahl für leichte und schwere Nutzfahrzeuge
- Ermöglicht die Achsvermessung von Fahrzeugen mit mehreren Achsen oder Lenkachsen
- 2 Messköpfe mit 4 infrarot-CCD-Sensoren erlauben eine schnelle und präzise Kontrolle aller massgebenden Winkel der Vorderachse
- 2 hintere Infrarotsender ermöglichen die Kontrolle der Vorder- und Hinterachse
- Kann mit speziellem Zubehör auch für Pkw-Achsen verwendet werden
- Die Infrarot-Übertragung ist auch bei kritischen Lichtverhältnissen effizient
- Das Tastenfeld mit Fernbedienungsfunktion erlaubt die Ausführung aller Arbeiten beim Fahrzeug

Technische Daten:

| | Messgenauigkeit | Messbereich | Gesamtmessbereich |
|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Gesamtspur | +/- 3' | +/- 2° | +/- 5° |
| Einzelspur | +/- 1'30" | +/- 1° | +/- 2°30" |
| Radversatz | +/- 3' | +/- 2° | +/- 5° |
| Sturz | +/- 5' | +/- 3° | +/- 10° |
| Nachlauf | +/- 7' | +/- 10° | +/- 18° |
| Spreizung | +/- 7' | +/- 10° | +/- 18° |
| Geometrische Fahrachse | +/- 3' | +/- 2° | +/- 3° |



Standardzubehör

- 1 Fahrwagen mit PC, Tastatur, 15"-Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät
- 2 vordere Messköpfe
- 2 hintere Messköpfe (TD 5060TBTH)
- 2 hintere Sender, geliefert mit hinterem Radhalter (TD 5040T)
- 1 Bremsfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller
- Bedienungsanleitung

Bestell-Nr. RAVTD5040T



Zubehör für Pkw-Achsvermessung

- 2 selbstzentrierende 4 Punkt Radhalter für Felgen von 10" bis 19"

Bestell-Nr. TDA 33

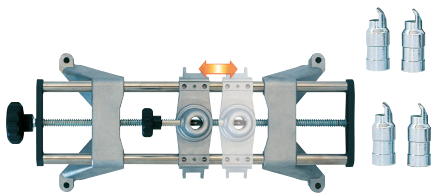
- 2 hintere Radhalter für Pkws (man braucht auch zwei vordere Spannhalter)

Bestell-Nr. TDA 31 (→TD 5040T)

- 2 Drehteller mit 310 mm Durchmesser, Tragkraft je 1000 kg

Bestell-Nr. R110A7

Schnellspanner STDA 33 EU 10 - 24 Zoll



Selbstzentrierend 4-Punkt Halter

- 2 Stück
- Inklusive langen, entfernbaren Klauen
- Die Messkopfhalterung kann senkrecht verschoben und somit dem Chassis angepasst werden

Bestell-Nr. STDA33EU 10-24"

Schnellspanner STDA 35E von 8 - 24 Zoll



Schnellspannhalter selbstzentrierend

- 2 Stück

Bestell-Nr. STDA35E



Drehteller für Lkw

- 2 Stück
- Durchmesser 476 mm
- Tragkraft je 7000 kg

Bestell-Nr. STDA29



Winkelmesser für TDA 29

- 2 Stück

Bestell-Nr. STDA44