

# BMW KDS II – für Präzision im Fahrwerk *for precise vehicle measurement*



- Fahrwerkvermessung auf höchstem Niveau
- Weltweite Servicegarantie
- *Wheel alignment measurement at the highest level*
- *Guaranteed worldwide service*

# Für professionelles Vermessen nach BMW-Vorgabe For professional measurement to BMW specification

Protokoll (tabellarisch)

Protokoll  
W/Belastungsfreie Vermessung  
KDS II  
K \* BMW086/117.00/180/1/C  
19.08.2008 14:43:19

Version (Demo) v1.0ur.208  
Version (Software) BMW PROFESSIONELL v17.00  
Seriennummer 000000283  
Service 28.05.2008

**BEISSBARTH**

Auftrag  
BMW PROFESSIONELL v17.00  
BMW \* 5-er E 08 \* Sportfahrwerk und Serienfahrwerk 135i \* Produktion: 2007 - \* Felgendurchmesser: 18.00"

Rear / Reifenspektren Hinterachse		links	rechts		
Kennzeichnung (Steer)		Nein	Nein		
Front / Reifenspektren Vorderachse		links	rechts		
Kennzeichnung (Steer)		Nein	Nein		
Istzustand Hinterachse		Messwerte		Sollwerte	
rot und	links	rechts	+599.8 mm	+599.8 mm	-20.0 mm [-584.8 mm] +40.0 mm
Istzustand Vorderachse		Messwerte		Sollwerte	
rot und	links	rechts	+599.8 mm	+594.8 mm	-20.0 mm [-582.8 mm] +40.0 mm
Rear		Sollwerte		Ausgangsvermessung	
		links		rechts	-1°40'
		rechts		links	-1°38'
einpur		links		rechts	+0°04'
empfang		rechts		links	+0°12'
schiefwinkel			-0°04'	-0°06'	+0°04'
				rechts	+0°06'
Vorderachse		Sollwerte		Ausgangsvermessung	
lauf 20°		links		rechts	+3°28'
		rechts		links	+3°28'
lauf max Differenz			0°30'		+0°00'
differenzial		links		rechts	-1°21'
		rechts		links	-1°18'
differenzial max Differenz			0°30'		0°01'



BMW arbeitet im Bereich Fahrwerkvermessung seit über 30 Jahren mit Beissbarth zusammen. Daraus ergeben sich für jeden BMW-Servicebetrieb entscheidende Vorteile. In der Produktqualität, im Vermessungsablauf, im Software-Update und in der weltweiten Betreuung. Mit dem KDS II investieren Sie zukunftssicher. Empfohlen von BMW.

*BMW and Beissbarth have worked together for over 30 years. For every BMW service operation, product quality, software updating and the worldwide customer service has been of the highest importance. With the KDS II you are making a safe investment for the future. Recommended by BMW.*



# aben cifications



## Garantiert höchste Präzision.

Das 8-fache Spurgeber-System des KDS II sorgt für ein 360°-Messfeld rund um das Fahrzeug. Heißt: Echtzeitwerte bei der Fahrwerk-Einstellung und permanente Präzisionskontrolle.

## Guarantees highest precision.

*The KDS II's 8 sensor system gives a 360° measurement field around the vehicle. Real-time values for suspension measurement and adjustment.*



**Optional:** Schiebeuntersatz Langversion  
(Best.-Nr. 932 401 011).

**Optional:** Long sliding plates  
(Best.-Nr. 932 401 011).



**Optional:** Multiquick-Spanneinheit (Best.-Nr. 932 401 111), Spannbereich bis 23" (optional bis 26").

**Optional:** Multi-quick-clamp (Best.-Nr. 932 401 111), clamping range up to 23" (optional bis 26").

## Detail Info

- Für professionelles Vermessen nach den Anforderungen der Automobilindustrie mit Original BMW-Messroutinen
- Komplette Vermessung ohne das Fahrzeug anheben oder verschieben zu müssen
- Kein zusätzlicher Platzbedarf zur Vermessung erforderlich
- Netzwerk- und multimediefähig durch Windows-XP-Professional-Betriebssystem
- Kompatibel mit der ASA-Netzwerktechnik
- Power PC mit Pentium IV 2,4 GHz
- DVD-/CD-ROM Brenner-Kombilaufwerk
- CCD-Infrarot-Kameratechnik mit großem Messbereich
- 8-faches Spurgeber-System für ein 360°-Messfeld (wichtig bei Unfallfahrzeugen) und Präzisionskontrolle des Gerätes
- Große Live-Messwertanzeigen mit eingeblendeten Sollwerten auf 17"-TFT-Monitor
- Datenübertragung per Funk
- Per Mausklick Zugriff auf über 20.000 Fremdfahrzeug-Solldaten von über 60 Herstellern
- Software-Update über [www.beissbarth.com](http://www.beissbarth.com)
- Integrierter A4-Drucker

## Detailed information

- For professional measurement based on the requirements of the motor industry, with original BMW measurement routines
- Live readings without having to lift or move the vehicle
- No additional space necessary for measurement
- Windows XP Professional gives network and multimedia capability
- Compatible with ASA network technology
- Power PC with Pentium IV 2.4 GHz
- DVD-/CD-ROM writer
- CCD infrared camera technology with wide measurement range
- 8-track transmitter system for a 360° measurement field (important for accident damage)
- Large live measurement displays with overlaid target values on 17" TFT monitor
- Data transfer via wireless
- Access by mouse to a large vehicle target database of over 20,000 vehicles from over 60 manufacturers
- Software update via [www.beissbarth.com](http://www.beissbarth.com)
- Colour ink-jet printer

## Lieferumfang BMW KDS II

1 Komplettes Gerät mit PC-Hardware  
1 19"-TFT Monitor  
1 DIN A4-Farbdrucker  
1 Betriebssystem Windows XP  
1 BMW Softwarepaket  
4 Messwertaufnehmer  
4 BMW-Quickspannhalter  
1 Fernbedienung  
1 Bedienungsanleitung  
Gewährleistung für alle Teile: 24 Monate

## Technische Daten BMW KDS II

Kfz-Speicherplätze unbegrenzt  
Texte erscheinen in der programmierten Landessprache

### Spannsystem

BMW-Spanneinheit mit maximal 850 mm Rad-Ø

### Drehuntersätze / Schiebeuntersätze

Tragfähigkeit 1.000 kg für Pkw

**Funksystem** MHz 443 (2,4 GHz)

Mehrkanal-System

**Spannungsversorgung** 100 - 115 V AC / 220 - 240 V AC

Frequenz 50 / 60 Hz

Leistung 0,5 kW

Sicherung 3,15 A (träge)

(andere Anschlüsse auf Anfrage)

### Abmessungen

Geräteschrank inkl.

17"-TFT-Monitor: (B x T x H) ca. 980 x 800 x 1.600 mm

Gewicht ca 80 kg

Farbe BMW-CI

Änderungen in der Technik und Ausstattung bleiben vorbehalten. Bilder können Sonderzubehör beinhalten.

## Delivery BMW KDS II

1 Complete device with PC  
1 19"-TFT monitor  
1 Colour ink-jet printer  
1 Operating system Windows XP  
1 BMW Software  
4 Sensor heads  
4 BMW-Quick-clamps  
1 Remote controle  
1 Operating manual  
Warrenty on all parts: 24 months

## Technical data BMW KDS II

Vehicle storage locations unlimited  
Texts appear in the programmed national language

### Clamping system

BMW clamping unit with maximal 850 mm wheel diameter

### Turntables / Sliding plates

Load-bearing capacity 1,000 kg for cars

**Wireless system** MHz 443 (2.4 GHz)

multi-channel system

**Power supply** 100 - 115 V AC / 220 - 240 V AC

Frequency 50 / 60 Hz

Performance 0.5 kW

Fuse 3.15 A (slow acting)

(other connections upon request)

### Dimensions

Equipment cupboard incl.

17" TFT monitor (W x D x H) approx. 980 x 800 x 1,600 mm

Weight approx. 80 kg

Colour BMW-CI

We reserve the right to modify technical specifications and equipment. Images may contain optional extras.

Ihr Händler vor Ort:

Local distributor:

Beissbarth GmbH  
Ein Unternehmen der Bosch-Gruppe  
A Bosch Group Company  
Hanauer Straße 101  
80993 München (Munich, Bavaria)  
Germany

Tel. +49-89-149 01-0  
Fax +49-89-149 01-285/-240

www.beissbarth.com  
sales@beissbarth.com