

# KW automotive

## EINBAUHINWEISE

**Vor der Fahrwerksmontage ist folgendes  
in jedem Fall zu beachten:**

- **Das Gutachten muss mit den technischen Daten des Fahrzeugs übereinstimmen (VA- und HA-Last, Fahrzeug Typ Nr. und ABE EG Nr.).**
- **Die Fahrwerkskomponenten müssen mit dem Gutachten übereinstimmen (Feder - und Federbeinkennzeichnung).**
- **Die Einbauhinweise sind genau einzuhalten.**

Bei der Entwicklung von KW Gewindefahrwerke wird auf eine möglichst einfache Handhabung geachtet. Sofern dies nachfolgend nicht abweichend beschrieben ist, werden alle Fahrwerkselemente gemäß den Richtlinien der Fahrzeughersteller aus- und eingebaut. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Aktuelle Einbauanleitungen unter [www.kwautomotive.de](http://www.kwautomotive.de).

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**Before you begin installation,  
please read the following carefully:**

- **Ensure that the certificate matches the vehicle specifications (front vehicle identification number (VIN)) etc...**
- **The suspension components must match the suspensions application specifications (springs and shock/struts identification numbers).**
- **The instructions have to be strictly observed.**

KW Coilovers for automobile suspensions are designed for easy installation. If not otherwise stipulated in these instructions, all suspension components are installed and removed in accordance with the manufacturer's specifications for installing and removing standard springs and damper components. At the time of printing all instructions and specifications are correct. However please check with your local KW dealer or the KW website [www.kwsuspensions.com](http://www.kwsuspensions.com) (US-program only) [www.kwautomotive.de](http://www.kwautomotive.de) (European program) for the latest updates.

## Hinterachse / Rear axle:

Technische Daten / Technical data	Artikel Nr. / part number 68510131
Fahrzeugtyp / Vehicle model	BMW Mini, Mini Cabrio / convertible (F55, F56, F57, F66) Typ / type UKL-L, FML2, FML4, FMCA, FM6
	Hinterachse / Rear axle
Kennzeichnung / Labelling	685 10 131

**Achtung:** Die Muttern der Verstellspindel werden lose ausgeliefert. Vor einer Probefahrt unbedingt die Muttern festziehen!

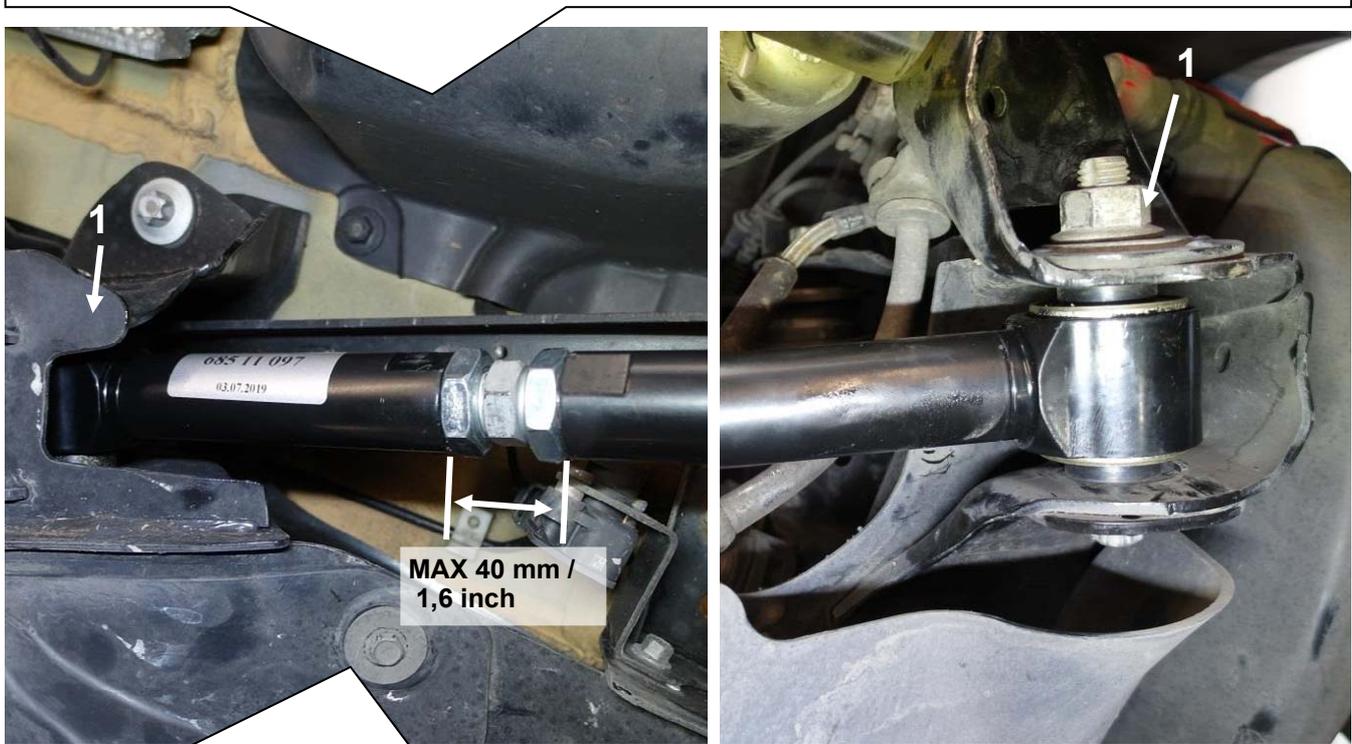
The nuts of the adjustment screw are delivered loose. Always tighten the nuts before a test drive!

Vor dem Einbau der HA- Querlenker sollte das Fahrwerk komplett eingebaut werden. Die Achsvermessung muss jedoch nach dem Umrüsten des KW Querlenkers vorgenommen werden. Beim Umbau sind nachfolgend aufgeführte Schritte einzuhalten. Eventuell fahrzeugspezifisch abweichende Ausführungen der Achskonstruktion können möglich sein.

Before installing the rear axle wishbone kit please mount the complete suspension kit. Please note that the suspension alignment should be carried out after installing the KW rear axle wishbone kit. Please keep the following steps while installation. Car specific deviant axle constructions are possible.

Angelieferter HA- Querlenker mit den Original Befestigungsschrauben und Muttern montieren. Wir empfehlen neue Original - Schrauben und - Muttern zu verwenden. **Achtung: Die Befestigungsschrauben (1) dürfen erst vollständig angezogen werden, wenn das Fahrzeug auf den Räder steht. Die Anzugsdrehmomente der Befestigungsschrauben entnehmen Sie bitte aus den Unterlagen des Fahrzeugherstellers.**

Install the special rear wishbone with the standard bolts and nuts. We recommend to use new screws and nuts/mothers from the original partial assortment. **Caution: Make sure that the vehicle stands on all four wheels before you pull the attachment screws (1) completely. Please find out the tightening torques of the attachment screw in the documents of the vehicle manufacturer.**



Der Verstellbereich der Verschraubung muss im zulässigen Einstellbereich liegen. Siehe Gutachten Seite 3 unter Beachtung Punkt II. **Das Anzugsdrehmoment der Kontermuttern beträgt 40 Nm.**

The adjustable range of the screwing needs to be within the permissible setting range. Please see Certificate page 3 point II. **The tightening torque of the lock nuts is 40 Nm (29 ft-lb).**

**Hinterachse /  
Rear axle:**

Eingebauter Querlenker.  
Completely installed wishbone.

6-Kant unbedingt mittig positionieren.  
Position the screw in center position.

