

Einbauhinweise / Installation Instructions		KW <i>automotive</i>	
Hinweis Nr./ Instruction No.	685 10 083	Erstellt am/ Date	05.08.2008



EINBAUHINWEISE

KW Xenon-Koppelstangensatz
für Fahrzeuge mit Xenon-Licht

Audi A6 4B
Audi A4 8E
Audi A4 8H (Cabrio)
VW Passat 3BG

INSTALLATION INSTRUCTIONS

KW xenon anti-sway bar conversion kit
for vehicles with xenon headlights

Audi A6 4B
Audi A4 8E
Audi A4 8H (convertible)
VW Passat 3BG

Einbauhinweise / Installation Instructions

KW automotive

Hinweis Nr./
Instruction No.

685 10 083

Erstellt am/
Date

05.08.2008

Vorderachse/ Front axle:

Information: Der Geberwert des Niveausensor beträgt nach dem Einbau der KW Xenon-Koppelstangen an der VA **2,3 - 2,8 Volt** und an der HA **1,9 - 3,3 Volt**.

Information: The sender value range of the level sensor after installation of the KW xenon anti-sway bar is on the front axle 2,3-2,8 volts and on the rear axle 1,9-3,3 volts.

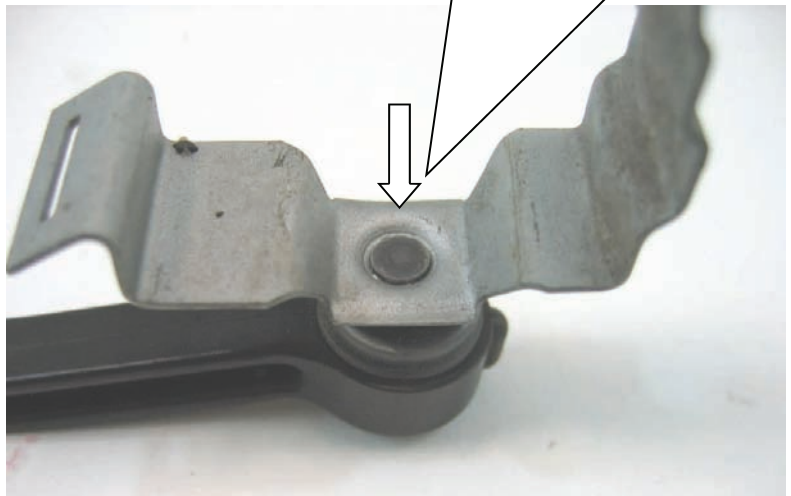
Durch die Tieferlegung des Fahrzeugs kann es vorkommen das der Geberwert des Niveausensors außerhalb der zulässigen Toleranz liegt. Um eine ständige Funktion zu garantieren müssen die Original Koppelstangen gegen KW Koppelstangen getauscht werden.

Because of the lowering of the car it could happen that the sender value range of the level sensor is not within the permissible tolerances. Please exchange the standard anti-sway bars with KW anti-sway bars to ensure a regular function.



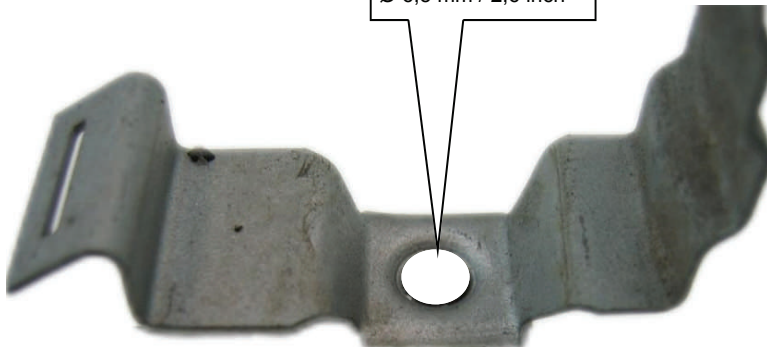
1.) VA Serienkoppelstange demontieren (gemäß Fahrzeughstellerrichtlinien).
1.) Dismantle the original anti-sway bar on the front axle (according to manufacturers manual).

2.) Halterung herausklipsen und Niete auf 6,5 mm aufbohren. Kanten entgraten und gegen Rost schützen.
2.) Remove the clamp and drill the rivet to 6,5 mm / 0,26 inch. Deburr the edges and protect it against corrosion.



Ø 6,5 mm.

Ø 6,5 mm / 2,6 inch



Einbauhinweise / Installation Instructions

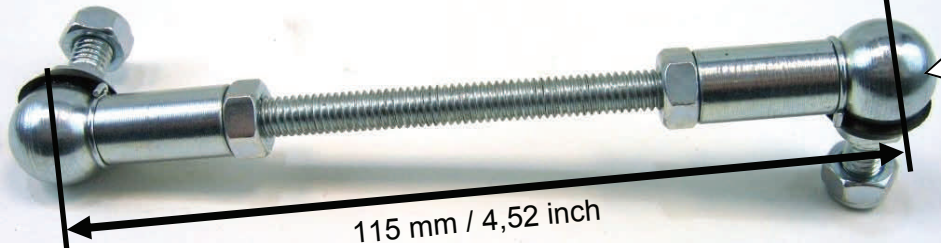
KW automotive

Hinweis Nr./
Instruction No.

685 10 083

Erstellt am/
Date

05.08.2008

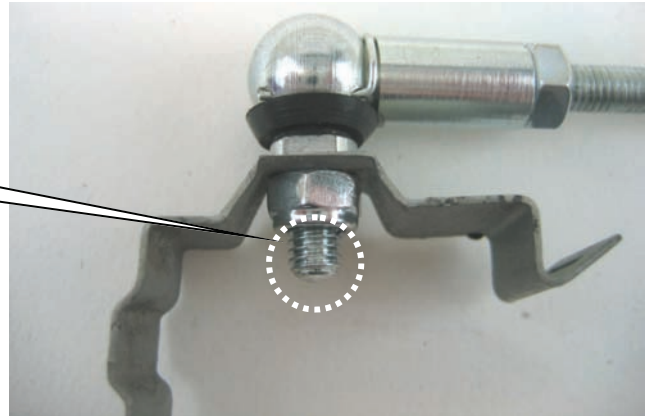


3.) VA Xenon-Koppelstange auf 115 mm einstellen (Grundeinstellung).

3.) Adjust the front axle xenon anti-sway bar to 115 mm / 4,52 inch (basic setting).

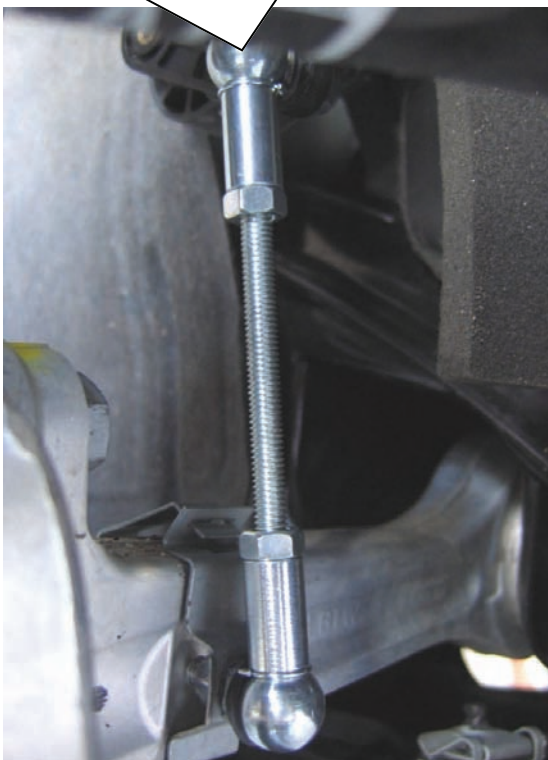
4.) VA Xenon-Koppelstange montieren und überstehendes Gewinde kürzen.

4.) Install the front axle xenon anti-sway bar and cut the remaining thread.



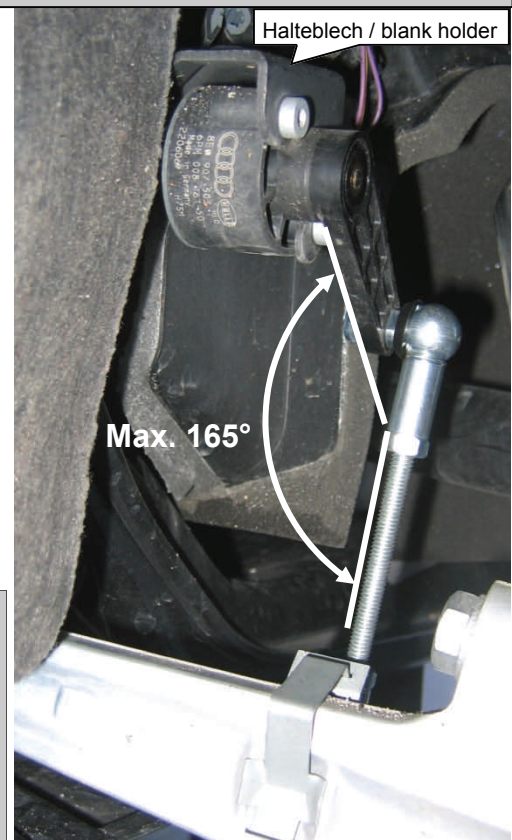
5.) KW Xenon-Koppelstange an der VA montieren (gemäß Fahrzeugherrichtlinien).

5.) Mount the KW xenon anti-sway bar at the front axle (according to manufacturers manual).



Wird der Geberwert nach der Montage des KW Xenon-Koppelstangesatz nicht erreicht, muss das Halteblech des Niveausensors in Richtung Achse gebogen werden

If the sender value range is not achieved after installing the KW xenon anti-sway bar, please bend the blank holder of the level sensor towards the axle.



Halteblech / blank holder

Max. 165°

Im ausgefederten Zustand darf die KW Xenon-Koppelstange und der Hebelarm des Niveausensors einen Winkel von **ca. 165° nicht überschreiten**.

Make sure that in a stretched condition the angle between the KW xenon anti-sway bar and the lever arm of the level sensor **does not exceed 165°**.

Einbauhinweise / Installation Instructions

KW automotive

Hinweis Nr./
Instruction No.

685 10 083

Erstellt am/
Date

05.08.2008

Hinterachse/ Rear axle:

1.) HA Serienkoppelstange demontieren (gemäß Fahrzeugherrstellerrichtlinien).

1.) Dismantle the original xenon anti-sway bar on the rear axle (according to manufacturers manual).



2.) Niete auf 6,5 mm aufbohren. Kanten entgraten und gegen Rost schützen.

2.) Drill the rivet to 6,5 mm / 0,26 inch. Deburr the edges and protec it against corrosion.



3.) HA Xenon-Koppelstange ca. 10 mm kürzer einstellen (ausgehend der Serienkoppelstange). Eventuell ist der Gewindestift zu tauschen. Anschließend eingestellte KW Xenon-Koppelstange am Serienhalter montieren.

3.) Please adjust the rear axle anti-sway bar approx. 10 mm shorter than the standard one. Maybe the setscrew has to be changed. Afterwards the adjusted KW xenon anti-sway bar has to be mounted on the standard bracket.

Mitgelieferte Gewindestift 30 mm.

Supplied setscrew 30 mm / 1,2 inch

Montierter Gewindestift 45 mm.

Assembled setscrew 45 mm / 1,8 inch



Einbauhinweise / Installation Instructions		KW automotive	
Hinweis Nr./ Instruction No.	685 10 083	Erstellt am/ Date	05.08.2008

Hinterachse/ Rear axle:



Bild zeigt Audi A4 8E
Picture shows Audi A4 8E

- 5.) KW Xenon-Koppelstange an der HA montieren (gemäß Fahrzeugherstellerrichtlinien).
- 5.) Mount the KW xenon anti-sway bar at the rear axle (according to manufacturers manual).

Nach der Montage der KW Xenon-Koppelstangen sollte die Grundeinstellung der Leuchtweitenregulierung mittels VAS 5051 über die „Fehlersuche“ durchgeführt werden.

Finally carry out the basic adjustment for light-range regulation through bound mode for troubleshooting via VAS 5051.