



# BMW F10 | F11 - CBS-Rückstellung nach Austausch der Bremsbeläge und Warnkontakte

## Datenblatt

Hersteller	BMW
Modellreihe	F10 / F11
Hinweis	Service Information - Bremsbelag-Verschleißanzeige

 Wichtiger Sicherheitshinweis

## Austausch der Warnkontakte der Bremsbelag-Verschleißanzeige

Das BMW Wartungssystem Condition Based Service (CBS) überwacht alle zur Betriebssicherheit notwendigen Systeme. Sensoren und spezielle Software-Programme ermitteln aus den Einsatzbedingungen des Fahrzeuges den aktuellen und zukünftigen Wartungsbedarf. Integriert in diese Überwachung ist auch der Verschleiß der Bremsbeläge der Vorder- und Hinterachse.

Um eine einwandfreie Funktion des CBS-Systems in der Berechnung der Bremsbelagstärke zu gewährleisten, müssen bei der Erneuerung der Scheibenbremsbeläge auch die Warnkontakte der Bremsbelag-Verschleißanzeige ersetzt werden.



<p>Warnkontakte der Bremsbelag-Verschleißanzeige</p>

## Neue Bremsbeläge und Warnkontakte dem Steuergerät mitteilen - Service Intervalle zurücksetzen

Die neuen Bremsbeläge und Warnkontakte müssen dem Steuergerät mitgeteilt werden. Das geschieht indem die CBS-Wartungsumfänge zurückgesetzt werden.

Das Zurücksetzen kann mit einem geeigneten Diagnosegerät oder manuell am Kombiinstrument durchgeführt werden.

### CBS-Rückstellung mit dem Diagnosegerät

BMW 520i F11 Touring

Home

Diagnose

**Funktion:**  
Service-Rückstellung

**Baugruppe:**

**System:**  
CBS Bremsbeläge vorne

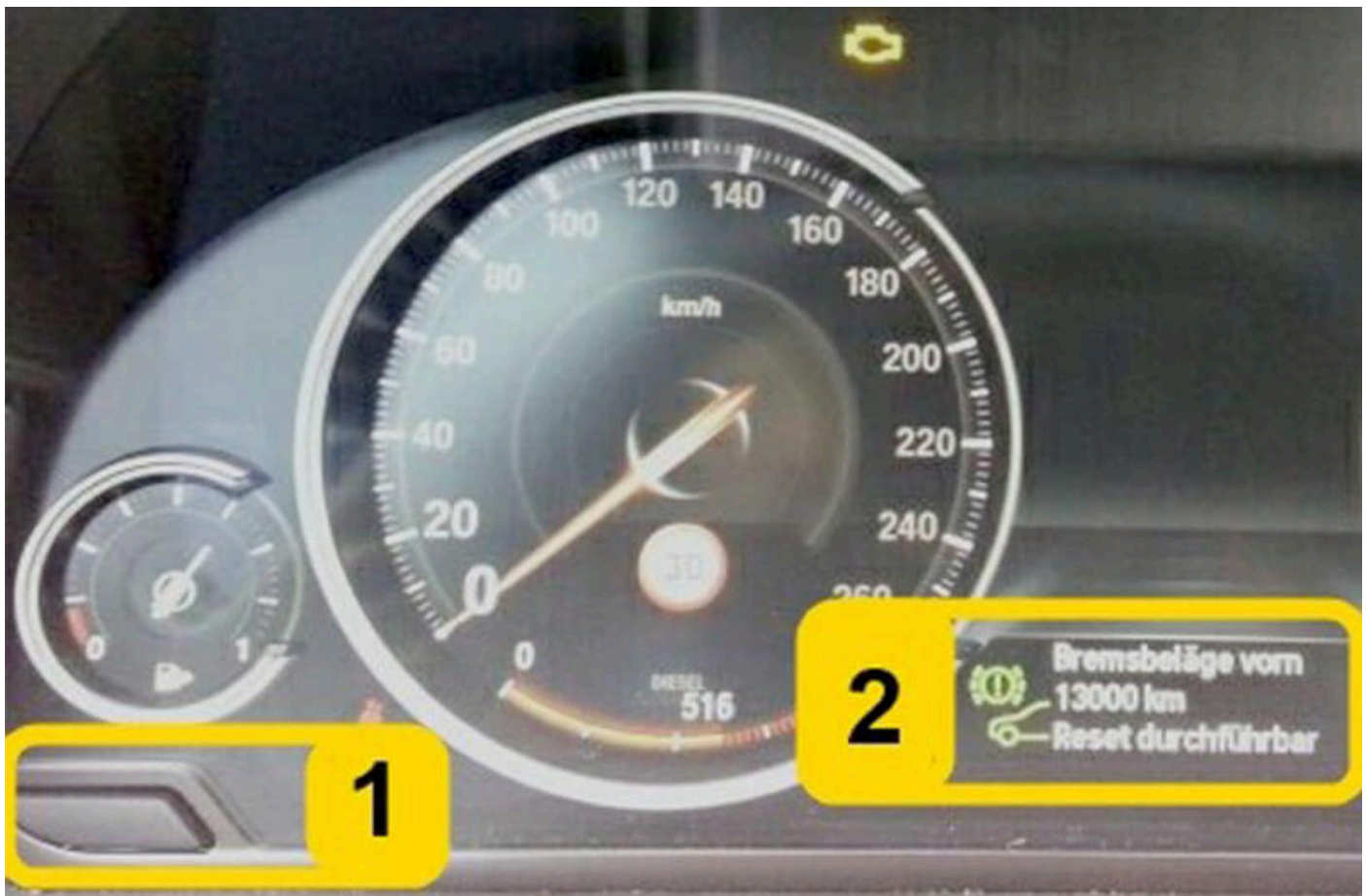
**Achtung!**  
Rückstellung nur nach Ersetzen von Verschleißsensor und Bremsbelägen erlaubt!  
Sonst kann es zu Fehlmeldungen im Fahrzeug kommen.  
CBS: Condition Based Service

**Anschlusshilfe**  
OB-D-Buchse A-Säule  
Fahrerseite hinter Abdeckung

**Kommunikationsprobleme**  
Fahrzeuge mit Startknopf  
Bei Kommunikationsproblemen mit Fahrzeugen mit elektron. Zündungssperre, darauf achten, dass Zündung erst dann eingeschaltet wird, wenn...

CBS-Rückstellung mit dem Diagnosegerät

## Manuelle Rückstellung des CBS



<p>(1) Tageswegstrecken-Rückstelltaste und (2) Nachricht „Reset durchführbar“</p>

### Wichtige Hinweise!

Um eine Erfolgreiche Rückstellung durchzuführen sind folgende Hinweise zu beachten.

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass das Rückstellen mit dem jeweiligen Diagnosegerät, aufgrund unterschiedlicher Softwarestände vom Steuergerät, nicht erkannt wird. In diesem Fall ist eine manuelle Rückstellung durchzuführen.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Wartungs- und Reparaturanleitungen des Fahrzeugherstellers!

Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.