

Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle



[BMW F31 320d Touring](#) / [Reparaturanleitung und Technische Daten](#) / [34 Bremsen](#) / [34 41 Feststellbremse](#) /

34 41 014 **Feststellbremse einstellen**



Erforderliche Spezialwerkzeuge:

- [32 1 030](#)

Prüfung wie folgt durchführen:

Bei eingerastetem 1. Zahn darf keine Bremswirkung vorhanden sein.

Die Differenz der Radumfangkräfte zwischen dem linken und rechten Rad darf maximal 30 % vom größeren Wert abweichen (gemessen auf dem Bremsenprüfstand).

Bei größeren Abweichungen der Radumfangkraft: Neueinstellung durchführen!

Eine Blockierbremsung mit der Feststellbremse muss möglich sein.

Die Feststellbremse muss neu eingestellt werden, wenn der Betätigungsweg größer als 10 Zähne ist.

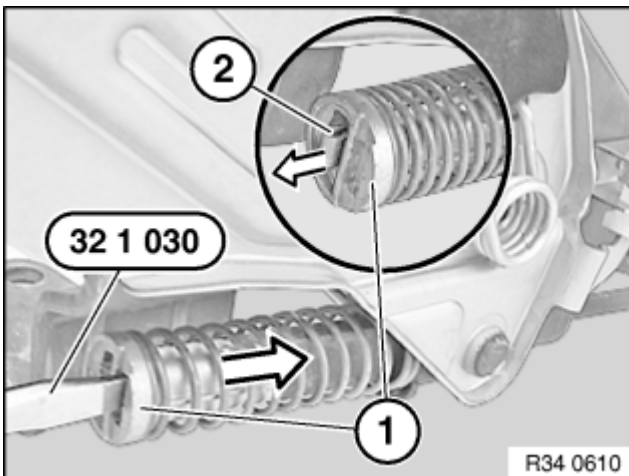
Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle



Eine Grundeinstellung der Feststellbremse ist erforderlich bei:

- Erneuerung der Feststellbremsbacken und Anbauteile
- Erneuerung der Bremscheiben
- Zu großem Betätigungsweg (10 Zähne)
- Erneuerung der Feststellbrems-Bowdenzüge



1. Einstellvorschrift für Bremsbacken (Grundeinstellung)

[Faltenbalg](#) für Feststellbremshebel ausclipsen. Nachstelleinheit (ASZE) verriegeln.

Feststellbremshebel betätigen. Spezialwerkzeug [32 1 030](#) ansetzen. Feststellbremshebel lösen und Anschlag (1) der Nachstellfeder so weit zurückdrücken, bis der Rückhaltehacken (2) in den Anschlag (1) einrastet.



An den Hinterrädern jeweils eine Radschraube ganz herausdrehen.

Einbauhinweis:
Anziehdrehmoment [36 10 1AZ](#).

Das Rad verdrehen, bis in der Gewindebohrung die Einstellschraube sichtbar wird.

Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle

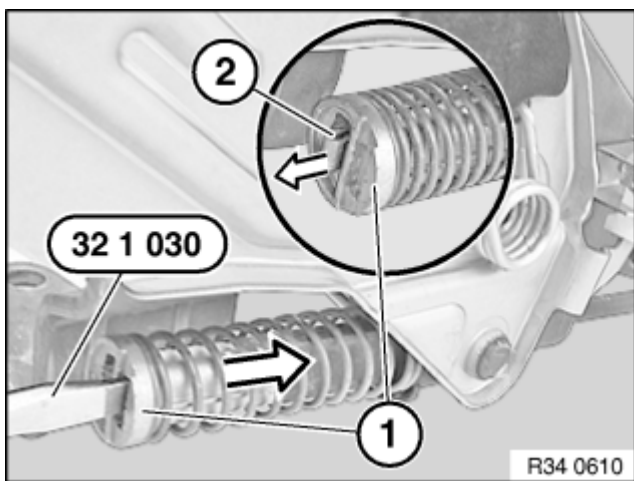


o RASTEN LÖSEN

- Duo-Servo-Feststellbremse \varnothing 160
9 Rasten lösen

Achtung!

Eine Grundeinstellung mit weniger als 8 Rasten an der Duo-Servo-Feststellbremse kann zu Schädigung der Bremsbacken führen. Eine Reduzierung der Rastenzahl der Duo-Servo-Feststellbremse zur Hebelwegverkürzung ist nicht erlaubt.



Nachstelleinheit (ASZE) entriegeln.

Mit einem geeigneten Schraubendreher den Rückhaltehacken (2) nach außen hebeln.

Der Rückhaltehacken (2) muss sich aus dem Anschlag (1) der Nachstellfeder aushängen.



Achtung!

Hinweise zu [Bremsenprüfung](#) auf Prüfstand beachten.

Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle



Bremsenprüfstand

0.Zahn (Feststellbremse gelöst):

Fahrzeuge mit
Schaltgetriebe: Schalthebel
in Leerlaufstellung.

Fahrzeuge mit
Automatikgetriebe:
Wählhebelposition "N".

- Ohne Sperrdifferenzial ≤ 150 N.
- Mit Sperrdifferenzial ≤ 200 N (evtl. ungleiche Anzeige).

1.Zahn:

Keine Bremskrafterhöhung
bezüglich des 0. Zahn.
Kontrollleuchte kann
leuchten.

2.Zahn:

Kontrollleuchte muss
leuchten.

3.Zahn:

Bremskrafterhöhung.

5.Zahn:

Die Bremskraftanzeige
muss ≥ 400 N erreicht
haben.

Kontrolle der Bremskraftdifferenz am Rad:

Anziehen der Feststellbremse, bis die
Radumfangskraft (Bremskraftanzeige) von min.
1000 N erreicht wird.

Maximal zulässige Bremskraftdifferenz
rechts/links ≤ 30 % (bezogen auf den größeren
Bremswert).

Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle



3.1 Auf Bremsenprüfstand

Feststellbremshebel anziehen, bis die Radumfangskraft am ersten Rad 800 N beträgt.

Feststellbremshebel im nächsttieferen Zahn arretieren.

Achtung!

Einbremszeit maximal 2 min!

3.2 Bei Straßenfahrt

(Wenn möglich auf dem Betriebsgelände bzw. unbefahrener Straße)

Bei langsamer Fahrt (maximal 40 km/h) den Feststellbremshebel so weit anziehen, bis eine Bremswirkung spürbar ist.

Feststellbremshebel in die nächste Raste ziehen und maximal ca. 400 m (maximal 40 km/h) weiter fahren.

Grundbedingung ist eine gleichmäßige Einstellung der Feststellbremse.

Our Universes

Made to order, each item is unique and delivered with a certificate of authenticity.
Christofle



Dient nur zu Informationszwecken. Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen auf unserer Website. Haftungsansprüche gegen den Betreiber der Webseite, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Der Betreiber der Webseite behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten ohne gesonderte Ankündigung zu verändern.