

Original BMW Teile und Zubehör. Einbauanleitung.



Nachrüstsatz 19 Zoll M Performance Sportbremse.

Vorder- und Hinterachse mit Leichtbau-Sportbremsscheiben angelocht.

BMW M2 (F87, F87 Competition)

Nachrüstsatz nur passend mit freigegebenen Rädern (Ausweisung siehe ETK und Kapitel 7).

Nachrüstsatz-Nummer

34 11 2 462 268 Nachrüstsatz M Sportbremsanlage rot

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt **ca. 3,0 Stunden**. Diese kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen.

In der angegebenen Einbauzeit ist der Zeitaufwand für Programmieren/Kodieren nicht berücksichtigt.

Die Verrechnung der gesamten Kosten für die Programmierzeit ist bei der Kalkulation der Nachrüstkosten zu berücksichtigen (eine Verrechnung über Gewährleistung darf nicht erfolgen).

Wichtige Hinweise

Diese Einbauanleitung ist in erster Linie zum Gebrauch in der BMW Handelsorganisation sowie durch autorisierte BMW Service Betriebe bestimmt.

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

Alle Arbeiten sind mit Hilfe von aktuellen BMW Reparaturanleitungen, Stromlaufplänen, Wartungshandbüchern und Arbeitsanleitungen in rationeller Reihenfolge mit den vorgeschriebenen Werkzeugen (Sonderwerkzeugen) und unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Beschränken Sie bei Montage- oder Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden für mechanische bzw. 1,0 Stunden für elektrische Arbeiten.



Um unnötigen Mehraufwand zu vermeiden und Kosten zu sparen, senden Sie unverzüglich über das Aftersales Assistance Portal (ASAP) eine Anfrage an den teiletechnischen Support.

Geben Sie dabei Folgendes an:

- Fahrgestellnummer,
- Teilenummer des Nachrüstsatzes,
- genaue Problembeschreibung,
- bereits durchgeführte Arbeitsschritte.

Den Ausdruck dieser Einbauanleitung nicht archivieren, da über ASAP tägliches Update!

Piktogramme

-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Gefahren aufmerksam machen.
-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.
- ◀ Kennzeichnet das Ende des Achtung- oder Hinweis-Textes.

Montagehinweise

Alle Abbildungen zeigen LHD-Fahrzeuge; bei RHD-Fahrzeugen ist sinngemäß entsprechend vorzugehen.

Bestellhinweise

Bezüglich Fahrzeugzuordnung den aktuellen Stand im ETK beachten.

Hinweis für den Kunden (wichtige Unterlagen und Informationen für den Kunden)

Die Werkstatt-Bescheinigung (siehe Anlage) ist auszufüllen und zusammen mit der Kundeninformation **G (Teile-Nr. 01 29 2 462 895)** sowie dem TÜV-Gutachten/Parts Approval **(Teile-Nr. 01 29 2 469 147)** dem Kunden auszuhändigen.

Der Kunde ist darauf hinzuweisen, dass eine nationale Abnahme sowie eine Änderung der Fahrzeugdokumente erforderlich sind, da sich die Bremsanlage in den zulassungsrelevanten Daten ändert. Der ordnungsgemäße Verbau ist von einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Gutachter zu bestätigen.

Aufgrund der konstruktiven Besonderheiten der angelochten Bremsscheiben kann es zu Funktionsgeräuschen kommen, die jedoch keinerlei Einfluss auf die Standfestigkeit der Bremsanlage haben.

-  Die M Performance Sportbremse die ersten 200 km behutsam einfahren. Danach zeigen sich die sportlichen Eigenschaften der Bremsanlage in vollem Umfang. ◀

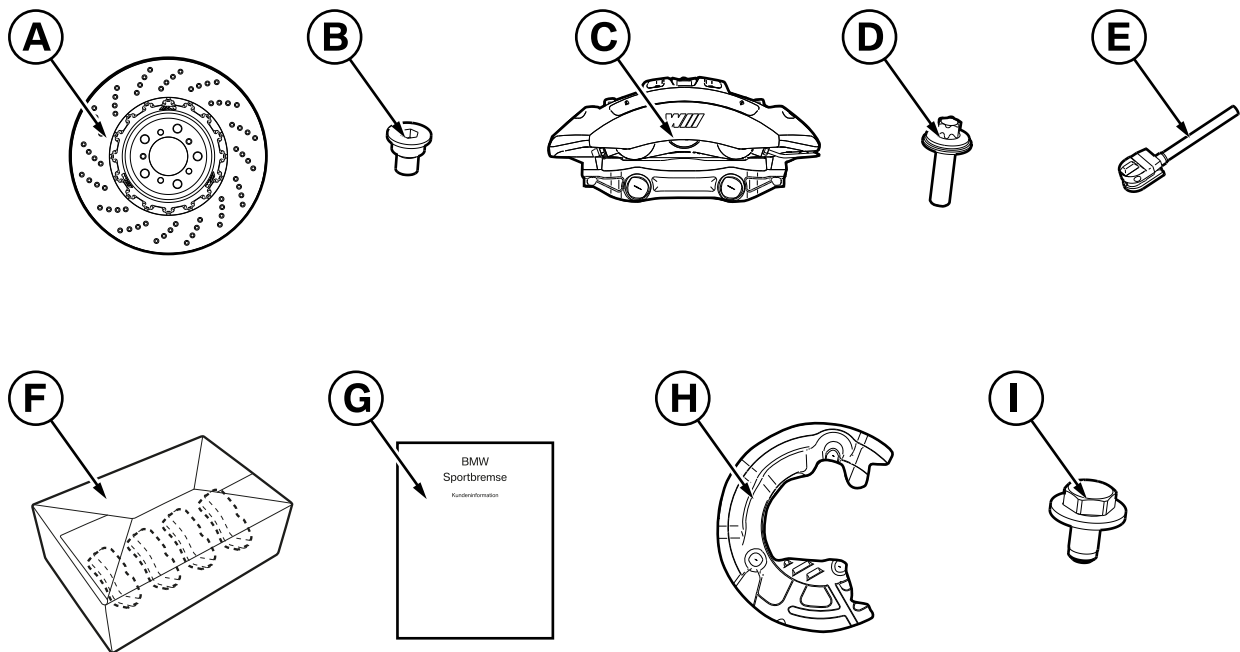
Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

34 1 050 Bremskolbenwerkzeug

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht Vorderachse	4
2. Teileübersicht Hinterachse	5
3. Vorarbeiten	6
4. Einbauarbeiten Vorderachse	7
5. Einbauarbeiten Hinterachse	8
6. Abschließende Arbeiten und Kodierung	9
7. Freigegebene Räder	10
8. Werkstatt-Bescheinigung	11

1. Teileübersicht Vorderachse

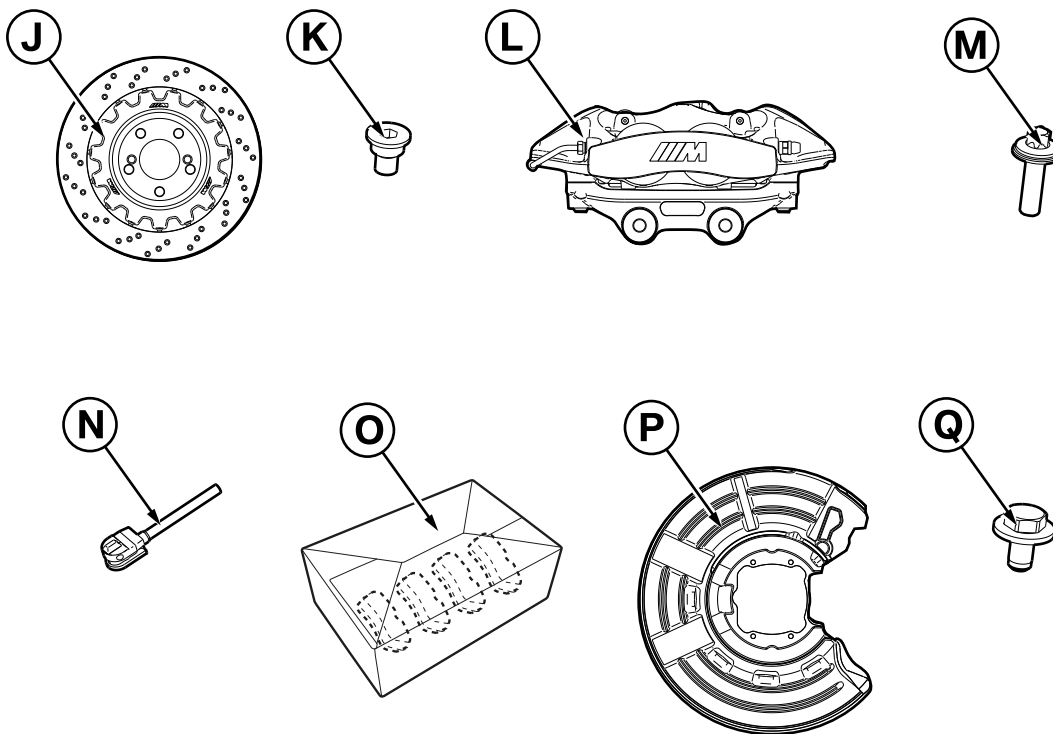


F87 0160 V

Legende

- A** Leichtbau-Bremsscheibe vorn angelocht (2 Stück, links/rechts)
- B** Innensechskantschraube für Bremsscheibe (2 Stück)
- C** Bremssattel vorn (2 Stück, links/rechts)
- D** Sechskantschraube für Bremssattel (4 Stück)
- E** Bremsbelagfühler vorn
- F** Bremsbelag vorn (1 Satz)
- G** Kundeninformation
- H** Bremsenschutzblech vorn (2 Stück, links/rechts)
- I** Sechskantschraube für Bremsenschutzblech (8 Stück)

2. Teileübersicht Hinterachse



F87 0161 V

Legende

- J** Leichtbau-Bremsscheibe hinten angelocht (2 Stück, links/rechts)
- K** Innensechskantschraube für Bremsscheibe (2 Stück)
- L** Bremssattel hinten (2 Stück, links/rechts)
- M** Sechskantschraube für Bremssattel (4 Stück)
- N** Bremsbelagfühler hinten
- O** Bremsbelag hinten (1 Satz, inkl. Belagführungsblechen)
- P** Bremsenschutzblech hinten (2 Stück, links/rechts)
- Q** Sechskantschraube für Bremsenschutzblech (8 Stück)

3. Vorarbeiten

	ISTA/AIR-Nr.
Kurztest durchführen	---
Batterieminusleitung abklemmen	12 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Vorder- und Hinterrad	36 10 340
Bremsbelagfühler vorn	34 35 001
Bremsbelag vorn	34 11 000
Bremssattel vorn	34 11 519
Bremsscheibe vorn	34 11 220
Bremsenschutzbleche vorn (für 17-Zoll- und 18-Zoll-Bremsenschutzbleche)	34 11 250
Bremsbelagfühler hinten	34 35 003
Bremsbelag hinten	34 21 200
Bremssattel hinten	34 21 745
Bremsscheibe hinten	34 21 320
Bremsenschutzblech hinten	34 21 282
Handbremsbacken ersetzen	34 41 220

4. Einbauarbeiten Vorderachse

Folgende Teile nach ISTA/AIR-Nr. verbauen:

- Bremsenschutzbleche vorn **H** mit Sechskantschrauben **I** nach ISTA/AIR-Nr. **34 11 250** verbauen
- Leichtbau-Bremsscheiben vorn **A** mit Innensechskantschrauben **B** nach ISTA/AIR-Nr. **34 11 220** verbauen
- Bremsbeläge vorn **F** mit Bremsklotzpaste nach ISTA/AIR-Nr. **34 11 000** verbauen
- Bremssättel vorn **C** mit Sechskantschrauben **D** nach ISTA/AIR-Nr. **34 11 519** verbauen
- Bremsbelagfühler vorn **E** nach ISTA/AIR-Nr. **34 35 001** verbauen

5. Einbauarbeiten Hinterachse

Folgende Teile nach ISTA/AIR-Nr. verbauen:

- Bremsenschutzbleche hinten **P** mit Sechskantschrauben **Q** nach ISTA/AIR-Nr. **34 21 282** verbauen
- Leichtbau-Bremsscheiben hinten **J** mit Innensechskantschrauben **K** nach ISTA/AIR-Nr. **34 21 320** verbauen
- Bremsbeläge hinten **O** mit Belagführungsblechen nach ISTA/AIR-Nr. **34 21 200** verbauen
- Bremssattel hinten **L** mit den Sechskantschrauben **M** nach ISTA/AIR-Nr. **34 21 745** verbauen
- Bremsbelagfühler hinten **N** nach ISTA/AIR-Nr. **34 35 003** verbauen

6. Abschließende Arbeiten und Kodierung


Das Nachrüstsystem ist programmier-/kodierrelevant.

- Fahrzeugbatterie anklemmen
- Bremssystem mit DSC nach ISTA/AIR-Nr. **34 00 050** entlüften
- Vorder- und Hinterrad nach ISTA/AIR-Nr. **36 10 300** montieren
- Nachrüstung mit Software Service Station (SSS) über den Pfad – **Nachrüstung/Sportbremse** – kodieren
- Kurztest durchführen
- Funktionstest durchführen (Bitte ISTA/AIR-Nr. **34 00 ...** Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Brems-scheiben/Bremsbeläge beachten.)

Die Werkstatt-Bescheinigung (siehe Anlage) ist auszufüllen und zusammen mit der Kundeninformation **G (Teile-Nr. 01 29 2 462 895)** und dem TÜV-Gutachten/Parts Approval (**Teile-Nr. 01 29 2 469 147**) dem Kunden auszuhändigen.

Der Kunde ist darauf hinzuweisen, dass eine nationale Abnahme und die Änderung der Fahrzeugdokumente erforderlich sind, da sich die Bremsanlage in den zulassungsrelevanten Daten ändert. Der ordnungsgemäße Verbau ist von einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Gutachter zu bestätigen.

 Wichtige Information für den Kunden: Die M Performance Sportbremse die ersten 200 km behutsam einfahren. Danach zeigen sich die sportlichen Eigenschaften der Bremsanlage in vollem Umfang. ◀

 Aufgrund der konstruktiven Besonderheiten der angelochten Bremsscheiben kann es zu Funktionsgeräuschen kommen, die jedoch keinerlei Einfluss auf die Standfestigkeit der Bremsanlage haben. ◀

7. Freigegebene Räder

 Nach dem Verbau der 19 Zoll M Performance Sportbremse können nur noch Original BMW Leichtmetallräder größer oder gleich 19 Zoll verwendet werden. Dies gilt auch für Winterräder.

Der aktuelle Stand der Räderverbaubarkeit ist dem ETK zu entnehmen. ◀

8. Werkstatt-Bescheinigung



Werkstatt-Bescheinigung M Performance Sportbremse

Teilenummer

34 11 462 268 Nachrüstsatz M Sportbremsanlage rot

Die M Performance Sportbremse wurde gemäß Einbauanleitung Nr. **01 29 2 469 145** verbaut.

Für F87, F87 Competition:

Auszug aus der EG-Typgenehmigung Sachnummer **01 29 2 469 147** (über ASAP verfügbar).

Auszug aus der EG-Typgenehmigung **e1*2007/46*0377*16**.

Fahrzeugtyp: _____

Fahrzeug-Ident.-Nr.: _____

Fahrzeughalter Name und Anschrift: _____

Datum, Ort

Unterschrift der verantwortlichen Person

KFZ-Betrieb (Firmenname/Stempel)