



**BMW R 1150 GS**  
(1999 - 2003)



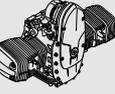
# Gesamtinhaltsverzeichnis

## Gruppe / Kapitel

00 Wartung und allgemeine Hinweise



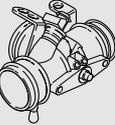
11 Motor



12 Motor-Elektrik



13 Kraftstoffaufbereitung und -regelung



16 Kraftstoffbehälter und -leitungen



18 Auspuffanlage



21 Kupplung



23 Getriebe



31 Vorderradgabel



32 Lenkung



33 Hinterradantrieb



## Gruppe / Kapitel

**34 Bremsen**



**36 Räder und Bereifung**



**46 Rahmen**



**51 Ausstattung**



**52 Sitzbank**



**61 Allgemeine Fahrzeugelektrik**

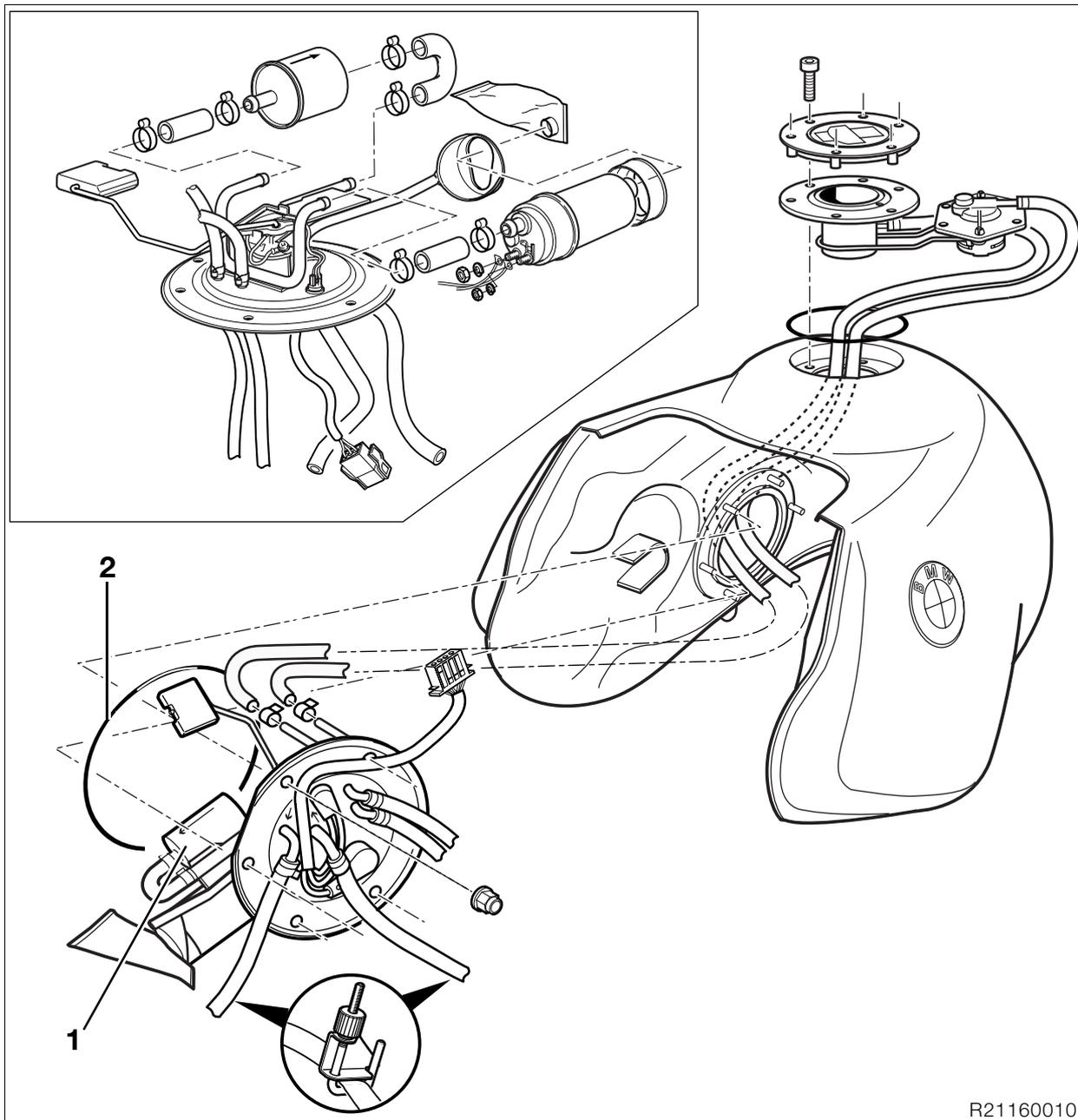


**62 Instrumente**



**63 Leuchten<**





R21160010

- Kraftstoffbehälter entleeren.
- Kraftstoffpumpeneinheit ausbauen.
- Schläuche am Kraftstofffilter (1) lösen.
- Kraftstofffilter erneuern.

**⚠ Achtung:**  
Flußrichtung des Kraftstoffs am Filter beachten.

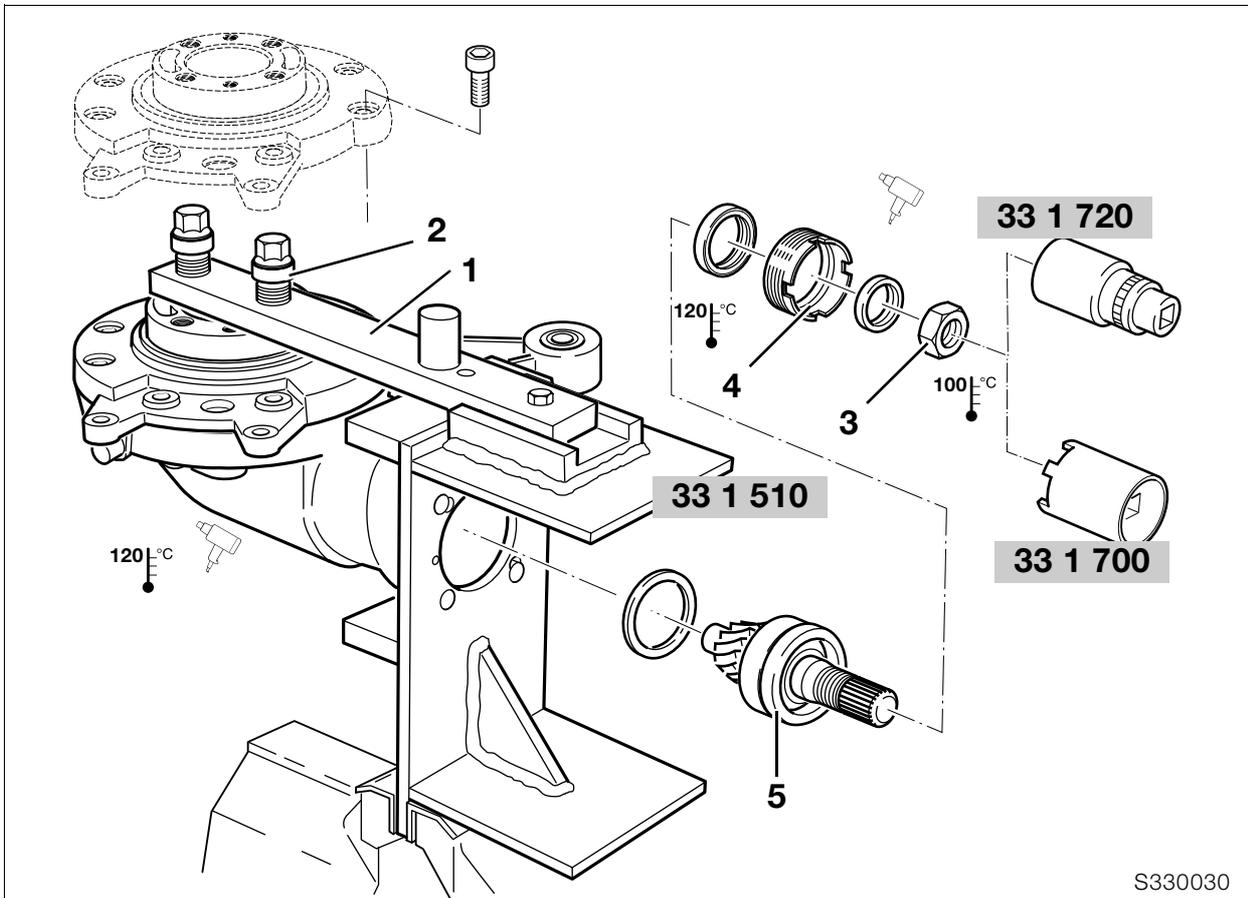
- Einmal-Schlauchschnellen mit Zange, **BMW Nr. 13 1 500**, befestigen.

**⚠ Achtung:**  
Einwandfreie O-Ring-Dichtung (2) verwenden.

**🔧 Anziehdrehmoment:**  
Kraftstoffpumpeneinheit ..... 6 Nm

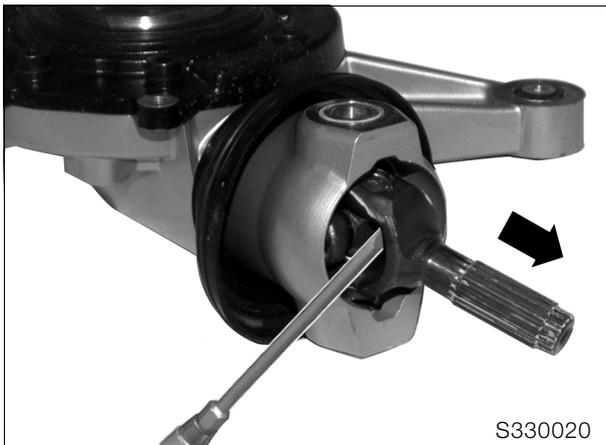
**⚠ Achtung:**  
Nach Montage Dichtheit der Kraftstoffpumpeneinheit prüfen.

**📌 Hinweis:**  
Verlegung Entlüftungsleitungen beachten.



S330030

## Antriebskegelrad ausbauen



S330020

- Schiebestück abdrücken.
- Sicherungsring bei Bedarf aus-/einbauen.

- Hinterradantrieb an Haltevorrichtung, **BMW Nr. 33 1 510/511**, festschrauben.
- Arretierarm (1) an Haltevorrichtung festschrauben.
- Madenschrauben zur Anlage bringen.

### ⚠ Achtung:

Madenschrauben dürfen nicht überstehen, sonst Beschädigung am Gehäusehals möglich.

- Schraubbuchsen (2) an Hinterradantrieb zur Anlage bringen und mit Radschrauben festschrauben.
- Sechskantmutter (3) am Antriebskegelrad auf 100 °C erwärmen, mit Stecknuß SW 36 und Reduzierung, **BMW Nr. 33 1 720**, lösen.

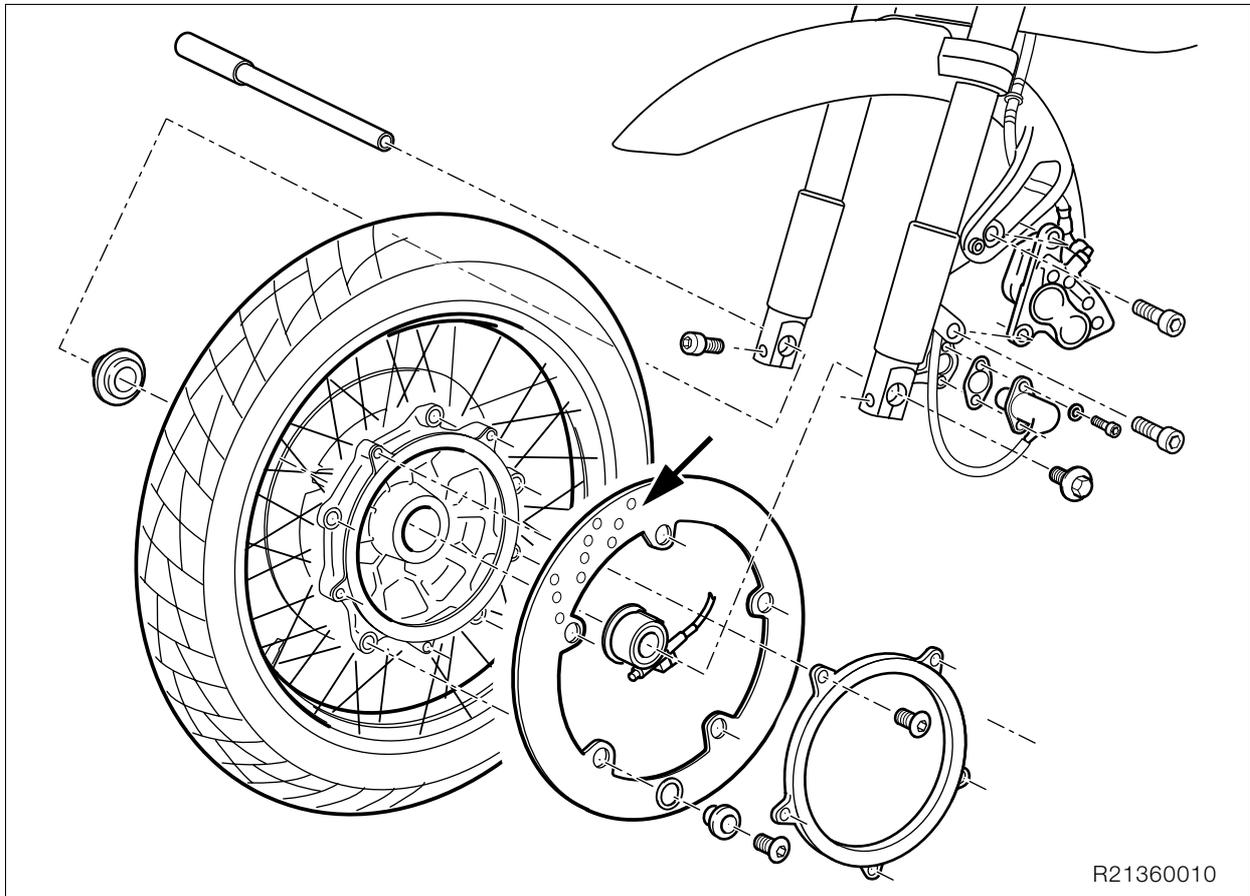


### Hinweis:

Ggf. Quergriff mit zwei Rohrverlängerungen benutzen.

- Gehäuse auf max. 120 °C erwärmen und Gewindering (4) mit Zapfenschlüssel, **BMW Nr. 33 1 700**, lösen.
- Zum Ausbauen des Antriebskegelrades (5) Tellerrad ausbauen.

➡ ..... Siehe Tellerrad ausbauen



## Bremsscheibe vorne aus-/einbauen

- Bremssattel lösen.
- Vorderrad ausbauen.
- Bremsscheiben aus-/einbauen.
- Bremsscheiben vor Einbau entfetten.



### Hinweis:

Einbaurichtung (Pfeil) der Bremsscheiben beachten.



### Anziehdrehmoment:

Bremsscheibe an Vorderrad  
(Gewinde reinigen + Loctite 243)..... 24 Nm



### Achtung:

Sensorabstand kontrollieren/einstellen, bei Austausch auch Markierung für Sensorstand anbringen.

**Sensorabstand:**.....0,45...0,55 mm