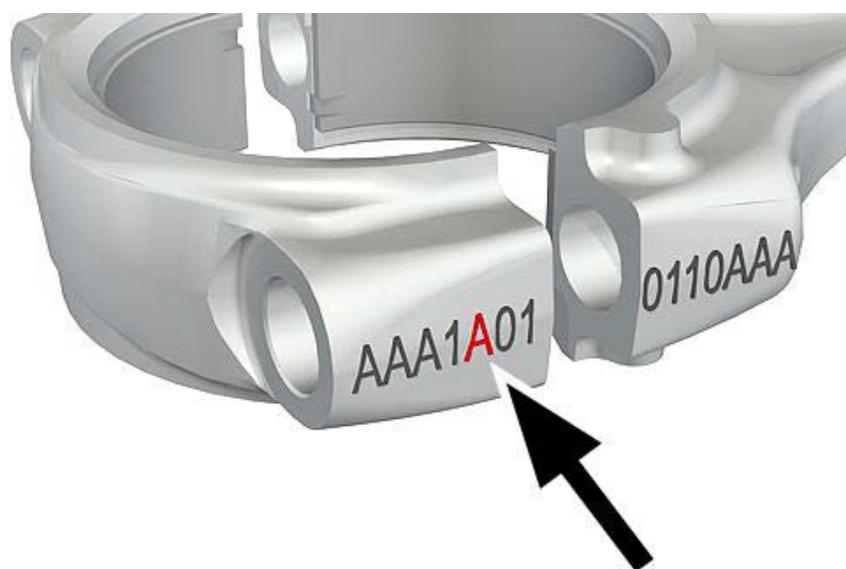


Allgemeine hinweiseitungen



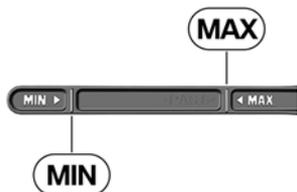
Reparaturleitfaden



Technische Daten - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0770 - China-Export^{LA}0739 - Brasilien-Export^{LA}0800 - Leistungsreduzierung auf 35 kW^{SA}**11 - Motor**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Richtwert für Kohlenmonoxidkonzentration (CO) im Abgas	bei Drehzahl 1250 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹	max 0,00 %	
Einfahrdrehzahl	Kilometerstand 0...1200 km	<6500 min ⁻¹	
	Kilometerstand 0...1200 km	Keine Volllast	
Richtwert für Konzentration von Kohlenwasserstoffen (HC) im Abgas	bei Drehzahl 1250 ⁺¹⁰⁰ ₋₁₀₀ min ⁻¹	max 2,5 ppm	
Höchstdrehzahl		max 9000 min ⁻¹	
Hubraum		853 cm ³	
Kolbenhub		77 mm	
Leerlaufdrehzahl	Motor betriebswarm	1250 ⁺⁵⁰ ₋₅₀ min ⁻¹	
Drehmoment	bei Drehzahl 6250 min ⁻¹	86 Nm	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	bei Drehzahl 4500 min ⁻¹	63 Nm	– mit Leistungsreduzierung auf 35 kW ^{SA} (0800)
	bei Drehzahl 6250 min ⁻¹	86 Nm	– mit Brasilien-Export ^{LA} (0739)
Druckverlust über Ventile oder Zylinder	Motor betriebswarm	max 25 %	
Motorbauart		Wassergekühlter 2-Zylinder-Viertaktmotor mit vier, über Schleppebel betätigten Ventilen pro Zylinder, zwei obenliegenden Nockenwellen und Trockensumpfschmierung	
Motornummernsitz		Kurbelgehäuse rechts oben	
Motortyp		A24A08B	
Nennleistung	bei Drehzahl 6250 min ⁻¹	57 kW	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	bei Drehzahl 6500 min ⁻¹	35 kW	– mit Leistungsreduzierung auf 35 kW ^{SA} (0800)
	bei Drehzahl 6250 min ⁻¹	57 kW	– mit Brasilien-Export ^{LA} (0739)
Verdichtungsverhältnis		13,1:1	
Maximale Lärmgrenze für Untersuchungen	am stehenden Fahrzeug bei einer Entfernung von 0,5 m der Abgasanlage im Sinne der Norm NBR-9714 gemesse, bei Drehzahl 3125 min ⁻¹	max 88,6 dB (A)	
Höchstdrehzahl		max 9000 min ⁻¹	
Zylinderbohrung		84 mm	

Motoröl-Füllmenge	mit Filterwechsel	ca. 3,0 l
	ohne Filterwechsel	2,7 l
Betriebsstoffe		
Viskositätsklasse		
Motoröl-Füllmenge	mit Filterwechsel	ca. 3,0 l
Spezifikation (SAE 5W-40, API SL / JASO MA2, Additive (z. B. auf Molybdän-Basis) sind nicht zulässig, da beschichtete Motorbauteile angegriffen werden, BMW Motorrad empfiehlt BMW Motorrad ADVANTEC Ultimate Öl.)		
Motoröl-Nachfüllmenge	Differenz zwischen MIN und MAX	max 0,5 l
Motoröl-Sollstand	Zwischen MIN - und MAX -Markierung	



11 12 - Zylinderkopf mit Deckel

Verschleißgrenze Kippspiel Ventil zu Ventilführung bei Ventilhub $10^{+0,1}_{-0,1}$ mm max 0,40 mm

11 21 - Kurbelwelle mit Lager

Farbkennzeichnung der Kurbelwellen-Lagerschalen Kurbelgehäuse 1 (gelb) / Kurbelwelle 1 (gelb) Lagerschalen gelb

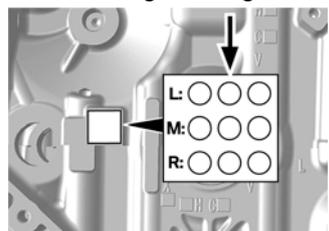
Kurbelgehäuse 1 (gelb) / Kurbelwelle 2 (grün) Lagerschale oben gelb, Lagerschale unten grün

Kurbelgehäuse 2 (grün) / Kurbelwelle 1 (gelb) Lagerschale oben gelb, Lagerschale unten grün

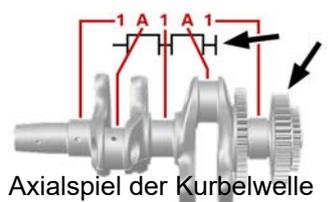
Kurbelgehäuse 2 (grün) / Kurbelwelle 2 (grün) Lagerschalen grün

Radialspiel des Kurbelwellen-Hauptlagers Neuzustand 0,030...0,058 mm Verschleißgrenze max 0,07 mm

Markierungen auf Kurbelgehäuse zur Bestimmung der Lagerschalen mittlere Spalte (Pfeil). **L**: Links **M**: Mitte **R**: Rechts (in Fahrtrichtung, Motor eingebaut) Farbe der Kurbelwellen-Lagerschalen (Hauptlager): 1 (gelb)/2 (grün)



Zuordnung der Kurbelwellen-Hauptlagerschalen Linke Beschriftung 1/2 auf Kurbelwange Hauptlagerschalen auf Polradseite



Axialspiel der Kurbelwelle

Mittlere Beschriftung 1/2 auf Kurbelwange Hauptlagerschalen Mittellager

Rechte Beschriftung 1/2 auf Kurbelwange Hauptlagerschalen Steuerkettenseite (**Pfeil**)

Neuzustand 0,120...0,253 mm

Verschleißgrenze max 0,30 mm

Markierung des Kurbelwellenlagers

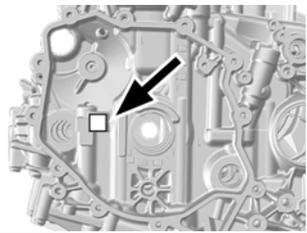
Farbmarkierung an Außenseite **gelb** Lagerschale Klasse 1

Farbmarkierung an Außenseite **grün** Lagerschale Klasse 2



Markierungen auf Kurbelgehäuse Klassifizierung der Kurbelwellen-Lagerschalen (Hauptlager)

Tabelle auf KGH-Oberteil (Polradseite)



Markierung zur Klassifizierung der Kurbelwellenlager zur Bestimmung der Lagerschalen

Beschriftung auf Kurbelwange Polradseite
1/2

Kurbelwellen-Hauptlager

Beschriftung auf Kurbelwange Polradseite
A/B

Pleuellager

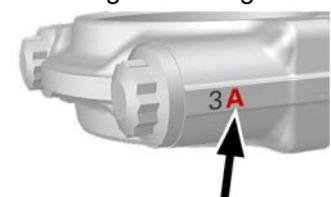


11 24 - Pleuellager mit Lager

Pleuellager-Bohrungsdurchmesser

Kennzeichnung Pleuellagerdeckel

A/rot oder B/blau



Einteilung der Pleuelgewichtsgruppen

Pleuelgewichtsklasse 0	452...456,9 g
Pleuelgewichtsklasse 1	457...461,9 g
Pleuelgewichtsklasse 2	462...466,9 g
Pleuelgewichtsklasse 3	467...471,9 g

Pleuelaxialspiel

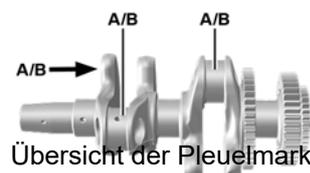
Neuzustand	0,130...0,312 mm
Verschleißgrenze	max 0,312 mm

Pleuellager-Farbmarkierung
Zuordnung in Pleuellstange/-deckel

Pleuelbohrung A (rot) / Kurbelwelle A (rot)	Lagerschale rot
Pleuelbohrung A (rot) / Kurbelwelle B (blau)	Lagerschale violett
Pleuelbohrung B (blau) / Kurbelwelle B (blau)	Lagerschale blau
Pleuelbohrung B (blau) / Kurbelwelle A (rot)	Lagerschale violett

Markierung zur Klassifizierung der Pleuellager

Linke Beschriftung A/B auf Kurbelwange Lagerschale auf **Polradseite**: Klasse A/B
Rechte Beschriftung A/B auf Kurbelwange Lagerschale auf **Steuerkettenseite**: Klasse A/B



Übersicht der Pleuellagermarkierungen

A	Gewichtsklasse
B	Bohrungsdurchmesser

11 25 - Kolben mit Ringen und Bolzen

Kolbenbolzen-Bohrungsdurchmesser im Kolben

19,009...19,015 mm

Kolbeneinbauspiel

0,010...0,040 mm

Kolbenringhöhe
1. Nut

Verschleißgrenze
min 1,05 mm

Kolbenringhöhe
2. Nut

Verschleißgrenze
min 1,25 mm

Kolbenringhöhe

Verschleißgrenze
min 2,04 mm

11 27 - Ausgleichswellen

Markierungen auf Kurbelgehäuse zur Bestimmung der Lagerschalen



Markierung zur Klassifizierung der Lagerbuchsen für Ausgleichswelle hinten

Markierung zur Klassifizierung der Ausgleichswellenlager

Markierung zur Klassifizierung der Ausgleichswellenlager zur Bestimmung der Lagerschalen im Kurbelgehäuse

linke Reihe und rechte Reihe (Pfeile)

L:
M:
R:

Kurbelgehäuse A (rot) / Lagerzapfen Ausgleichswelle A (rot)

Kurbelgehäuse A (rot) / Lagerzapfen Ausgleichswelle B (blau)

Kurbelgehäuse B (blau) / Lagerzapfen Ausgleichswelle A (rot)

Kurbelgehäuse B (blau) / Lagerzapfen Ausgleichswelle B (blau)

Kurbelgehäuse A (rot) / Ausgleichswelle A (rot)

Kurbelgehäuse A (rot) / Ausgleichswelle B (blau)

Kurbelgehäuse B (blau) / Ausgleichswelle A (rot)

Kurbelgehäuse B (blau) / Ausgleichswelle B (blau)

Linke Beschriftung A/B

Mittlere Beschriftung A/B

Rechte Beschriftung A/B

Klassifizierung der Ausgleichswellen-Lager: A/B

Polradseite

Mittellager

Steuerkettenseite

Lagerbuchsen rot

Lagerbuchsen violett

Lagerbuchsen violett

Lagerbuchsen blau

Lagerschalen rot

Lagerschale oben rot, Lagerschale unten blau

Lagerschale oben rot, Lagerschale unten blau

Lagerschalen blau

Polradseite

Mittellager

Steuerkettenseite

11 33 - Kipp-/Schlepphebel mit Lagerung

Schlepphebel-Axialspiel

0,10...0,30 mm

11 34 - Ventile mit Federn

Auslassventilspiel

bei kaltem Motor max 35 ° C

0,30...0,35 mm

Einlassventilspiel

bei kaltem Motor max 35 ° C

0,11...0,20 mm

11 40 - Ölversorgung

Öldruck

bei Leerlaufdrehzahl

min ca. 1,2 bar

Motoröl ist betriebswarm (Lüfter ist angelaufen)

bei Drehzahl 4000 min⁻¹

4,0 bar

Schmiersystembauart

Trockensumpfschmierung

Technische Daten - F 750 GS**12 - Motorelektrik**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
12 12 - Zündkabel, Zündkerzen			
Zündkerzen-Hersteller und - Bezeichnung		NGK LMAR9J-9E	

Technische Daten - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0780 - EU-Maerkte-Export^{LA}0739 - Brasilien-Export^{LA}0770 - China-Export^{LA}**13 - Kraftstoffaufbereitung und Regelung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Empfohlene Kraftstoffqualität		Normal bleifrei max 15 % Ethanol, E15 91 ROZ/RON min 87 AKI	- mit EU-Märkte-Export ^{LA} (0780)
		Normal bleifrei min 15 %, max 30 % Ethanol, E22/E27 91 ROZ/RON 87 AKI	- mit Brasilien-Export ^{LA} (0739)
		Normal bleifrei max 15 % Ethanol, E15 91 ROZ/RON 87 AKI	- mit China-Export ^{LA} (0770)
13 53 - Einspritzdüsen und Leitungen			
Kraftstoffdruck des Einspritzsystems		4,5...6,0 bar	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**16 - Kraftstoffversorgung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Nutzbare Kraftstofffüllmenge		ca. 15 l	
Kraftstoffreservemenge		ca. 3,5 l	
Zulässige Kraftstofffüllmenge bei Transport		ca. 15 l	

Technische Daten - F 750 GS**17 - Kühlung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Kühlsystemprüfdruck	Prüfdruck muss unverändert bleiben: 5 min	1,2 bar	
Kühlmittel-Sollstand 	Motor kalt	Zwischen MIN und MAX -Markierung am Ausgleichsbehälter	
Kühlmittel-Füllmenge	im Kühlmittelkreislauf gesamt	1,9 l	
	Kühlmittel-Nachfüllmenge (Differenz zwischen Minimum und Maximum-Markierung am Ausgleichsbehälter)	0,2 l	
	Allgemeiner Betriebsstoff (Gefrier- und Korrosionsschutzmittel)		
Kühlmittel Frostsicherheit	Silikalthaltiges Kühlerschutzmittel	min -25 °C	
17 40 - Lüfter			
Einschalttemperatur für Kühlerlüfter		105 °C	

Technische Daten - F 750 GS**21 - Kupplung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Kupplungsbauart		Mehrscheiben-Ölbad (Anti Hopping)	

Technische Daten	- F 750 GS
-------------------------	-------------------

23 - Schaltgetriebe

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Getriebebauart		Im Motorgehäuse integriertes klauengeschaltetes 6-Gang-Schaltgetriebe	

23 22 - Zahnräder

Getriebeübersetzungen	Primärübersetzung	1,821	
	1. Gang	1:2,833	
	2. Gang	1:2,067	
	3. Gang	1:1,600	
	4. Gang	1:1,308	
	5. Gang	1:1,103	
	6. Gang	1:0,968	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0499 - Tieferlegung^{SA}**31 - Vorderachse, Vorderradföhrung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Federweg vorn	am Vorderrad	150 mm	
Bauart der Vorderradföhrung		Teleskopgabel	
Gabelöl-Füllmenge pro Holm		489 ml	
	Teleskopgabelöl (Teleskopgabelöl Type 4)		
Gabelöl Füllhöhe im Gabelholm (Luftkammer)	Gabel ganz zusammen geschoben, Druckfeder und Distanzstück ausgebaut	140 mm	
	Teleskopgabelöl (Teleskopgabelöl Type 4)		
31 42 - Teleskopgabel			
Gabelrohrüberstand in Gabelbrücke oben		5 mm	
Gabelstandrohr-Außendurchmesser		41 mm	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**32 - Lenkung und Achsvermessung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
32 72 - Handhebel			
Leerweg der Bremsbetätigung Vorderradbremse	am Kolben gemessen	0,7...1,7 mm	
32 73 - Bowdenzüge			
Kupplungszugspiel	am Handhebel außen, Lenker in Geradausstellung, bei kaltem Motor	3...5 mm	
Kupplungszugspiel	Lenker in Geradausstellung, Motor kalt	5...8 mm	

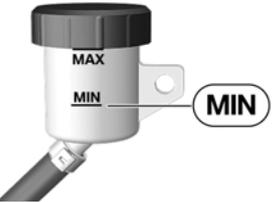
Technische Daten - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0191 - Dynamic ESA^{SA}0499 - Tieferlegung^{SA}0739 - Brasilien-Export^{LA}**33 - Hinterachse, Hinterradantrieb, -führung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Bauart des Hinterradantriebs		Kettenantrieb	
Bauart der Hinterradführung		Zweiarm-Aluminiumschwinge	
33 54 - Federbein, Anbauteile			
Federweg am Hinterrad	am Hinterrad	150 mm	
Bauart der Hinterradfederung		Zentralfederbein mit Schraubenfeder, einstellbare Zugstufendämpfung und Federvorspannung	
33 82 - Zugmittel-, Ketten-, Riemenritzel			
Hinterradantriebs-Zähnezahl		17/47	
Kettenritzel/Kettenrad			
Sekundärübersetzung		2,765	
33 83 - Zugmittel, Kette, Riemen			
Kettendurchhang	Fahrzeug unbelastet auf Seitenstütze	25...35 mm	
Zulässige Kettenlänge	über der Mitte von 10 Nieten gemessen, Kette auf Zug	max 144 mm	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**34 - Bremsen**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
Bremsflüssigkeitsstand vorn 	Bremsflüssigkeitsbehälter waagrecht, Fahrzeug steht gerade	Der Bremsflüssigkeitsstand darf die MIN -Markierung nicht unterschreiten.	
Bremsflüssigkeitsstand hinten (Sichtprüfung) 		Der Bremsflüssigkeitsstand darf die MIN -Markierung nicht unterschreiten.	

34 11 - Vorderradbremsen

Bauart der Vorderradbremse		Hydraulisch betätigte Doppelscheibenbremse mit 2-Kolben- Schwimmsätteln und schwimmend gelagerten Bremsscheiben	
Bremsbelagmaterial vorn		Sintermetall	
Bremsbelagverschleißgrenze vorn 	Nur Reibbelag ohne Trägerplatte. Die Verschleißmarkierungen, d. h. die Nuten, müssen deutlich sichtbar sein.	min 1,0 mm	
		ausgebaut, am Außendurchmesser, Bauteile abgekühlt	max 0,10 mm
	eingebaut, am Außendurchmesser, Bauteile abgekühlt	max 0,15 mm	
Bremsscheibenstärke vorn	Verschleißgrenze	min 4,0 mm	

34 21 - Hinterradbremsen

Bauart der Hinterradbremse		Hydraulisch betätigte Scheibenbremse mit 1-Kolben- Schwimmsattel und fester Bremsscheibe	
Bremsbelagmaterial hinten		Organisch	
Bremsbelagverschleißgrenze hinten	Nur Reibbelag ohne Trägerplatte.	min 1,0 mm	
Bremsscheibenseitenschlag hinten	eingebaut, am Außendurchmesser, Bauteil abgekühlt	max 0,15 mm	
	ausgebaut, am Außendurchmesser, Bauteil abgekühlt	max 0,10 mm	
Bremsscheibenstärke hinten	Verschleißgrenze	min 4,5 mm	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**35 - Fußbetätigung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
35 21 - Fußbremshebel, Verbindungsgestänge			
Schnüffelspiel des Fußbremshebels	Am Anschlag des Fußbremshebels an der Fußrastenplatte.	1,9...2,1 mm	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**36 - Räder und Bereifung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
36 30 - Motorrad-Räder			
Ausgleichsgewicht für Hinterrad Gewichte sind je zur Hälfte rechts und links bzw. zentral an der Felge anzubringen		max 80 g	
Ausgleichsgewicht für Vorderrad Gewichte sind je zur Hälfte rechts und links bzw. zentral an der Felge anzubringen		max 80 g	
Zulässige Hinterradunwucht		max 5 g	
Zulässige Vorderradunwucht		max 5 g	
36 31 - Räder mit Lagerung			
Hinterradbauart		Aluminium-Gussrad	
Hinterradfelgengröße		4,25" x 17" MTH2	
Höhenschlag Hinterrad		max 2 mm	
Seitenschlag Hinterrad		max 2 mm	
Vorderradbauart		Aluminium-Gussrad	
Vorderradfelgengröße		2,50" x 19" MTH2	
Höhenschlag Vorderrad		max 2 mm	
Seitenschlag Vorderrad		max 2 mm	
36 32 - Bereifung			
Geschwindigkeitskategorie Reifen vorn/hinten	mindestens erforderlich 240 km/h	V	
Radventilprüfdruck		4 bar	
Reifenbezeichnung hinten		150/70 R 17	
Reifenbezeichnung vorn		110/80 R 19	
Reifenfülldruck hinten	Solobetrieb, bei kaltem Reifen	2,5 bar	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	Betrieb mit Sozius und/oder Beladung, bei kaltem Reifen	2,9 bar	
Reifenfülldruck vorn	Solobetrieb, bei kaltem Reifen	2,2 bar	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	Betrieb mit Sozius und/oder Beladung, bei kaltem Reifen	2,5 bar	
Reifenprofiltiefe vorn und hinten	Verschleißgrenze, nur für Deutschland	min 1,6 mm	
	Verschleißgrenze, außerhalb Deutschlands	länderspezifische gesetzliche Vorgabe	
Tragfähigkeitskennzahl Reifen hinten		69	
Tragfähigkeitskennzahl Reifen vorn		59	
Empfohlene Reifenpaarungen		Eine Übersicht der aktuellen Reifenfreigaben erhalten Sie bei Ihrem BMW Motorrad Partner oder im Internet unter bmw-motorrad.com .	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0770 - China-Export^{LA}**46 - Rahmen und Anbauteile**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
46 51 - Motorradrahmen			
Sitz der Fahrzeug-Identifizierungsnummer		Rahmen vorn rechts neben Lenkkopf	
Rahmenbauart		Stahlbrückenrahmen in Schalenbauweise	
Typenschildersitz		Rahmen rechts, Mitte, oben	

Technische Daten - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0642 - Einzelsitz mit Funkgerätekasten^{SA}**61 - Allgemeine Fahrzeugelektrik**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
61 11 - Kabelbaum			
Länge der Kabelschleife für Schaltassistent Pro	gestreckt, ab Befestigungspunkt, bis inkl. Stecker	110 mm	
61 13 - Steckverbindung, Klemme			
Elektrische Belastbarkeit der Steckdosen		5 A in Summe	
Hauptsicherung	Spannungsregler	40 A	
Sicherungsbox	Steckplatz 1: Instrumentenkombination, Diebstahlwarnanlage (DWA), Zündschloss, Diagnosesteckdose, Spule Hauptrelais	10 A	- mit Einzelsitz mit Funkgerätekasten ^{SA} (0642)
	Steckplatz 2: Kombischalter links, Reifendruck-Control (RDC), Entriegelung für Funkgerätekasten	7,5 A	
61 21 - Batterie mit Halter			
Batteriebauart		AGM-Batterie (Absorbent Glass Mat)	
Batterienennkapazität		10 Ah	
Batterienennspannung		12 V	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0562 - Zusatzscheinwerfer^{SA}**63 - Leuchten**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
63 10 - Vordere Leuchten, Begrenzungs- und Seitenleuchten			
Leuchtmittel für Standlicht		LED	
63 12 - Scheinwerfer			
Abstand zwischen Scheinwerfer und Projektionsfläche für Scheinwerfereinstellung		5 m	
Leuchtmittel für Abblendlicht		LED	
Leuchtmittel für Fernlicht		LED	
Abstand Hell-/Dunkelgrenze zur Oberkante Lichtaustrittsfläche Abblendlicht	Fahrwerk in Grundeinstellung und Fahrzeug belastet mit 85 kg	5 cm	
63 13 - Blinkleuchten vorn			
Leuchtmittel für Blinkleuchten		LED	
63 17 - Nebelleuchten, Zusatzleuchten			
Abstand zwischen Zusatzscheinwerfer und Projektionsfläche für Scheinwerfereinstellung		10 m	
Abstand Hell-/Dunkelgrenze zur Höhe der Zusatzscheinwerfermitte	Fahrzeug belastet mit 85 kg	20 cm	
63 21 - Heckleuchteneinheit			
Leuchtmittel für Heck-/Bremsleuchte		LED	
63 23 - Blinkleuchten hinten			
Leuchtmittel für Blinkleuchten hinten		LED	
63 26 - Kennzeichenleuchte			
Leuchtmittel für Kennzeichenlicht		W5W / 12 V / 5 W	

Technische Daten - F 750 GS**65 - Audio, Navigation, Informationssysteme**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
65 75 - Diebstahlwarnanlage			
Batterietyp		CR 123 A	

Technische Daten - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0193 - Keyless Ride^{SA}**66 - Geschwindigkeitsregelung, Fernbedienung**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
66 10 - Elektronische Schließ-Systeme			
Reichweite des Keyless Ride -Funkschlüssels		ca. 1 m	
66 12 - Funkschließsystem			
Batterietyp Für Keyless Ride -Funkschlüssel		CR 2032	

Technische Daten - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**Hecktasche^{SZ}Tankrucksack^{SZ}**71 - Teile und Zubehör für Motor und Fahrgestell**

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
71 54 - Zubehör für Gepäckträger			
Zuladung der Hecktasche		max 1,5 kg	
Zuladung des Tankrucksacks		max 5 kg	

Technische Daten - F 750 GS			
77 - Sonderzubehör Motorrad			
Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
77 40 - Gepäcksystem			
Tempolimit für Fahrten mit Tasche für Soziussitz		max 130 km/h	
Volumen der Tasche für Soziussitz		2,5...8 l	
Zuladung der Tasche für Soziussitz		max 5 kg	
77 41 - Koffer, Innentasche			
Höchstgeschwindigkeit für Fahrten mit Koffer		max 160 km/h	
Volumen Koffer links		25...35 l	
Volumen Koffer rechts		15...23 l	
Zuladung je Koffer		max 8 kg	
77 43 - Topcase, Innentasche			
Höchstgeschwindigkeit für Fahrten mit beladenem Topcase		max 160 km/h	
Zuladung des Topcase		max 5 kg	
77 45 - Tankrucksack			
Volumen des Tankrucksacks	ohne Volumenerweiterung	ca. 10 l	
	Volumenerweiterung	ca. 4 l	
Zuladung des Tankrucksacks		max 5 kg	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
11 - Motor	Wert	Gültig
11 11 - Motorblock		
Motorgehäuse		
Kurbelwellen-Hauptlager, M10, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Voran zug 1-6	
	10 Nm	
Motorgehäuse unten an Motorgehäuse oben, M8, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Voran zug 7-16	
	5 Nm	
Motorgehäuse unten an Motorgehäuse oben, M6, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Voran zug 17-23	
	5 Nm	
Kurbelwellen-Hauptlager, M10, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Weiterdrehwinkel 1-6	
	80°	
Motorgehäuse unten an Motorgehäuse oben, M8, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Weiterdrehwinkel 7-16	
	80°	
Motorgehäuse unten an Motorgehäuse oben, M6, nicht geölt	Anziehreihenfolge: Anzug 17-23	
	10 Nm	
Verschlusschraube in Motorgehäuse		
M14 x 1,5	25 Nm	
11 12 - Zylinderkopf mit Deckel		
Akustikschraube an Zylinderkopf		
M6	10 Nm	
Zylinderkopfhaube an Zylinderkopf		
M6 x 20	10 Nm	
Gleitschiene an Lagerbrücke		
M6 x 12	10 Nm	
Nockenwellenlagerbrücke an Zylinderkopf		
M7 x 38	Anziehreihenfolge: Siehe Reparaturanleitung	
	1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
	2. Anziehdrehmoment, 15 Nm	
Bypassverteiler an Zylinderkopf		
M5 x 12	5 Nm	
Verschlusschraube (Schlepphebelachse) an Zylinderkopf		
M10 x 1	Aluminium, 10 Nm	
	Stahl, 15 Nm	
Zylinderkopf an Kurbelgehäuse		
M9 x 1.25	Anziehreihenfolge: Siehe Reparaturanleitung	
	1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
	2. Anziehdrehmoment, 15 Nm	
	1. Weiterdrehwinkel, 70°	
	2. Weiterdrehwinkel, 70°	
Zylinderkopf an Kurbelgehäuse		
M6 x 35	10 Nm	
Zylinderkopf rechts an Rahmen		

BMW-Motorrad - F 750 GS

Gewindebuchse M24 x 1,25 - 10.9 Gewinde schmieren, Schmiermittel (Optimoly TA)	Anziehreihenfolge: 1. Schritt, mehrmals festziehen	
	3 Nm	
Bundmutter M24 x 1,25	Anziehreihenfolge: 2. Schritt	
	100 Nm	
M12 x 100 x 50 - 10.9	Anziehreihenfolge: 3. Schritt	
	100 Nm	

11 13 - Ölwanne

Halter für Motorschutz an Ölwanne

M6 x 16	8 Nm	
---------	------	--

Motorschutz an Motorschutz-Aufnahme

M8	8 Nm	
----	------	--

Motorschutz-Aufnahme an Ölwanne

Silentblock, M8	19 Nm	
-----------------	-------	--

Ölablassschraube in Ölwanne

M16 x 1,5	25 Nm	
-----------	-------	--

Ölwanne an Kurbelgehäuse

M6 x 30	Anziehreihenfolge: Anziehreihenfolge siehe Reparaturanleitung	
	10 Nm	

Verschlusschraube in Trockensumpfwanne

M10 x 1	8 Nm	
---------	------	--

11 14 - Gehäusedeckel

Motorgehäusedeckel rechts an Motorgehäuse

M7 x 35 - 10.9	20 Nm	
----------------	-------	--

Motorgehäusedeckel links an Kurbelgehäuse

M7 x 30 - 10.9	20 Nm	
M7 x 35 - 10.9	20 Nm	

Verschlusschraube (Kurbelwelle) in Kurbelgehäuse

M24 x 1,5	10 Nm	
-----------	-------	--

11 15 - Gehäuseentlüftung

Entlüftungsschlauch an Kurbelgehäuse

M6 x 20	8 Nm	
---------	------	--

11 24 - Pleuel mit Lager

Pleuelschraube

M9 x 1 x 47, Schrauben erneuern Gewinde geölt	1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
	2. Anziehdrehmoment, 20 Nm	
	Weiterdrehwinkel, 100 ⁺⁵ °	
	Schrauben lösen	
	1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
	2. Anziehdrehmoment, 20 Nm	
	Weiterdrehwinkel, 100 ⁺⁵ °	

11 26 - Anlasserfreilauf, Vorgelege

Gleitschuh an Kurbelgehäuse

M6 x 20, Schraube erneuern	10 Nm	
----------------------------	-------	--

BMW-Motorrad - F 750 GS

Schraubensicherung (mikroverkapselt)		
Freilauf an Generator		
M8 x 16 - 12.9, Schraube erneuern	35 Nm	
Schraubensicherung (mikroverkapselt)		
11 27 - Ausgleichswellen		
Lagerzapfen an Ausgleichswelle		
M9 x 1	1. Anziehdrehmoment, 15 Nm	
	Weiterdrehwinkel, 120°	
Lagerdeckel an Motorgehäuse-Unterteil		
M7 x 38	1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
	2. Anziehdrehmoment, 17 Nm	
11 31 - Nockenwelle		
Kettenrad an Nockenwelle		
M7 x 12 - 10.9	19 Nm	
Einstellschraube in Steuerkettenspannvorrichtung		
Spezialwerkzeug bei Steuerzeiteneinstellung	1,2 Nm	
Steuerkettenspanner an Zylinderkopf		
M24 x 1,5	15 Nm	
11 41 - Ölpumpe mit Sieb und Antrieb		
Abdeckung Ölsieb an Trockensumpföwanne		
M5 x 16	6 Nm	
Ölabscheiderrohr an Ölpumpe		
M6 x 16	10 Nm	
Ölansaug schnorchel an Trockensumpföwanne		
M6 x 16	10 Nm	
Ansaug schnorchel an Ölpumpe		
M6 x 16	10 Nm	
Ölpumpe an Motorgehäuse		
M6 x 60	10 Nm	
Ölpumpenritzel an Ölpumpenwelle		
M6	10 Nm	
Abdeckung Ölpumpenritzel an Motorgehäuse		
M6 x 20	10 Nm	
Abdeckung Ölpumpenritzel an Ölpumpe		
M6 x 25	10 Nm	
Trockensumpfwanne an Kurbelgehäuse		
M6 x 16	Anziehreihenfolge: über Kreuz festziehen	
	10 Nm	
11 42 - Ölfilter und Leitungen		
Ölfilter an Kurbelgehäuse		11 Nm
Ölfilterstutzen an Motor		
M20 x 1,5	35 Nm	
Ölspritzdüse an Kurbelgehäuse		
M6 x 16	10 Nm	

11 51 - Kühlmittelpumpe mit Antrieb		
Kühlmittel-Ablassschraube an Wasserpumpe		
M5 x 12	6 Nm	
Kühlmittelpumpe an Kurbelgehäuse		
M6 x 35	Anziehreihenfolge: Über Kreuz festziehen	
	10 Nm	
M6 x 35, Schraube der Absteckbohrung (mit Dichtscheibe, neben Ablassschraube) Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	10 Nm	
Kühlmittelpumpenrad an Vorgelege-Doppelrad		
M6 x 65 - 10.9, Dichtscheibe erneuern	15 Nm	
Schleuderscheibe an Vorgelegewelle		
M4 x 12, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	
Schraube Absteckbohrung an Kurbelgehäuse		
M6 x 35, Dichtscheibe erneuern	10 Nm	
11 61 - Sauganlage		
Ansaugstutzen an Zylinderkopf		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
11 78 - Abgassteuerung, Lambda Sonde		
Lamdasonde an Krümmer		
M12 x 1,25 Gewinde schmieren, Schmiermittel (Optimoly TA)	25 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
12 - Motorelektrik	Wert	Gültig
12 12 - Zündkabel, Zündkerzen		
Zündkerze an Zylinderkopf		
M10 x 1	12 Nm	
12 31 - Generator mit Antrieb und Befestigung		
Stator an Motordeckel		
M6 x 40 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	10 Nm	
Halter an Motorgehäusedeckel		
M5 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
Rotor an Kurbelwelle		
M14 x 1,5 x 40 - 10.9	150 Nm	
12 32 - Regler		
Spannungsregler an Halter		
M6, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	8 Nm	
12 41 - Starter mit Befestigung		
Starter an Motorgehäuse		
M6 x 75	10 Nm	
Plusleitung an Starter		
M6, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	5 Nm	
12 62 - Kühlmitteltemperatur		
Temperatursensor an Thermostatgehäuse		
M12 x 1,5	15 Nm	
12 72 - Geber für Steuergerät		
Kurbelwellensensor an Motordeckel links		
M6 x 16	10 Nm	
Klopfsensor an Kurbelgehäuse		
M8 x 30	20 Nm	
Nockenwellensensor an Zylinderkopf		
M6 x 16	10 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
13 - Kraftstoffaufbereitung und Regelung	Wert	Gültig
13 54 - Drosselklappe und Betätigung		
Drosselklappenanlage an Ansaugstutzen	5 Nm	
13 62 - Geber für Steuergerät		
Kraftstoffdrucksensor an Einspritzleitung		
M10 x 1	11 Nm	
13 71 - Ansaugeräuschkämpfer		
Ansaugeräuschkämpfer an Rahmen		
M6 x 25	8 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
16 - Kraftstoffversorgung	Wert	Gültig
16 11 - Kraftstoffbehälter mit Einfüllrohr		
Halter für Kraftstoffbehälter an Heckrahmen		
M6 x 20	8 Nm	
Kraftstoffbehälter an Halter für Kraftstoffbehälter		
M8 x 45	19 Nm	
Tankdeckel an Kraftstoffbehälter		
M5 x 28	3 Nm	
16 13 - Entlüftung, Emissionsüberwachung		
Haltebügel an Kurbelgehäuse		
M6 x 12	8 Nm	
Halter für Aktivkohlefilter an Hauptrahmen		
HI-PLAST 6 x 53	6 Nm	
16 14 - Förderung, Aufbereitung und Inhaltsmessung, Steuergerät, Kraftstoffpumpe		
Elektrische Kraftstoffpumpe an Kraftstoffbehälter		
M5 x 20	5 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
17 - Kühlung	Wert	Gültig
17 11 - Motorkühler mit Befestigung		
Strebe für Kühler an Kurbelgehäuse		
M6 x 25	8 Nm	
Kühler an Halter		
M6 x 25	8 Nm	
Kühlerhalter an Zylinderkopf		
M6 x 16	8 Nm	
17 13 - Ausgleichsbehälter		
Ausgleichsbehälter an Kühler		
M6 x 17,5	8 Nm	
17 21 - Ölkühler		
Wärmetauscher an Kurbelgehäuse		
M6 x 20, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	10 Nm	
17 65 - Thermostate mit Gehäuse		
Thermostatdeckel an Thermostat		
M6 x 18	10 Nm	
Thermostatgehäuse an Zylinderkopf		
M6 x 18	10 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

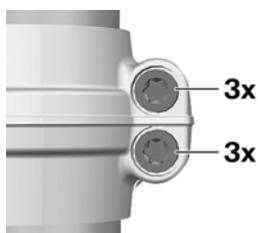
019A - HP Sportschalldämpfer^{SA}

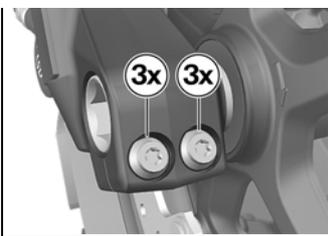
18 - Abgasanlage	Wert	Gültig
18 51 - Abgasanlagenteile mit Befestigung		
Abgaskrümmen an Zylinderkopf		
M7 Schraubensicherung (mechanisch)	14 Nm	
Halteschelle an Schalldämpfer		
M5 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	5 Nm	
Hitzeschutzblende an Abgaskrümmen		
M5 x 10	5 Nm	
Blende an Vorschalldämpfer		
M5 x 10	5 Nm	
Halter Vorschalldämpfer an Motor		
M8 x 20	19 Nm	
Schalldämpfer an Halter		
M8 x 40	19 Nm	
Vorschalldämpfer an Abgaskrümmen		
M8	14 Nm	
Schalldämpfer an Vorschalldämpfer		
M8	19 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
21 - Kupplung	Wert	Gültig
21 21 - Kupplung mit Mitnehmerscheibe		
Halteplatte an Kupplungsnahe		
M6 x 30 mit Motoröl schmieren	10 Nm	
Kupplungsnahe an Antriebswelle		
M20 x 1,5, Mutter erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Anziehreihenfolge: 1. Anziehdrehmoment	
	190 Nm	
	Verschraubung lösen	
	Anziehreihenfolge: 2. Anziehdrehmoment	
	190 Nm	
	Mutter mit Getriebewelle verstemmen	
Drehmoment zum Vorspannen Exzenterblech		
Vierkant in Langloch einsetzen	0,7 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
23 - Schaltgetriebe	Wert	Gültig
23 00 - Schaltgetriebe		
Ritzel an Getriebeabtriebswelle		
M10 x 35 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	50 Nm	
23 11 - Gehäuse mit Deckel		
Getriebe an Motorgehäuse		
M7 x 26 - 10.9	18 Nm	
Exzenterblech (Zahnflankenspiel) an Motorgehäuse		
M8 x 16	10 Nm	
23 14 - Elektrische Anbauteile		
Potenzimeter für Ganganzeige an Kurbelgehäuse		
M5 x 14	5 Nm	
23 41 - Äußere Schaltbetätigungsteile		
Getriebebeschalthebel an Schaltwelle		
M6 x 25	8 Nm	
Kugelgelenk an Schaltstange		
Kontermutter, M6	8 Nm	
Kugelzapfen an Schalthebel		
M8	19 Nm	
Trittstück an Schalthebel		
M6 x 25	8 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
31 - Vorderachse, Vorderradführung	Wert	Gültig
31 42 - Teleskopgabel		
Dämpfereinheit an Gabelfuß		
M8 x 22 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	20 Nm	
Einstellvorschrift Lenkkopflager		
untere Nutmutter, M35 x 1	Anziehdrehmoment, 40 Nm	
	Gabel 3x links/rechts schwenken	
	lockern (Gabel an Lenkanschlag links), 80°	
	Anziehdrehmoment (Gabel an Lenkanschlag rechts), 15 Nm	
obere Nutmutter, M35 x 1 Sichern mit Sicherungsring	Gummischeibe	
	Anziehdrehmoment, 1 Nm weiterdrehen bis Sicherungsring verbaubar ist	
Einstellvorschrift Lenkkopflager		
obere Nutmutter, M35 x 1 Sichern mit Sicherungsring	Anziehdrehmoment, 1 Nm	
	weiterdrehen, bis Sicherungsring verbaubar ist	
Einstellvorschrift Lenkkopflager		
untere Nutmutter, M35 x 1	Anziehdrehmoment, 40 Nm	
	Gabel 3x links/rechts schwenken	
	lockern (Gabel an Lenkanschlag links), 80°	
	Anziehdrehmoment (Gabel an Lenkanschlag rechts), 15 Nm	
Gabelstabilisator an Gleitrohr		
M8 x 20	19 Nm	
Halter Bremsleitung an Gabelstabilisator		
M6 x 12	8 Nm	
Gabelbrücke unten an Standrohr		
M8 x 35	Anziehreihenfolge: Schrauben 6 Mal im Wechsel festziehen	
	19 Nm	
Gabelbrücke oben an Standrohr		
M8 x 35	19 Nm	
Klemmung der Steckachse		





M8 x 35	Anziehreihenfolge: Schrauben 6 Mal im Wechsel festziehen	
	19 Nm	
Kontermutter an Deckel	20 Nm	
Lenkkopflager Einstellen (bei Wartung)		
Untere Nutmutter, M35 x 1	(Gabel an Lenkanschlag rechts), 15 Nm	
	Gummischeibe	
Obere Nutmutter, M35 x 1	Anziehdrehmoment, 1 Nm	
Sichern mit Sicherungsring	weiterdrehen bis Sicherungsring verbaubar ist	
Gabelbrücke oben an Steuerrohr		
M28 x 1,5 Gewinde im unteren Bereich sichern, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest) Kopfunterseite dünn schmieren, Schmiermittel (Klüberplex Fluoropan T PTFE)	130 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0589 - Handschutz^{SA}

32 - Lenkung und Achsvermessung	Wert	Gültig
32 71 - Motorradlenker		
Handschutz an Halter Handschutz		
M5 x 14, 3 mm Bund	2 Nm	
Lenkergewicht an Lenker		
M10 x 50 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	38 Nm	
Lenkerklemmbock an Gabelbrücke		
M8 x 35	Anziehreihenfolge: in Fahrtrichtung vorn auf Block festziehen	
	19 Nm	
32 72 - Handhebel		
Handbremsarmatur an Lenker		
M6 x 20	Anziehreihenfolge: Oben auf Block festziehen	
	8 Nm	
Kupplungsarmatur an Lenker		
M6 x 20	Anziehreihenfolge: oben auf Block festziehen	
	8 Nm	
Handhebel an Kupplungsarmatur		
M6 x 30, Schraube	6 Nm	
M6, Mutter Schraubensicherung (mechanisch)	Anziehreihenfolge: Mutter festziehen, an Schraube gegenhalten	
	8 Nm	
Handhebel an Handbremsarmatur		
M6 x 35, Schraube	1 Nm	
M6, Mutter	Anziehreihenfolge: Mutter festziehen, an Schraube gegenhalten	
	6 Nm	
32 73 - Bowdenzüge		
Gegenhalter Kupplungszug an Kurbelgehäuse		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	10 Nm	
Führungsbügel an Gabelbrücke oben		
M6 x 16	8 Nm	
32 76 - Lenkungsdämpfer		
Lenkungsdämpfer an Gabelbrücke		
M8 x 35, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Lenkungsdämpfer an Rahmen		
M8 x 55, Schraube erneuern	24 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
33 - Hinterachse, Hinterradantrieb, -führung	Wert	Gültig
33 35 - Hinterradschwinge mit Lagerung, Strebe		
Hinterradschwinge an Rahmen		
M20 x 1,5, Schraube erneuern	200 Nm	
33 54 - Federbein, Anbauteile		
Federbein an Rahmen		
M12 x 1,5 x 75 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	100 Nm	
Federbein an Schwinge		
M12 x 1,5 x 75 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	100 Nm	
Verstelleinheit an Halter		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
Halter für Verstelleinheit an Heckrahmen		
M6 x 20, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
33 81 - Zugmittelantrieb Motorrad		
Kettenausfallschutz an Kurbelgehäuse		
M6 x 45	8 Nm	
33 84 - Zugmittel-, Ketten-, Riemenrad		
Kettenrad an Kettenradträger		
M12 x 1,5 Schraubensicherung (mechanisch)	110 Nm	
33 85 - Anbauteile Zugmittelantrieb		
Kettengleitschiene an Hinterradschwinge		
M6 x 14,5	8 Nm	
Kettenabdeckung an Schwinge		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
34 - Bremsen	Wert	Gültig
34 11 - Vorderradbremse		
Bremssattel an Teleskopgabel		
M10 x 45	38 Nm	
Bremsscheibe an Vorderrad		
M8 x 27 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Anziehreihenfolge: Über Kreuz festziehen 19 Nm	
Entlüfterschraube an Bremssattel vorn	14 Nm	
34 21 - Hinterradbremse		
Bremsschlauchverteiler an Seitendeckel		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	2,4 Nm	
Bremsscheibe an Hinterrad		
M8 x 15,5, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Anziehreihenfolge: Über Kreuz stufenweise festziehen 30 Nm	
Entlüfterschraube an Bremssattel hinten	14 Nm	
34 31 - Fuß-, Hauptbremszylinder		
Fußbremszylinder mit Fersenabweiser an Fußrastenplatte		
M6 x 35	8 Nm	
Fußbremszylinder an Fußrastenplatte		
M6 x 20	8 Nm	
Druckstange Fußbremszylinder		
M6, Kontermutter	6 Nm	
34 32 - Bremsleitungen		
Bremsschlauchverteiler an Gabelbrücke		
M6 x 16	8 Nm	
Bremsschlauchverteiler an Schelle Gabel		
M6 x 16	8 Nm	
Bremsschlauchhalter an Schwinge		
M6 x 16	8 Nm	
Hohlschraube für Bremsschlauch an Komponenten		
M10 x 1	24 Nm	
Doppelhohlschraube an Bremssattel		
M10 x 1	24 Nm	
34 51 - Mechanisch-hydraulische Komponenten		
Druckmodulator an Halter		
M6 x 20	8 Nm	
34 52 - Elektronische Komponenten		
Kabelhalter für Raddrehzahlsensor an Bremssattelträger		
M5 x 10 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	4,6 Nm	

Raddrehzahlsensor hinten an Bremssattelträger		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
Raddrehzahlsensor vorn an Gabel		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
35 - Fußbetätigung	Wert	Gültig
35 21 - Fußbremshebel, Verbindungsgestänge		
Fußbremshebel an Fußrastenplatte		
M8 x 20	19 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0530 - Reifendruck-Control (RDC)^{SA}

36 - Räder und Bereifung	Wert	Gültig
36 23 - Elektronische Komponenten		
Raddrehzahlsensor vorn an Gabelholm		
M6 x 16	8 Nm	
Sensorring an Hinterrad		
M5 x 10	5 Nm	
Sensorring an Vorderrad		
M5 x 10	5 Nm	
36 31 - Räder mit Lagerung		
Metallventil in Felge		
G 1/8 Zoll Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	12 Nm	
Reifendruck-Control Sensor an Felge		
M8 x 1,25, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
Achsschraube in Steckachse vorn		
M20 x 1,5	50 Nm	
Hinterradsteckachse in Schwinge		
M24 x 1,5 Schraubensicherung (mechanisch)	100 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0636 - Kippständer^{SA}0661 - Gepäckablage mit Kofferhalter^{SA}Koffer^{SZ}0580 - Motorspoiler^{SA}

46 - Rahmen und Anbauteile	Wert	Gültig
46 51 - Motorradrahmen		
Halter für Schalldämpfer an Heckrahmen		
M8 x 20, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Heckrahmen mit Halter an Hauptrahmen		
M10 x 35 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	56 Nm	
Heckrahmen an Hauptrahmen		
M10 x 35 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	56 Nm	
Rahmen an Motor		
M12 x 40 - 10.9	100 Nm	
Seitendeckel an Heckrahmen		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
46 52 - Kippständer		
Halteplatte für Kippständer an Motor		
M10 x 35	38 Nm	
Halteplatte für Kippständer an Fußrastenplatte rechts		
M8 x 20	19 Nm	
Halteplatte für Kippständer an Fußrastenplatte links		
M10 x 35	38 Nm	
46 53 - Seitenstützen		
Lagerbock für Seitenstütze an Kurbelgehäuse		
M10 x 35	38 Nm	
Seitenstütze an Lagerbock		
M10 x 1 Schraubensicherung (mikroverkapselt) oder, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	41 Nm	
Seitenstützenschalter an Seitenstützenschraube		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
46 54 - Gepäcksystem		
Gepäckbrücke an Heckrahmen		
M8 x 30, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
M8 x 50, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	

Heckträger an Heckrahmen		
vorn, M8 x 40, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
hinten, M8 x 25, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Gepäckbrücke-Unterteil an Gepäckbrücke		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	
Schlossleiste an Kofferdeckel		
	1,5 Nm	
46 61 - Vorderradabdeckung		
Gabelabschottung an Gabelbrücke unten		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	
Vorderradabdeckung oben an Verkleidungsseitenteil und Spritzschutz		
M5 x 16	2 Nm	
Vorderradabdeckung an Gabelstabilisator		
M5 x 12	2 Nm	
46 62 - Hinterradabdeckung, Kennzeichenträger		
Hinterradabdeckung an Heckrahmen		
M6 x 16	8 Nm	
Kennzeichenträger an Heckrahmen		
M6 x 16	3 Nm	
46 63 - Motorradverkleidung, Windschild		
Abdeckung an Motordeckel links		
M5 x 30	4 Nm	
Fronträger an Plakettenträger		
M5 x 12	4,5 Nm	
Fronträger an Rahmen		
M6 x 25, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
Motorspoiler an Halter		
M6 x 25	9 Nm	
Verkleidungen		
M5	2 Nm	
Windleitflügel an Fronträger		
M5 x 16	4,5 Nm	
Windschild an Windschildhalter		
M5 x 20	4 Nm	
Windschildhalter an Fronträger		
M6 x 20	5 Nm	
Windschildverstellung an Fronträger		
M6 x 40	5 Nm	
46 71 - Motorbefestigungen, Fußrasten		
Fersenabweiser an Fußrastenplatte		
M6 x 20	8 Nm	

Soziusfußrastenhalter an Heckrahmen		
M8 x 30 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	28 Nm	
Fußrastenplatte links an Kurbelgehäuse		
M8 x 45 - 10.9	28 Nm	
Fußrastenplatte rechts an Kurbelgehäuse		
M10 x 95 - 10.9	38 Nm	
Fußrastenplatte an Halteplatte für Kippständer		
M10 x 35	38 Nm	
Fußrastenplatte mit Seitenstützenlagerbock an Kurbelgehäuse		
M10 x 50	38 Nm	
Fußrastenplatte rechts an Kurbelgehäuse		
M12 x 60 - 10.9	100 Nm	
Schalthebel an Fußrastenplatte		
M8 x 25	19 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
51 - Karosserieausstattung	Wert	Gültig
51 16 - Spiegel, Blenden, Ascher, Ablegefächer		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	
51 25 - Sonstige Verschlüsse		
Zündlenkschloss an Gabelbrücke		
M8 x 18, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Schraube bis zum Abreißen des Werkzeugangriffs festziehen.	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
52 - Sitze und Sitzbank	Wert	Gültig
52 53 - Sitzbank		
Sitzbankhaltebrücke an Heckrahmen		
M6 x 20	8 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS**Ausstattungsvariante:**0191 - **Dynamic ESA**^{SA}06AB - **Connectivity**^{SA}0272 - Vorbereitung für Navigationssystem^{SA}06AC - Intelligenter Notruf^{SA}0182 - Dynamische Traktions-Control (DTC)^{SA}0224 - Fahrmodi **Pro**^{SA}05AC - **ABS Pro**^{SA}

61 - Allgemeine Fahrzeugelektrik	Wert	Gültig
61 11 - Kabelbaum		
Kabelbaum (Masse) an Motor		
M6 x 10	8 Nm	
61 21 - Batterie mit Halter		
Batteriehalter an Hinterradabdeckung		
M5 x 12	5 Nm	
Kabelbaum an Batterie		
M6 x 13.5	5 Nm	
61 31 - Schalter, Sensor		
Schalter für intelligenten Notruf an Klemmschelle		
M5 x 22 Schraubensicherung (mechanisch)	3 Nm	
Gasgriff an Lenker		
M3,5 x 30	2 Nm	
Höhenstandssensor an Halter		
M5 x 12	4 Nm	
Linsenkopfschraube für thermoplastischen Kunststoff	2 Nm	
Kombischalter an Gasgriff		
Schraube für Kunststoff, PT2,5 x 15	0,4 Nm	
Deckel an Kombischalter rechts		
Schraube für Kunststoff, PT2,5 x 15	0,4 Nm	
Abdeckung an Kombischalter		
Schraube für Kunststoff, 2,5 x 15	0,4 Nm	
Lenkergriff links an Lenker		
M3,5 x 30	2 Nm	
Multi-Controller an Griff		
Schraube für Kunststoff, 2,5 x 23	0,4 Nm	
Mikroschalter an Kupplungsarmatur		
M2 x 22, Schraube erneuern mikroverkapselt, Schraubensicherung (mikroverkapselt)	0,3 Nm	
Kugelzapfen (Anlenkstange) an Höhenstandssensor		
Mutter, M6		
Kugelzapfen, M6 x 14 Wiederverwendung und mit Loctite 2701 sichern, Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	

Winkel (Kugelzapfen) an Schwinge		
M6 x 16	6 Nm	
61 33 - Signalhorn, Hupe		
Haltewinkel an Kurbelgehäuse		
M8 x 16	19 Nm	
Hupe an Haltewinkel		
M8 x 16	19 Nm	
61 35 - Steuergeräte, Module		
Aufprallsensor an Rahmen		
M6 x 30, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	8 Nm	
Drehratensensor an Hinterradabdeckung		
M6, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	8 Nm	
61 36 - Relais		
Kabelbaum an Starterrelais		
M6, Mutter erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	6 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
63 - Leuchten	Wert	Gültig
63 13 - Blinkleuchten vorn		
Blinker vorn an Windleitflügel		
M6 x 20	3 Nm	
63 17 - Nebelleuchten, Zusatzleuchten		
Rundumkennleuchte an Halter		
M6 x 35	6 Nm	
Zusatzscheinwerfer an Halter		
M6 x 40	6 Nm	
63 23 - Blinkleuchten hinten		
Blinker an Kennzeichenträger		
M6 x 20	3 Nm	
63 26 - Kennzeichenleuchte		
Kennzeichenleuchte an Kennzeichenträger		
M5	2 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

0603 - Diebstahlwarnanlage (DWA)^{SA}

0272 - Vorbereitung für Navigationssystem^{SA}

65 - Audio, Navigation, Informationssysteme	Wert	Gültig
65 75 - Diebstahlwarnanlage		
Steuergerät Diebstahlwarnanlage an Hinterradabdeckung		
TS4 x 12	1 Nm	
65 90 - Navigationssystem		
Vorbereitung für Navigationssystem an Halter für Navigationssystem		
M5 x 20	5 Nm	

Anziehdrehmomente - F 750 GS		
66 - Geschwindigkeitsregelung, Fernbedienung	Wert	Gültig
66 12 - Funkschließsystem		
Steuereinheit für Keyless Ride an Gabelbrücke		
M8 x 18, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Schraube bis zum Abreißen des Werkzeugangriffs festziehen.	

Anziehdrehmomente - F 750 GS

Ausstattungsvariante:

Kettenschmiersystem^{SZ}

77 - Sonderzubehör Motorrad	Wert	Gültig
77 02 - Wartung und Technik		
Kettenschutz an Schwinge		
M6 x 50	8 Nm	
77 11 - Abgasanlage		
Sportschalldämpfer an Heckrahmen		
M8 x 40	19 Nm	
Schalldämpfer an Vorschalldämpfer		
M8	19 Nm	
77 14 - Motorschutz, Motorschutzbügel		
Halter an Ölwanne		
M6	8 Nm	
Motorschutzbügel links an Motorschutzbügel rechts		
M5 x 14 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
Motorschutz an Halter		
M6 x 25	9 Nm	
Motorschutzbügel an Motorblock		
M8 x 35 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Motorschutzbügel an Seitenstützenlagerbock und Motor		
M8 x 25 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Motorschutzbügel an Kurbelgehäuse		
M10 x 30 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	56 Nm	
Unterfahrschutz an Halter		
M6	8 Nm	
77 22 - Lenkerumfang		
Klemmbrücke an Gabelbrücke		
M8 x 50	Anziehreihenfolge: In Fahrtrichtung vorn am Block festziehen	
	18 Nm	
77 25 - Rahmen, Fußrasten, Anbauteile		
Halter für Kofferhalter (Alu) mit Soziesfußrastenhalter an Heckrahmen		
M8 x 30 - 10.9 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	28 Nm	
Fußrastenplatte links an Kurbelgehäuse		
M8 x 40 - 10.9	28 Nm	
77 32 - Handschutzbügel		
Handschutz mit Lenkergewicht an Lenker		

BMW-Motorrad - F 750 GS

M10 x 50 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	38 Nm	
77 42 - Anbauteile Koffer		
Kofferhalter an Heckrahmen		
oben vorn, M8 x 50 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
oben hinten, M8 x 35 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
vorn, M8 x 20 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Querstrebe an Kofferhalter/Kennzeichenträger		
M8 x 20 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
M5 x 14	4 Nm	
77 44 - Anbauteile Topcase, Gepäckbrücke		
Gepäckbrücke an Heckrahmen		
M8 x 40 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
Gepäckbrücke an Heckrahmen		
M8 x 30 Schraubensicherung (mikroverkapselt)	19 Nm	
77 49 - Sonstiges Gepäcksystem		
Adapterplatte festziehen		
M6 x 40	8 Nm	
77 51 - Beleuchtung		
Halter LED-Zusatzscheinwerfer an Fronträger		
M6 x 25 mikroverkapselt, Schraubensicherung (mikroverkapselt)	8 Nm	
LED-Zusatzscheinwerfer an Halter		
M6 x 40	6 Nm	
77 52 - Audio-, Navigations-, Info-System		
Querstrebe an Halter-Oberteil		
M5 x 12	5 Nm	
Befestigungsschraube an Lenkerklemmbock		
M8 x 30 - 10.9 Schraube schmieren, Schmiermittel (Paste MP 3)	Anziehreihenfolge: in Fahrtrichtung vorn auf Block festziehen	
	25 Nm	
Halter an Schrauben für Lenkerklemmung		
M5 x 20, Schraube erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	5 Nm	
Halter Navigationssystem mit Windschildverstellung an Fronträger		
M6 x 40	5 Nm	
Smartphone Cradle an Halter		
M4 x 30	1,3 Nm	
Steckdose oder USB-Ladeanschluss an Verkleidung		
M18 x 1	3 Nm	

77 53 - Schalter, Klein-, Steuergerät		
RDC-Sensor an Felge		
M8 x 1,25, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
Zusatzschalter an Klemmbock		
M5 x 12	2 Nm	

Servicedaten - F 750 GS

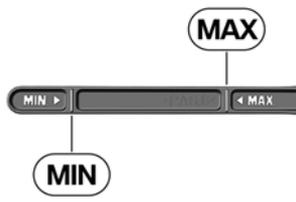
Ausstattungsvariante:

- 0780 - EU-Maerkte-Export^{LA}
- 0739 - Brasilien-Export^{LA}
- 0770 - China-Export^{LA}
- 0499 - Tieferlegung^{SA}
- 0562 - Zusatzscheinwerfer^{SA}
- 0589 - Handschutz^{SA}
- 0530 - Reifendruck-Control (RDC)^{SA}
- 0636 - Kippständer^{SA}
- 0580 - Motorspoiler^{SA}
- 0272 - Vorbereitung für Navigationssystem^{SA}

Bezeichnung	Bedingung	Wert	Gültig
-------------	-----------	------	--------

11 - Motor

Einfahrdrehzahl	Kilometerstand 0...1200 km	<6500 min ⁻¹	
Motoröl-Füllmenge	Kilometerstand 0...1200 km	Keine Volllast	
	mit Filterwechsel	ca. 3,0 l	
	ohne Filterwechsel	2,7 l	
Motoröl-Nachfüllmenge	Betriebsstoffe		
	Viskositätsklasse		
Motoröl-Sollstand	Differenz zwischen MIN und MAX	max 0,5 l	Zwischen MIN - und MAX -Markierung



1134 - Ventile mit Federn

Auslassventilspiel	bei kaltem Motor max 35 ° C	0,30...0,35 mm	
Einlassventilspiel	bei kaltem Motor max 35 ° C	0,11...0,20 mm	

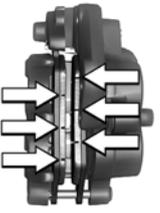
1212 - Zündkabel, Zündkerzen

Zündkerzen-Hersteller und - Bezeichnung	NGK LMAR9J-9E
--	---------------

13 - Kraftstoffaufbereitung und Regelung

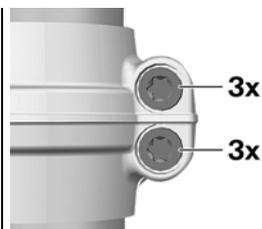
Empfohlene Kraftstoffqualität	Normal bleifrei max 15 % Ethanol, E15	– mit EU-Märkte-Export ^{LA} (0780)
	91 ROZ/RON min 87 AKI	
	Normal bleifrei min 15 %, max 30 % Ethanol, E22/E27	– mit Brasilien-Export ^{LA} (0739)
	91 ROZ/RON 87 AKI	
	Normal bleifrei max 15 % Ethanol, E15	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	91 ROZ/RON 87 AKI	

16 - Kraftstoffversorgung

Nutzbare Kraftstofffüllmenge		ca. 15 l	
Kraftstoffreservemenge		ca. 3,5 l	
17 - Kühlung			
Kühlsystemprüfdruck	Prüfdruck muss unverändert bleiben: 5 min	1,2 bar	
Kühlmittel-Sollstand	Motor kalt	Zwischen MIN und MAX -Markierung am Ausgleichsbehälter	
			
3142 - Teleskopgabel			
Gabelrohrüberstand in Gabelbrücke oben		5 mm	
3273 - Bowdenzüge			
Kupplungszugspiel	am Handhebel außen, Lenker in Geradeausstellung, bei kaltem Motor	3...5 mm	
3383 - Zugmittel, Kette, Riemen			
Kettendurchhang	Fahrzeug unbelastet auf Seitenstütze	25...35 mm	
Zulässige Kettenlänge	über der Mitte von 10 Nieten gemessen, Kette auf Zug	max 144 mm	
34 - Bremsen			
Bremsflüssigkeitsstand vorn	Bremsflüssigkeitsbehälter waagrecht, Fahrzeug steht gerade	Der Bremsflüssigkeitsstand darf die MIN -Markierung nicht unterschreiten.	
			
Bremsflüssigkeitsstand hinten (Sichtprüfung)		Der Bremsflüssigkeitsstand darf die MIN -Markierung nicht unterschreiten.	
			
3411 - Vorderradbremse			
Bremsbelagverschleißgrenze vorn	Nur Reibbelag ohne Trägerplatte. Die Verschleißmarkierungen, d. h. die Nuten, müssen deutlich sichtbar sein.	min 1,0 mm	
			
Brems Scheibenseitenschlag vorn	ausgebaut, am Außendurchmesser, Bauteile abgekühlt	max 0,10 mm	
	eingebaut, am Außendurchmesser, Bauteile abgekühlt	max 0,15 mm	
Brems Scheibenstärke vorn	Verschleißgrenze	min 4,0 mm	
3421 - Hinterradbremse			
Bremsbelagverschleißgrenze hinten	Nur Reibbelag ohne Trägerplatte.	min 1,0 mm	
Brems Scheibenseitenschlag hinten		max 0,15 mm	

	eingebaut, am Außendurchmesser, Bauteil abgekühlt		
	ausgebaut, am Außendurchmesser, Bauteil abgekühlt	max 0,10 mm	
Bremsscheibenstärke hinten	Verschleißgrenze	min 4,5 mm	
3632 - Bereifung			
Radventilprüfdruck		4 bar	
Reifenfülldruck hinten	Solobetrieb, bei kaltem Reifen	2,5 bar	– mit China-Export ^{LA} (0770)
	Betrieb mit Sozius und/oder Beladung, bei kaltem Reifen	2,9 bar	
Reifenfülldruck vorn	Solobetrieb, bei kaltem Reifen	2,2 bar	
	Betrieb mit Sozius und/oder Beladung, bei kaltem Reifen	2,5 bar	
Reifenprofiltiefe vorn und hinten	Verschleißgrenze, nur für Deutschland	min 1,6 mm	
	Verschleißgrenze, außerhalb Deutschlands	länderspezifische gesetzliche Vorgabe	
6312 - Scheinwerfer			
Abstand zwischen Scheinwerfer und Projektionsfläche für Scheinwerfereinstellung		5 m	
Abstand Hell-/Dunkelgrenze zur Oberkante Lichtaustrittsfläche Abblendlicht	Fahrwerk in Grundeinstellung und Fahrzeug belastet mit 85 kg	5 cm	
6317 - Nebelleuchten, Zusatzleuchten			
Abstand zwischen Zusatzscheinwerfer und Projektionsfläche für Scheinwerfereinstellung		10 m	
Abstand Hell-/Dunkelgrenze zur Höhe der Zusatzscheinwerfermitte	Fahrzeug belastet mit 85 kg	20 cm	
6575 - Diebstahlwarnanlage			
Batterietyp		CR 123 A	
11 12 - Zylinderkopf mit Deckel			
Zylinderkopfhabe an Zylinderkopf			
M6 x 20		10 Nm	
Gleitschiene an Lagerbrücke			
M6 x 12		10 Nm	
Nockenwellenlagerbrücke an Zylinderkopf			
M7 x 38		Anziehreihenfolge: Siehe Reparaturanleitung	
		1. Anziehdrehmoment, 5 Nm	
		2. Anziehdrehmoment, 15 Nm	
11 13 - Ölwanne			
Halter für Motorschutz an Ölwanne			
M6 x 16		8 Nm	
Ölablassschraube in Ölwanne			

M16 x 1,5	25 Nm	
Verschlusschraube in Trockensumpfwanne		
M10 x 1	8 Nm	
11 14 - Gehäusedeckel		
Verschlusschraube (Kurbelwelle) in Kurbelgehäuse		
M24 x 1,5	10 Nm	
11 31 - Nockenwelle		
Steuerkettenspanner an Zylinderkopf		
M24 x 1,5	15 Nm	
11 42 - Ölfilter und Leitungen		
Ölfilter an Kurbelgehäuse	11 Nm	
12 12 - Zündkabel, Zündkerzen		
Zündkerze an Zylinderkopf		
M10 x 1	12 Nm	
13 71 - Ansauggeräuschkämpfer		
Ansauggeräuschkämpfer an Rahmen		
M6 x 25	8 Nm	
16 11 - Kraftstoffbehälter mit Einfüllrohr		
Kraftstoffbehälter an Halter für Kraftstoffbehälter		
M8 x 45	19 Nm	
17 11 - Motorkühler mit Befestigung		
Kühler an Halter		
M6 x 25	8 Nm	
23 00 - Schaltgetriebe		
Ritzel an Getriebeabtriebswelle		
M10 x 35 Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	50 Nm	
31 42 - Teleskopgabel		
Einstellvorschrift Lenkkopflager		
obere Nutmutter, M35 x 1 Sichern mit Sicherungsring	Anziehdrehmoment, 1 Nm weiterdrehen, bis Sicherungsring verbaubar ist	
Einstellvorschrift Lenkkopflager		
untere Nutmutter, M35 x 1	Anziehdrehmoment, 40 Nm Gabel 3x links/rechts schwenken lockern (Gabel an Lenkansschlag links), 80° Anziehdrehmoment (Gabel an Lenkansschlag rechts), 15 Nm	
Halter Bremsleitung an Gabelstabilisator		
M6 x 12	8 Nm	
Gabelbrücke unten an Standrohr		

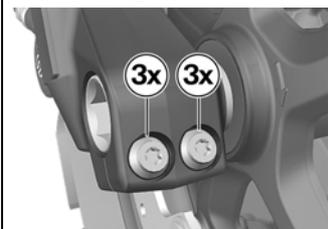


M8 x 35	Anziehreihenfolge: Schrauben 6 Mal im Wechsel festziehen	
	19 Nm	

Gabelbrücke oben an Standrohr

M8 x 35	19 Nm	
---------	-------	--

Klemmung der Steckachse



M8 x 35	Anziehreihenfolge: Schrauben 6 Mal im Wechsel festziehen	
	19 Nm	

Lenkkopflager Einstellen (bei Wartung)

Untere Nutmutter, M35 x 1	(Gabel an Lenkanschlag rechts), 15 Nm	
	Gummischeibe	
Obere Nutmutter, M35 x 1	Anziehdrehmoment, 1 Nm	
Sichern mit Sicherungsring	weiterdrehen bis Sicherungsring verbaubar ist	

Gabelbrücke oben an Steuerrohr

M28 x 1,5	130 Nm	
Gewinde im unteren Bereich sichern, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)		
Kopfunterseite dünn schmieren, Schmiermittel (Klüberplex Fluoropan T PTFE)		

32 71 - Motorradlenker

Lenkergewicht an Lenker

M10 x 50	38 Nm	
Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)		

32 76 - Lenkungsdämpfer

Lenkungsdämpfer an Gabelbrücke

M8 x 35, Schraube erneuern	19 Nm	
Schraubensicherung (mikroverkapselt)		

Lenkungsdämpfer an Rahmen

M8 x 55, Schraube erneuern	24 Nm	
Schraubensicherung (mikroverkapselt)		

33 35 - Hinterradschwinge mit Lagerung, Strebe

Hinterradschwinge an Rahmen

M20 x 1,5, Schraube erneuern	200 Nm	
------------------------------	--------	--

33 84 - Zugmittel-, Ketten-, Riemenrad

Kettenrad an Kettenradträger

BMW-Motorrad - F 750 GS

M12 x 1,5 Schraubensicherung (mechanisch)	110 Nm	
33 85 - Anbauteile Zugmittelantrieb		
Kettengleitschiene an Hinterradschwinge		
M6 x 14,5	8 Nm	
Kettenabdeckung an Schwinge		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	
34 11 - Vorderradbrem sen		
Bremssattel an Teleskopgabel		
M10 x 45	38 Nm	
Bremsscheibe an Vorderrad		
M8 x 27 - 10.9, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Anziehreihenfolge: Über Kreuz festziehen	
	19 Nm	
Entlüfterschraube an Bremssattel vorn		
	14 Nm	
34 21 - Hinterradbrem sen		
Bremsflüssigkeitsbehälter an Seitendeckel		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mechanisch)	2,4 Nm	
Bremsscheibe an Hinterrad		
M8 x 15,5, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	Anziehreihenfolge: Über Kreuz stufenweise festziehen	
	30 Nm	
Entlüfterschraube an Bremssattel hinten		
	14 Nm	
34 32 - Bremsleitungen		
Bremsschlauchverteiler an Gabelbrücke		
M6 x 16	8 Nm	
36 23 - Elektronische Komponenten		
Raddrehzahlsensor vorn an Gabelholm		
M6 x 16	8 Nm	
36 31 - Räder mit Lagerung		
Reifendruck-Control Sensor an Felge		
M8 x 1,25, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	6 Nm	
Achsschraube in Steckachse vorn		
M20 x 1,5	50 Nm	
Hinterradsteckachse in Schwinge		
M24 x 1,5 Schraubensicherung (mechanisch)	100 Nm	
46 52 - Kippständer		
Halteplatte für Kippständer an Fußrastenplatte rechts		
M8 x 20	19 Nm	
Halteplatte für Kippständer an Fußrastenplatte links		
M10 x 35	38 Nm	

46 53 - Seitenstützen		
Seitenstütze an Lagerbock		
M10 x 1 Schraubensicherung (mikroverkapselt) oder, Schraubensicherungsmittel (Loctite 243, mittelfest)	41 Nm	
46 61 - Vorderradabdeckung		
Gabelabschottung an Gabelbrücke unten		
M6 x 16, Schraube erneuern Schraubensicherung (mikroverkapselt)	3 Nm	
Vorderradabdeckung an Gabelstabilisator		
M5 x 12	2 Nm	
46 63 - Motorradverkleidung, Windschild		
Motorspoiler an Halter		
M6 x 25	9 Nm	
Windschild an Windschildhalter		
M5 x 20	4 Nm	
Windschildhalter an Fronträger		
M6 x 20	5 Nm	
Windschildverstellung an Fronträger		
M6 x 40	5 Nm	
46 71 - Motorbefestigungen, Fußrasten		
Fußrastenplatte links an Kurbelgehäuse		
M8 x 45 - 10.9	28 Nm	
Fußrastenplatte mit Seitenstützenlagerbock an Kurbelgehäuse		
M10 x 50	38 Nm	
51 16 - Spiegel, Blenden, Ascher, Ablegefächer		
Adapter an Klemmbock		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	
Spiegel (Kontermutter) an Klemmstück		
M10 x 1,25	Linksgewinde, 22 Nm	
61 21 - Batterie mit Halter		
Kabelbaum an Batterie		
M6 x 13.5	5 Nm	
63 17 - Nebelleuchten, Zusatzleuchten		
Zusatzscheinwerfer an Halter		
M6 x 40	6 Nm	
65 90 - Navigationssystem		
Vorbereitung für Navigationssystem an Halter für Navigationssystem		
M5 x 20	5 Nm	