

00 Anziehdrehmomente Betriebsmittel

Inhalt

Seite

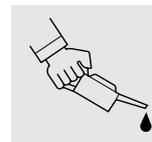
Anziehdrehmomente	3
11 Motor	3
12 Motor Elektrik	4
13 Kraftstoffaufbereitung und -regelung	4
16 Kraftstoffbehälter	4
17 Kühlsystem	4
18 Schalldämpfer	5
21 Kupplung	5
24 Getriebe	5
31 Vorderradgabel	6
32 Lenkung	6
33 Hinteradantrieb	7
34 Bremsen	7
36 Räder	7
46 Rahmen	8
51 Ausstattung	9
52 Sitze	10
61 Fahrzeugelektrik	10
62 Instrumente	11
63 Leuchten	11
65 Sonderausstattung	11
72 Sicherheitsgurt	11
Betriebsmitteltabelle	12





Anziehdrehmomente

Modell	C1	
Verbindung		
11 Motor		
Ölablass-Magnetschraube	Nm	20
Verschlusschraube Ölsieb	Nm	30
Ölfilterdeckel	Nm	10
Verschlusschraube OT-Fixierung	Nm	15
Generator		
Generatordeckel bis Motor-Nr.: 745 594	Nm	10
Generatordeckel ab Motor-Nr.: 745 595	Nm	12
Zündgeber Tapiteschraube	Nm	6 LOCTITE 243
Halter Generatorleitung Tapiteschraube	Nm	6 LOCTITE 243
Magnetrad an Kurbelwelle, Schraubensicherungsmittel	Nm	30 LOCTITE 243
Freilauf, Schraubensicherungsmittel	Nm	30 LOCTITE 243
Generator an Deckel	Nm	10
Kettenspannschiene, Schraubensicherungsmittel	Nm	10 LOCTITE 243
Zylinderkopf		
Zylinderkopfhabe	Nm	10
Bundmutter	Nm	30 ±1
Befestigungsschraube	Nm	10
Zündkerze	Nm	15
Nockenwellenräder, Schraubensicherungsmittel	Nm	30 LOCTITE 243
Lagerbrücke	Nm	10
Kettenführung, Schraubensicherungsmittel	Nm	10 LOCTITE 243
Verschlusschraube Kettenspanner	Nm	35
Entlüftungsschraube	Nm	9
Doppeltemperaturgeber, Schraubensicherungsmittel	Nm	15 LOCTITE 243
Gehäuse		
Anlasser	Nm	10
Öldruckschalter, Schraubensicherungsmittel	Nm	12 LOCTITE 243
Öldruckventil	Nm	30
Stiftschraube (Zuganker)	Nm	10
Gehäuseschrauben	Nm	10
Ölpumpe Tapiteschraube	Nm	6 LOCTITE 243
Wasserpumpengehäuse Tapiteschraube	Nm	6 LOCTITE 243
Federbein unten	Nm	21





Modell	C1	
Verbindung		
12 Motor Elektrik		
Zündkerze	Nm	15
Zündspule an Rahmen	Nm	5
Zündgeber Tapiteschraube	Nm	6 LOCTITE 243
Magnetrad an Kurbelwelle, Schraubensicherungsmittel	Nm	30 LOCTITE 243
Freilauf, Schraubensicherungsmittel	Nm	30 LOCTITE 243
Generator an Deckel	Nm	10
Anlasser	Nm	10
Modell	C1	
Verbindung		
13 Kraftstoffaufbereitung und -regelung		
Kraftstofffilter Schelle	Nm	5
Halter Einspritzdüse (selbstschneidend)	Nm	4 LOCTITE 243
Druckregler Schelle	Nm	9
BMS Steuergerät	Nm	5
Luftsammler	Nm	9
Schelle Luftsammler	Nm	handfest
Luftfiltergehäuse (innen/außen)	Nm	9
Gasseilzug	Nm	8
Federbein unten	Nm	21
Modell	C1	
Verbindung		
16 Kraftstoffbehälter		
Kraftstofffilter Schelle	Nm	5
Halter Kraftstoffbehälter an Rahmen	Nm	9
Überwurfmutter (Kraftstoffpumpeneinheit)	Nm	20
Bodenplatte an Rahmen Halter Waschflüssigkeitsbehälter an Rahmen	Nm	9
Halter Waschflüssigkeitsbehälter/ ABS-Steuergerät an Rahmen	Nm	9
Modell	C1	
Verbindung		
17 Kühlsystem		
Ablaßschraube	Nm	10
Entlüftungsschraube	Nm	9
Halter Sitzbankfalle rechts an Rahmen	Nm	42

Modell	C1	
Verbindung		
17 Kühlsystem		
Halter Sitzbankfalle links an Rahmen	Nm	5
Ausgleichsbehälter an Rahmenstütze	Nm	3
Frontrahmen an Rahmenquerstrebe	Nm	14
Luftleitführung an Lüfterzarge	Nm	9
Kühler an Frontrahmen	Nm	9
Lüfterzarge an Kühler	Nm	9
Luftleitführung an Frontrahmen	Nm	9
Einfüllbecher an Frontrahmen	Nm	9
Schelle Kühlmittelrohre an Rahmen	Nm	9
Schraubenschelle am Motor	Nm	handfest
Entlüftungsschraube am Motor	Nm	9
Modell	C1	
Verbindung		
18 Schalldämpfer		
Blende an Halter	Nm	5
Auspuffrohr an Zylinderkopf	Nm	15
Schalldämpfer an Hilfsschwinge	Nm	21
Lambdasonde an Schalldämpfer	Nm	23
Modell	C1	
Verbindung		
21 Kupplung		
Belüftungsdeckel für Variator	Nm	9
Variatordeckel	Nm	10
Getriebener Variator (Kupplungstrommel)	Nm	60
Gegenmutter getriebener Variator, Schraubensicherungsmittel	Nm	50 LOCTITE 243
Modell	C1	
Verbindung		
24 Getriebe		
Variator		
Belüftungsdeckel für Variator	Nm	9
Variatordeckel	Nm	10
Treibender Variator, Schraubensicherungsmittel	Nm	60 LOCTITE 243
Deckel treibender Variator	Nm	4
Getriebener Variator (Kupplungstrommel)	Nm	60





Modell	C1	
Verbindung		
24 Getriebe		
Gegenmutter getriebener Variator, Schraubensicherungsmittel	Nm	50 LOCTITE 243
Getriebe		
Getriebedeckel	Nm	11
Getriebeöl Ablasschraube	Nm	20
Getriebeöl Einfüllschraube	Nm	5
Modell	C1	
Verbindung		
31 Vorderradgabel		
Gabelbrücke an Rahmen (Schraubzapfen) Schraubensicherungsmittel	Nm	83 LOCTITE 243
Längslenker an Gleitrohrbrücke Schraubensicherungsmittel	Nm	127 LOCTITE 2701
Halteblech Bremsleitung an Gabelbrücke	Nm	5
Gabelstandrohr an Gabelbrücke	Nm	52
Lenker an Gabelbrücke	Nm	21
Längslenkerachsen	Nm	41
Klemmung Längslenkerachsen	Nm	9
Federbein an Längslenker	Nm	41
Kugelgelenk an Gleitrohrbrücke	Nm	230
Klemmung Gleitrohr an Gleitrohrbrücke	Nm	25
Augenschrauben	Nm	8
Verriegelung an Abstellhilfe	Nm	4
Modell	C1	
Verbindung		
32 Lenkung		
ABS-Sensor an Gleitrohr	Nm	9
Kombischalter	Nm	4
Bremslichtschalter	Nm	handfest
Gasseilzug	Nm	8
Klemmschraube Bremsarmatur	Nm	9
Bremsleitung an Bremsarmatur	Nm	18
Lenker an Gabelbrücke	Nm	21
Sicherungsmutter Hebelgelenkbolzen	Nm	3

Modell		C1
Verbindung		
33 Hinteradantrieb		
Federbein oben	Nm	41
Federbein unten	Nm	21
Hilfsschwinge an Bremssattelhalter M10, Schraubensicherungsmittel	Nm	60 LOCTITE 243
Hilfsschwinge an Bremssattelhalter M8	Nm	21
Modell		C1
Verbindung		
34 Bremsen		
Bremssattel an Gleitrohr	Nm	41
Hohlschraube an Bremssattel	Nm	18
Entlüfterschraube an Bremssattel	Nm	14
Sechskantmutter an Antriebswelle (Hinterrad) nur einmal verwenden	Nm	130
Hilfsschwinge an Bremssattelhalter M10, Schraubensicherungsmittel	Nm	60 LOCTITE 243
Hilfsschwinge an Bremssattelhalter M8	Nm	21
Hilfsschwinge an Triebsatzschwinge	Nm	21
Deckel Ausgleichsbehälter	Nm	1
Federbein an Bremssattelhalter	Nm	21
ABS-Sensor an Bremssattelhalter	Nm	9
ABS-Sensor an Gleitrohr	Nm	9
Bremsscheibe	Nm	21
ABS-Sensorrad	Nm	5
Bodenplatte an Rahmen Halter Waschflüssigkeitsbehälter an Rahmen	Nm	9
Bremsleitungen an ABS-Steuergerät M12x1	Nm	18
Bremsleitungen an ABS-Steuergerät M10x1	Nm	18
Trennstelle Bremsschlauch/-leitung	Nm	18
Halte Trennstelle an Rahmen	Nm	5
Bremsleitung an Bremsarmatur	Nm	18
alle Befestigungen Bremsleitung an Rahmen	Nm	5
Modell		C1
Verbindung		
36 Räder		
Steckachse, Schraubensicherungsmittel	Nm	30
Klemmschrauben Steckachse	Nm	21
Bremssattel an Gleitrohr	Nm	41





Modell		C1
Verbindung		
36 Räder		
Sechskantmutter an Antriebswelle (Hinterrad) nur einmal verwenden	Nm	130
Hilfsschwinge an Bremssattelhalter M10, Schraubensicherungsmittel	Nm	60 LOCTITE 243
Hilfsschwinge an Triebsetzschwinge M8	Nm	21
Federbein unten	Nm	21
Modell		C1
Verbindung		
46 Rahmen		
Verkleidungsteile miteinander	Nm	2,8
Verkleidungsteile an Rahmen	Nm	2,8
Schaumteil an Rahmen	Nm	5
Schaumteil an Querträger	Nm	5
Luftsammler an Hinterradkotflügel	Nm	12
Dach/Frontscheibe an Querholm	Nm	5
Frontscheibe an Halter	Nm	5
Halter Scheibenwischermotor an Dachrahmen	Nm	5
Hinterradkotflügel an Triebsetzschwinge	Nm	12
Luftfiltergehäuse an Triebsetzschwinge	Nm	12
Crashelement Schulterbügel an Rahmen	Nm	9
Halter Crashelement an Rahmen	Nm	9
Heckrahmen an Rahmen	Nm	21
Federbein an Heckrahmen	Nm	41
Entkoppelung		
Mutter an Rahmen links vorne M28	Nm	105
Schraube an Rahmen links vorne M28	1. Anzug	20
Schraube an Rahmen links vorne M28	2. Anzug	1/2 Umdrehung zurück
Schraube an Rahmen rechts vorne	Nm	73
Gummilager an Rahmen	Nm	42
Gummilager an Entkoppelung	Nm	42
Triebsetzschwinge an Entkoppelung	Nm	73
Entkoppelungsschwingen miteinander	Nm	73
Abstellhilfe		
Federbein an Längslenker	Nm	41
Kniehebelmechanik an Rahmen	Nm	21
Befestigung Steuerscheibe großer Handhebel, Schraubensicherungsmittel	Nm	2 LOCTITE 243
Ständer an Rahmen	Nm	41

Modell		C1
Verbindung		
46 Rahmen		
Schalter (Abstellhilfe) Ständer an Rahmen	Nm	8
Federhalter (Abstellhilfe) an Rahmen	Nm	21
Bowdenzughalter an Rahmen	Nm	21
Konterung Bowdenzug	Nm	8
Hilfsschwinge an Triebsatzschwinge	Nm	21
Augenschraube an Rahmen	Nm	8
Schulterbügel		
Sitz an Rahmen	Nm	21
Kopfstütze an Rahmen	Nm	21
Schulterbügel oben an Rahmen M10	Nm	41
Schulterbügel oben an Rahmen M8	Nm	21
Schulterbügel unten an Rahmen M6 (Klemmung)	Nm	9
Dachrahmen		
Dachholm vorn (Klemmung)	Nm	21
Dachholm hinten (Klemmung)	Nm	21
Querholm Dachrahmen	Nm	21
Spiegelhalter	Nm	5
Gepäcksystem		
Halter oben an Rahmen	Nm	8
Halter an Heckrahmen	Nm	21
Halter oben an Halter	Nm	21
Schlossträger	Nm	5
Kopfstütze an Rahmen	Nm	21
Modell		C1
Verbindung		
51 Ausstattung		
Zündschloss an Rahmen	Nm	9
Sitzbankfalle	Nm	9
Sitzbankschloss an Heckseitenteil links	Nm	3
Schließriegel Heckstaufach	Nm	3
Schließzylinder Heckstaufach	Nm	7
Schließriegel Ablagefach	Nm	3
Schließzylinder Ablagefach	Nm	7
Schließriegel Gepäckreling	Nm	3





Modell	C1	
Verbindung		
51 Ausstattung		
Spiegelhalter an Rahmen	Nm	5
Spiegel an Spiegelhalter	Nm	4
Abdeckung Spiegelarm	Nm	3
Modell	C1	
Verbindung		
52 Sitze		
Sitz an Rahmen	Nm	21
Sitz-Verriegelung	Nm	9
Rückenlehne	Nm	handfest
Kopfstütze an Rahmen	Nm	21
Modell	C1	
Verbindung		
61 Fahrzeugelektrik		
Kombischalter	Nm	4
Batteriekabel an Batterie	Nm	3
Batteriekabel an Anlasserrelais	Nm	3
Steuerstromkabel an Anlasserrelais	Nm	0,4
Spannungsregler an Rahmen	Nm	12
BMS Steuergerät an Rahmen	Nm	5
Wisch/Waschgeber an Rahmen	Nm	3
Massekabel an Rahmen	Nm	5
Wischerarme	Nm	9
Schelle Kabelbaum an Rahmen	Nm	5
Hupe an Rahmen	Nm	8
Scheibenwischermotor an Halter	Nm	5
Halter Scheibenwischermotor an Dach- rahmen	Nm	5
Scheibenwischermotor feststehende Achse	Nm	9
Leitung an Anlasser	Nm	5
Halter Anlassrelais an Rahmen	Nm	5
Halter Kabelbaum an Rahmen	Nm	5

Modell	C1	
Verbindung		
62 Instrumente		
Kombiinstrument an Instrumentenverkleidung	Nm	3
Kabelschelle an Kombiinstrument	Nm	1
Kabelschuh an Kombiinstrument	Nm	0,5
Modell	C1	
Verbindung		
63 Leuchten		
Streuscheibe Blinker vorne/hinten	Nm	2
Blinker vorn an Verkleidung	Nm	2
Blinker hinten an Kennzeichenträger	Nm	3
Scheinwerfer-Zwischenrahmen	Nm	9
Rückleuchte	Nm	5
Modell	C1	
Verbindung		
65 Sonderausstattung		
Diebstahlwarnanlage		
Steuereinheit	Nm	handfest
Bewegungssensor	Nm	handfest
Halter/Zündspule	Nm	5
Fun-Audio-System		
Lautstärkeregler	Nm	handfest
Verstärker	Nm	2
Lautsprecher Frontverkleidung	Nm	2
Lautsprecher Halter	Nm	4
Modell	C1	
Verbindung		
72 Sicherheitsgurt		
Gurtaufroller/Gurtautomat an Rahmen	Nm	42
Gurtschloss an Gurtschlossbock	Nm	42
Gurtschlossbock an Rahmen	Nm	42
Sekundärkotflügel	Nm	5



Betriebsmitteltabelle

Benennung	Verwendung	Bestellnummer	Menge
Schmiermittel			
Staburags NBU 30 PTM	Hochleistungsschmierpaste	07 55 9 056 992	75 gr. Tube
Optimoly MP 3	Hochleistungsschmierpaste	07 55 9 062 476	100 gr. Tube
Optimoly TA	Hochtemperatur-Montagepaste	18 21 9 062 599	100 gr. Tube
Siliconfett 300 schwer	Dämpfungsfett	07 58 9 058 193	10 gr. Tube
Retinax EP 2	Rad-, Lenkkopf-, Kegelrollenlagerfett	83 22 9 407 845	100 gr. Tube
Kontaktspray	Kontaktspray	81 22 9 400 208	300 ml Spray
Ketten-Spray	Antriebskette	72 60 2 316 676	50 ml Spray
		72 60 2 316 667	300 ml Spray
Shell HDX2	Variator Rollen getriebener Variator (Pin's und Lager)	11 00 7 660 830	400 gr. Tube
Klüberpaste 46 MR 401	gegen Passungsrost Spacer, Verzahnung Variatorwelle, Kupplungstrommel Kurbelwelle und Außenscheibe Wellendichtringsitze Kugellagersitze, Wellensitze, Lager- schalen Außen-ø Pleuelauge oben, Kolbenbolzen	11 00 7 660 831	60 gr. Tube
MOLYKOTE 111	Wasserpumpe, Wasserpumpe Zwi- schenraum, Wellendichtringe	11 00 7 660 832	100 gr. Tube
Never Seez Compound	Lambdasonde	83 23 9 407 830	100 gr. Tube
Dichtmittel			
3-Bond 1110 B	Flächendichtmittel	07 58 9 056 998	5 gr. Tube
3-Bond 1209	Flächendichtmittel	07 58 9 062 376	30 gr. Tube
omni VISC 1002	Flächendichtmittel (bis 200 °C)	07 58 1 465 170	90 gr. Tube
Loctite 574	Flächendichtmittel	81 22 9 407 301	50 ml Tube
Curil K 2	Wärmeleitende Dichtmasse	81 22 9 400 243	250 gr. Dose
Hylomar SQ 32 M	Dauerelastische Dichtmasse	81 22 9 400 339	100 gr. Tube
Klebstoffe und Sicherungen			
Loctite 648	Fügeklebstoff/bei kleinerem Spiel	07 58 9 067 732	5 gr. Flasche
Loctite 638	Fügeklebstoff/bei größerem Spiel	07 58 9 056 030	10 ml Flasche
Loctite 243	Schraubensicherung mittelfest	07 58 9 056 031	10 ml Flasche
Loctite 270	Schraubensicherung stark	81 22 9 400 086	10 ml Flasche
Loctite 2701	Schraubensicherung stark	33 17 2 331 095	10 ml Flasche
Loctite 454	Cyanacrylat-Klebstoff (Gel)	07 58 9 062 157	20 gr. Tube
Reinigungsmittel			
Bremsenreiniger	Bremsenreiniger	83 11 9 407 848	600 ml Spray
Metal Polish	Poliermittel für Chromteile	82 14 9 400 890	100 gr. Tube



Benennung	Verwendung	Bestellnummer	Menge
Prüfmittel			
Penetrant MR 68	Rissprüfmittel für Alugehäuse	83 19 9 407 855	500 ml Spray
Entwickler MR 70	Rissprüfmittel für Alugehäuse	81 22 9 407 495	500 ml Spray
Einbauhilfe			
BMW Kältespray	Kühlung von Bauteilen vor Einbau	83 19 9 407 762	300 ml Spray

