

Drehmomente für die T100 (LC) Euro 4

Zylinderkopf

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Nockenwellendeckel an Zylinderkopf	14 Nm		
Schrauben, Nockenwellen-Antriebskettenspanner an Zylindermantel	16 Nm		
Nockenwellen-Antriebskettenspannerschiene an Zylinderkopf	10 Nm	*	
Nockenwellenrahmen an Zylinderkopf	10 Nm		
Nockenwellenritzel an Nockenwelle	22 Nm	*	
Schraube Nockenwellen-Zwischenradwelle	10 Nm	*	
Flanschstopfen an Zylinderkopf	22 Nm	*	
Zündkerzen	12 Nm		
Auslassbolzen an Zylinderkopf	10 Nm	*	
Steuerzeiten-Drehmomentbegrenzer	0,6 Nm		

Kupplung

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Kupplungszentralmutter	98 Nm	*	Neue Tellerfeder anbringen
Kupplungsdruckplatte an Zentralmutter	10 Nm		
Kupplungshebelmutter	3,5 Nm		
Kupplungshebel-Klemmschrauben	12 Nm		
Schaltergehäuseschrauben	2,5 Nm		
Kupplungsschalter an Schaltergehäuse	2 Nm		
Untere Sicherungsmutter des Kupplungszugs	3 Nm		
Kupplungszug-Halterung	1,5 Nm		

Ausgleichswelle, Kurbelwelle und Kurbelgehäuse

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Ölstand-Schauglas	30 Nm		
Öleinfülldeckel	3 Nm		
Dryseal-Stopfen	23 Nm	*	
Flanschstopfen	10 Nm		

Belüftungsplatte an Kurbelgehäuse	9 Nm	*	
Kurbelgehäuse-Belüftungsleitungen an Kurbelgehäuse	9 Nm	*	
Befestigungen der Freilaufkupplungs-Anlaufscheibe	12 Nm	*	
Befestigungen des Freilaufkupplungsgehäuses	16 Nm		Siehe Startergetriebe/Freilaufkupplung – Einbau
Stopfen, Einstellerklemme der vorderen Ausgleichswelle	23 Nm		
Sicherungsscheibe der hinteren Starrwelle	12 Nm	*	
Klemmschraube der Starrwellenklemme	10 Nm		
Befestigungsschraube der Starrwellenklemme	10 Nm	*	

Motordeckel

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Kupplungsdeckel an Kurbelgehäuse	10 Nm	*	Siehe Kupplungsdeckel – Einbau
Kupplungsdeckel-Zierbeschlag an Kupplungsdeckel	4 Nm	*	
Kupplungsdeckelstopfen	2 Nm		
Geräuschkämpfung an Kupplungsdeckelbefestigungen	6 Nm	*	
Kabelabdeckung an Lichtmaschinendeckel	6 Nm	*	
Lichtmaschinendeckel-Zierbeschlag an Deckel	4 Nm	*	
Deckel des vorderen Ritzels an Kurbelgehäuse	9 Nm		
Lichtmaschinenabdeckung an Kurbelgehäuse	10 Nm		
Ölwanne an Kurbelgehäuse	10 Nm		Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Ölablassschraube	25 Nm		

Getriebe

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Vorderes Kettenritzel an Ausgangswellenmutter	180 Nm	*	
Eingangswellenlager-Halteplatte	7 Nm	*	
Eingangsschaltwellenstopfen	22 Nm	*	
Sperrklinkenrad an Schaltwalze	12 Nm	*	
Sperrklinkenhebelbefestigung	12 Nm	*	

Sperrklinkenhebelfederbefestigung	12 Nm	
Schaltpedal-Gummibolzen	12 Nm	
Befestigungsschraube Schaltwalzenlager	12 Nm	*
Ausgangsschaltwellenhalter	12 Nm	*
Schaltpedal-Klemmschraube	8 Nm	

Schmiersystem

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Ölüberdruckventilstopfen	10 Nm	
Öldruckschalter	15 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Ölfilteradapter	10 Nm	
Ölfilter	10 Nm	Sauberes Motoröl auf die Dichtung(en) auftragen
Ölpumpe an Kurbelgehäuse	10 Nm	*
Ölkühldüse (Kolben)	9 Nm	*
Befestigungen der Ölpumpenantriebskettenführung	9 Nm	*
Ölwannen-Prallblech an Ölwanne	6 Nm	
Ölpumpenantriebsritzel an Ölpumpe	12 Nm	
Ölpumpenrotorabdeckung an Pumpengehäuse	11 Nm	
Ölpumpenkettenhilfsführung	9 Nm	*

Endantrieb

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Hinteres Kettenrad an Ruckdämpfer	55 Nm	

Kühlsystem

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Motorkühler an Rahmen, oben	6 Nm	
Thermostatgehäuse an Zylinderkopf	9 Nm	
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter	4 Nm	*
Kühlmittel-Temperatursensor	18 Nm	Tragen Sie ThreeBond 1374 auf die Gewinde auf

Kühlmittelrücklauf-Winkelstück an Kurbelgehäuse	9 Nm	*
Kühlmittel-Sammelrohr an Kurbelgehäuse	9 Nm	*
Kühlmitteleinfüllstutzen	3 Nm	
Kühlergrill	5 Nm	

Kraftstoffsystem, Auspuffanlage und Airbox

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Kraftstofftank an Rahmen (Lagermutter)	8 Nm	
Kraftstoffpumpen-Montageplatte an Kraftstofftank	5 Nm	
Kraftstoffpumpenhalterung an Kraftstoffpumpenplatte	7 Nm	*
Kraftstoffschlauchhalterung an Kraftstoffpumpenhalterung	4 Nm	
Kraftstoffpumpen-Prallschutzschelle	3 Nm	
Kraftstoffschlauch an Kraftstoffpumpe	15 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Auspuff-Zwischenrohr an Katalysatorschelle	10 Nm	
Rechtes Auspuff-Zwischenrohr an Rahmen	19 Nm	
Auspuffkrümmer an Katalysatorschelle	10 Nm	
Auspuffschalldämpfer an Rahmen	19 Nm	
Linker Schalldämpfer an Fußrastenaufhängung	19 Nm	
Krümmer an Zylinderkopf	19 Nm	
Wärmeschutz an Auspuff-Zwischenrohr	9 Nm	
Wärmeschutz des Abgaskatalysators an Kurbelgehäuse	19 Nm	
Katalysator an Wärmeschutz	15 Nm	
Auspuffschalldämpfer an Zwischenrohr	20 Nm	
Lambda-Sonde	25 Nm	
Airbox an Rahmen	6 Nm	
Ansaugschlauchsellen	1,5 Nm	
Auffangbehälter für Kraftstoffdämpfe	1,4 Nm	
Kurbelwellensensor	6 Nm	*
Umgebungsluftdrucksensor	2 Nm	
Lufttemperatursensor	1,5 Nm	
Gangstellungssensor	5 Nm	*

Steuergerät Wegfahrsperre	2 Nm	
Halterung des Steuergeräts für die Wegfahrsperre	4 Nm	
Kraftstoff-Verteilerleiste an Zylinderkopf	6 Nm	
Einzeldrosselklappe an Saugrohr	9 Nm	
Befestigungen der Zündspulenbaugruppe	3 Nm	*
Lufteinlasstrakt	1,5 Nm	
Lufteinlassblende	3 Nm	*
Befestigung der Lufteinlassblende	3 Nm	*
Spülventilhalterung	1,5 Nm	
Spülventil	1,5 Nm	
Luftfilterabdeckung an Airbox	1,5 Nm	
MAP-Sensor	2 Nm	*
Motor-ECM-Halterung	4 Nm	
Kabelführung an Kurbelgehäuse (GPS)	4 Nm	*
Relaishalterung	1,5 Nm	
Schelle für Motorbelüftungsleitung	3 Nm	
Halterung für Motorbelüftungsleitung	1,5 Nm	
Halterung für Umsteuerventil	1,5 Nm	
Saugrohr an Zylinderkopf	9 Nm	

Vorderradaufhängung

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Zentralmutter, obere Gabelbrücke	90 Nm	
Klemmschraube, obere Gabelbrücke	24 Nm	
Klemmschraube, untere Gabelbrücke	45 Nm	
Dämpferzylinderschraube	30 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen - Tragen Sie ThreeBond 1342 auf die Gewinde auf
Lenker-Klemmschraube	24 Nm	
Lenkerendgewichte	5 Nm	*
Befestigungen rechtes Schaltergehäuse	1 Nm	
Befestigungen linkes Schaltergehäuse	1 Nm	

Lenkererhöhungen	38 Nm
Drehgriff-Gehäuse	2,5 Nm
Gabelkappe	22 Nm

Hinterradaufhängung

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Hinterradschwinge-Lagerbolzenmutter	110 Nm	
Einsteller Hinterradschwinge-Lagerbolzen	6 Nm	
Sicherungsmutter für Antriebskettendurchhang-Einsteller	20 Nm	
Befestigungen für Antriebskettenschutz	9 Nm	
Antriebsketten-Schleifschutz	9 Nm	
Obere Befestigungsschraube Hinterradaufhängung	28 Nm	
Untere Befestigungsschraube Hinterradaufhängung	28 Nm	

Räder

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Vorderradachse/Achsschraube	65 Nm	
Gabel an Radachsenklemmschrauben	23 Nm	
Sicherungsmutter Hinterradachse	110 Nm	
Hinteres Kettenrad an Kettenradträger	55 Nm	*
Kettenradträger-Stehbolzen	30 Nm	

Vorderradbremsen

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Bremssattel an Vorderradgabel	21 Nm	
Vorderrad-Hauptbremszylinder an Lenker	12 Nm	Obere Befestigung zuerst festziehen
Bremsschlauch an Hauptbremszylinder	25 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Bremsschlauch an Vorderrad-Bremssattel	25 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Bremsscheibe an Rad	22 Nm	*
Bremshebel-Gelenkbolzen	1 Nm	

Sicherungsmutter Bremshebel-Gelenkbolzen	6 Nm
Deckel des Vorderrad-Bremsflüssigkeitsbehälters	1 Nm
Bremssattel-Entlüftungsschraube	8 Nm
Vorderrad-Bremsschalter	2,5 Nm
Bremsklotz-Haltestift	18 Nm

Hinterradbremsen

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Bremsschlauch an Hinterrad-Bremssattel	25 Nm		Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Hauptbremszylinder an Rahmen	24 Nm		
Schrauben Hauptzylinder-Behälterdeckel	1 Nm		
Hauptbremszylinderbehälter an Relais-Halterung	3 Nm	*	
Bremsschlauch an Hauptbremszylinder	25 Nm		Neue Dichtscheibe(n) anbringen
Bremslichtschalterhalterung an Halteplatte	5 Nm	*	
P-Clip des Bremsschlauchs an Motor	5 Nm		
Bremssattel an Träger	40 Nm		
Bremsscheibe an Rad	22 Nm	*	
Bremsschlauch an P-Clip-Schraube	5 Nm		
Bremsklotz-Haltestift	18 Nm		
Bremspedal-Drehbolzen	24 Nm	*	

ABS-System

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
ABS-Modulatorhalterung an Rahmen	9 Nm	*	
ABS-Modulator an Halterung	9 Nm	*	
Bremsleitungs-Anschlussblock an Lenkkopf	8 Nm	*	
Verdrehsicherungsformteil an ABS-Modulator	5 Nm	*	
Hinterrad-Bremsleitung an P-Clip des Modulators	5 Nm		
Hinterer ABS-Impulsgeberring an Rad	5 Nm	*	
Schlauchführungs-Formteil an Kurbelgehäuse	3 Nm	*	
Bremsleitungsanschluss an Modulator	25 Nm		Neue Dichtscheibe(n) anbringen

Vorderrad-Bremsschlauch an Anschluss der starren Leitung	25 Nm	Neue Dichtscheibe(n) anbringen
--	-------	--------------------------------

Rahmen, Fußrasten, Schaltplatten und Motorhalterungen

Anwendungsbereich	Drehmoment		Bemerkungen
Fußrasten-Gummieinsätze	6 Nm	*	
Neigungswinkelindikator	9 Nm	*	
Vordere Schaltplatte	24 Nm		
Hintere Fußrastenaufhängung	24 Nm		
Seitenständerschalter	3 Nm		
Seiten- und Hauptständerfederzapfen	7 Nm		
Zylinderkopfschraube vorne rechts an Rahmen (Stufe 1)	24 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Zylinderkopfschraube vorne rechts an Rahmen (Stufe 2)	105 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Rahmeneinsteller	5 Nm		
Zylinderkopfschraube vorne links an Rahmen	105 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Untere hintere Kurbelgehäuseaufhängung	80 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Obere hintere Kurbelgehäuseaufhängung	80 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Befestigungsschrauben Schleifenrahmen an Kurbelgehäuse	105 Nm		Siehe Motor – Einbau im Werkstatthandbuch
Befestigungsschrauben Schleifenrahmen an Rahmen	40 Nm		
Vorderrad-Kotflügelhalterung an Gabel	12 Nm	*	
Vorderer Kotflügel an Halterung	3 Nm		
Vorderrad-Kotflügelstreben an Vorderradgabel	8 Nm		
Vorderrad-Kotflügelstrebe an Kotflügel	3 Nm		
Hinterer Kotflügel an Rahmen	10 Nm	*	
Spiegel	20 Nm		
Sitzverriegelung an Rahmen	6 Nm		
Rückleuchten-Anschlusskabelabdeckung	2 Nm		
Ölwannenschutzhalterung	19 Nm	*	

Elektrik

Anwendungsbereich	Drehmoment	Bemerkungen
Batteriepole	4,5 Nm	
Lichtmaschinenstator an Abdeckung	12 Nm	*
Anlassermotor an Kurbelgehäuse	7 Nm	
Verbindung Anschlussleitung Anlassermotor	5 Nm	
Halterung, Anlassermotor/Magnetschalter	1,5 Nm	
Kabelverbindung, Anlassermotor/Magnetschalter	4 Nm	
Zündkerze	12 Nm	
Lichtmaschinen-Gleichrichter/Regler	4 Nm	
ECU, Wegfahrsperre	2 Nm	
Zündschalter	12 Nm	*
Vertikaler Scheinwerfer-Einsteller	10 Nm	
Rückleuchte	5 Nm	
Rücklichteinheit	5 Nm	*
Blinker vorne und hinten	5 Nm	
Sicherungskastenhalterung	3 Nm	
Drahtführung an Lenkkopf	3 Nm	
Hauptkabelbaum an Rahmen	3 Nm	
Instrumentenhalterung an obere Gabelbrücke	8 Nm	*
Instrumente	3 Nm	*
Instrumentenabdeckung	3 Nm	
Hupe	24 Nm	
Rückleuchten-Anschlusskabelabdeckung	4 Nm	
Lichtmaschinenstator an Lichtmaschinenabdeckung	12 Nm	*
Sicherungsmutter Werkzeug 3880606	10 Nm	
Sturzerkennungsschalter	3 Nm	*
Relaishalterung	1,5 Nm	
Scheinwerfersteckerhalterung an Scheinwerfergehäuse	1,5 Nm	

*** Neue Befestigung(en) anbringen, falls gelockert oder entfernt**
Diese Tabelle ist von Mechi bereitgestellt und hat keine Gewähr auf Richtigkeit