

Anzugsdrehmomente SC54				
Standardanzugsdrehmomente				
BEFESTIGUNGSELEMENT	Nm			
5 mm-Sechskantschraube und Mutter	5			
6 mm-Sechskantschraube und Mutter	10			
8 mm-Sechskantschraube und Mutter	22			
10 mm-Sechskantschraube und Mutter	34			
12 mm-Sechskantschraube und Mutter	54			
5 mm-Schraube	4			
6 mm-Schraube	9			
6 mm-Schraube (8 mm-Kopf, kleiner Flansch)	10			
6 mm-Schraube (8 mm-Kopf, großer Flansch)	12			
6 mm-Schraube (10 mm-Kopf und Mutter)	12			
8 mm-Schraube und Mutter	26			
10 mm-Schraube und Mutter	39			
ANZUGSDREHMOMENTE FÜR MOTOR UND RAHMEN				
Die nachfolgende Tabelle nennt die Anzugsmomente der wichtigsten Schrauben und Muttern. Für alle übrigen Schrauben und Muttern gelten die oben angegebenen Standardwerte.				
Hinweise:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Auf das Gewinde Dichtmittel auftragen. 2. Gewindesicherung auftragen. 3. Verstemmen. 4. Gewinde und Flansch ölen. 5. Kronenmutter 6. Selbstsichernde (ALOC-)Schraube, nicht wiederverwenden. 7. Gewinde fetten. 8. Auf Gewinde und Sitzfläche Molybdändisulfidöl auftragen. 9. CT-Schraube 10. Neuen O-Ring einölen 				

Bauteil / Gegenstand	Anzahl	Gewinde	Anzugsdrehmoment	Hinweise
		Ø mm	Nm (kpm)	
Wartung				
Zündkerze	4	12	15 (1,5)	
Einstell-Lochkappe	1	14	10 (1,0)	HINWEIS 7
Kurbelwellenlochkappe	1	30	10 (1,0)	HINWEIS 7
Motorölfilterpatrone	1	20	26 (2,7)	HINWEIS 10
Motorölablass-Schraube	1	14	29 (3,0)	
SCHMIERSYSTEM				
Montageschraube der Ölpumpengruppe	3	6	13 (1,3)	HINWEIS 9
Schraube / Scheibe (angetriebenes) Ölpumpenritzel	1	6	15 (1,5)	HINWEIS 2
Befestigungsschraube Öldurchgangsrohrplatte	4	6	12 (1,2)	HINWEIS 2
Ölkühlerschraube (Filteranschluss)	1	20	74 (7,5)	
KRAFTSTOFFSYSTEM (Programmierte Kraftstoffeinspritzung)				
ECT Sensor (Kühlmitteltemperatur) Thermosensor	1	12	23 (2,3)	
Schellenschraube der Ansaugstutzenschelle am Drosselklappengehäuse	8	5	siehe Seite 1-15	wird nach mm-Öffnung angezogen
Wartungsschraube	1	6	12 (1,2)	
Befestigungsschraube Kraftstoffverteiler	3	6	10 (1,0)	
Startventil-Kontermutter	4	10	2 (0,18)	
Schraube z. Befestigung der Halterung von Chokeyzug und Drosselklappen-Anschlagschraube	2	6	5 (0,5)	
Schraube Startventilhebel	4	3	1(0,09)	
Schraube Chokeyverbindungsplatte	1	3	1(0,09)	
KÜHLSYSTEM				
Kühlmittelablass-Schraube	1	6	13 (1,3)	HINWEIS 9
Wasserpumpendeckelschraube	2	6	13 (1,3)	HINWEIS 9
Anschluss-Befestigungsschraube unterer Kühlerschlauch	1	6	13 (1,3)	HINWEIS 9
MOTORBEFESTIGUNG				
Spezial-Befestigungsschraube linker Kurbelgehäuse-Seitendeckel	3	6	6 (0,6)	
Spezialschraube der Dämpferhalteplatte in der rückwärtigen Abdeckung des linken Kurbelgehäuses	1	6	12 (1,2)	HINWEIS 2
Antriebsritzelschraube	1	10	54 (5,5)	

Bauteil / Gegenstand	Anzahl	Gewinde	Anzugsdrehmoment	Hinweise
		\varnothing mm	Nm (kpm)	
ZYLINDERKOPF / ZYLINDER / KOLBEN				
Zylinderkopfmutter	12	10	45(4,6)	HINWEIS 4
Zylinderkopfschraube	4	8	25(2,5)	HINWEIS 4
Zylinderkopf-Dichtschaube	2	18	32(3,3)	HINWEIS 2
Nockenwellenhalterschraube	20	6	12(1,2)	
Zylinderkopfdeckelschraube	8	6	10(1,0)	
Schraube in der Entlüftungsabdeckung	4	6	13(1,3)	HINWEISE 2, 9
SH-Schraube PAIR-Membranventildeckel	4	6	13(1,3)	HINWEIS 9
UBS-Schraube Einlassnockenwellenrad / Nockenwellenimpulsgeberrotor	2	7	20(2,0)	HINWEIS 2
Pass-Schraube im Auslassnockenwellenrad	2	7	20(2,0)	HINWEIS 2
Zylinderkopf-Stehbolzen (Auspuff-Flansch-Stehbolzen)	8	6	siehe Seite 1-16	
KUPPLUNG / SCHALTMECHANISMUS				
Schraube in der Halteplatte des Dämpfergummis im Kupplungsdeckel	1	6	12(1,2)	HINWEIS 2
Sicherungsmutter der Kupplungsnahe	1	25	137 (14,0)	HINWEISE 3,4
Schraube/Scheibe Kupplungsfeder	6	6	12(1,2)	
Entlüfterschraube Kupplungsnehmerzylinder	1	8	9(0,9)	
Schraube im Schaltnocken	1	8	23(2,3)	HINWEIS 2
Haltestift Schaltwellenrückzugfeder	1	8	23(2,3)	
LICHTMASCHINE / ANLASSERKUPPLUNG				
Inbusschraube Lichtmaschinenkabelhalter	1	6	9(0,9)	
Inbusschraube Freilaufaußenring	6	8	16(1,6)	HINWEIS 2
Schwungradschraube	1	10	113 (11,5)	HINWEIS 4
Inbusschraube Lichtmaschinenstator	4	6	12(1,2)	
KURBELGEHÄUSE / GETRIEBE / AUSGLEICHSWELLE				
Kurbelwellenhauptlagerschraube	12	9	33(3,4)	HINWEIS 4
Kurbelgehäuseschraube	1	10	39(4,0)	
Kurbelgehäuseschraube	18	8	25(2,5)	
Kurbelgehäuseschraube	4	6	12(1,2)	
Schraube Öldurchgangsrohrplatte	3	6	12(1,2)	HINWEISE 2,3
Dichtschaube Kurbelgehäuse unten	2	20	29(3,0)	HINWEIS 2
Dichtschaube Kurbelgehäuse unten	2	10	12(1,2)	HINWEIS 2
Pleuellagerdeckelmutter	8	8	41 (4,2)	HINWEIS 4
Spezialschraube für Ausgleichswelle	1	6	12(1,2)	
Schraube Schaltgabelachsen-Halteplatte	1	6	12(1,2)	HINWEIS 2

Bauteil / Gegenstand	Anzahl	Gewinde	Anzugsdrehmoment	Hinweise
		Ø mm	Nm (kpm)	
ZÜNDSYSTEM				
Zündimpulsgeneratorrotorschraube	1	10	49(5,0)	HINWEIS 4
ELEKTRISCHER ANLASSER				
Klemmenmutter Anlassermotor	1	6	12(1,2)	
BELEUCHTUNG / INSTRUMENTE / SCHALTER				
Öldruckschalter	1	PT 1/8	12(1,2)	HINWEIS 1
Anschluss-Schraube des Öldruckschalterkabels (mit Scheibe)	1	4	2(0,22)	
Neutralschalter	1	10	12(1,2)	
RAHMENVERKLEIDUNGEN / ABGASSYSTEM				
Befestigungsschraube Haltegriff	2	6	12 (1,2)	
Befestigungsschraube Haltegriff	2	8	26 (2,7)	
Befestigungsschraube im Träger des Hinterradschutzblechs A	2	8	32 (3,3)	
Auspuff-Flansch-Hutmutter	8	7	12 (1,2)	
Schalldämpferschellenschraube	1	8	22 (2,2)	
Auspuffrohr-Befestigungsschraube/-mutter	1	8	22 (2,2)	
Schalldämpfer-Befestigungsschraube/-mutter	1	8	22 (2,2)	
KRAFTSTOFFSYSTEM				
Hohlschraube Kraftstoffschlauch (an der Pumpe)	1	12	22 (2,2)	Gelbe Markierung
Befestigungsschraube Kraftstoffschlauch (am Klappengehäuse)	2	6	10 (1,0)	
Inbusschraube am hinteren Halter des Kraftstofftanks	2	8	22 (2,2)	
Befestigungsmutter Kraftstoffpumpe	6	6	12 (1,2)	
Befestigungsschraube Luftfiltergehäusedeckel	3	5	1 (0,1)	
Schraube vorn im Luftfiltergehäusedeckel	10	5	1 (0,1)	
Befestigungsmutter Kraftstoffpumpe				
KÜHLSYSTEM				
Befestigungsmutter Kühlerlüfter (Lüfterrad)	1	5	3(0,27)	HINWEIS 2
Befestigungsmutter Lüftermotor	3	5	5(0,5)	
Befestigungsmutter Lüftermotorhalter	3	6	9(0,9)	

Bauteil / Gegenstand	Anzahl	Gewinde	Anzugsdrehmoment	Hinweise
		\varnothing mm	Nm (kpm)	
MOTORBEFESTIGUNG				
Motorhalteschraube vorn (motorseitig)	2	10	59(6,0)	
Motorhalteschraube vorn (rahmenseitig)	2	10	59(6,0)	
Schraube im Motorträger hinten oben	2	10	59(6,0)	
Motorhalteschraube hinten oben	1	10	59(6,0)	
Motorhalteschraube hinten unten	1	10	59(6,0)	
Schalthebelgelenkschraube	1	8	22(2,2)	
Klemmschraube am Gelenkarm des Schalthebels	1	6	12(1,2)	
KUPPLUNG / SCHALTMECHANISMUS				
Schraube Kupplungshebelgelenk	1	6	1(0,1)	
Mutter Kupplungshebelgelenk	1	6	6(0,6)	
Verschlussdeckelschraube Kupplungshauptzylinderbehälter	2	4	2(0,15)	
Schraube Kupplungsschalter	1	4	1(0,1)	
Ölschraube Kupplungsschlauch	2	10	34(3,5)	
Schraube Kupplungshauptzylinderhalterung	2	6	12(1,2)	
VORDERRAD / AUFHÄNGUNG / LENKUNG				
Befestigungsschraube Lenkergewicht	2	6	10 (1,0)	HINWEIS 6
Lenkerhalteschraube oben	4	8	22 (2,2)	
Lenkerhaltemutter unten	2	8	26 (2,7)	
Vorderachsbolzen	1	14	59 (6,0)	
Schraube Vorderachshalter	4	8	22 (2,2)	
Schraube Vorderradbremsscheibe	12	6	20 (2,0)	HINWEIS 2
Gabelschraube (Gabelverschluss)	2	39	23 (2,3)	
Gabeldämpfer-Inbusschraube	2	8	20 (2,0)	HINWEIS 2
Klemmschraube obere Gabelbrücke	2	8	23 (2,3)	
Klemmschraube untere Gabelbrücke	4	8	26 (2,7)	
Einstellmutter Steuerkopflager	1	26	29 (3,0)	siehe Seite 13-33
Kontermutter der Steuerkopflager-Einstellmutter	1	26	k.A.	
Steuerkopfschaftmutter	1	24	103 (10,5)	
HINTERRAD / AUFHÄNGUNG				
Hinterachsmutter	1	22	113 (11,5)	HINWEIS 5
Bremsscheibenschraube hinten	4	8	42(4,3)	HINWEIS 6
Kettenradmutter	6	12	108 (11,0)	HINWEIS 5
Obere Stoßdämpferhalteschraube	2	6	9(0,9)	
Untere Stoßdämpferhalteschraube	2	10	37(3,8)	HINWEIS 5
Mutter am Schwingenlagerzapfen	1	18	93(9,5)	
Befestigungsschraube Kettengleitschutz	2	6	9(0,9)	HINWEIS 6

Bauteil / Gegenstand	Anzahl	Gewinde	Anzugsdrehmoment	Hinweise
		Ø mm	Nm (kpm)	
HYDRAULIKBREMSE				
Halteschraube Vorderradbremssattel	4	8	30(3,1)	HINWEIS 6
Spindelschraube Vorderradbremshebelgelenk	1	6	1(0,1)	
Mutter Vorderradbremshebelgelenk	1	6	6(0,6)	
Deckelschraube Vorderrad-Hauptbremszylinderbehälter	2	4	2(0,15)	
Schraube Vorderradbremslightschalter	1	4	1 (0,1)	
Ölschraube Bremsschlauch	4	10	34(3,5)	
Vorderradbremselagstift	4	10	18(1,8)	
Hinterradbremselagstift	1	10	18(1,8)	
Bremssattel-Entlüftungsventil	3	8	6(0,6)	
Kolbenstangenverbindungsmutter Hinterrad-Hauptbremszylinder	1	8	18(1,8)	
Befestigungsschraube Vorderrad-Hauptbremszylinderhalter	2	6	12(1,2)	
Torx-Schraube Vorderradbremssattelgruppe	8	8	23(2,3)	HINWEIS 2
Schraube im Hinterradbremsschlauchhalter (Schwinge)	1	6	12(1,2)	
Schraube im Hinterradbremsschlauchhalter (Bremssattelhalter)	1	6	9(0,9)	
Führungsbolzen A Hinterradbremssattel	1	8	23(2,3)	
Führungsbolzen B Hinterradbremssattel	1	12	27(2,8)	
BELEUCHTUNG / INSTRUMENTE / SCHALTER				
Schraube Seitenständerschalter	1	6	10(1,0)	HINWEIS 6
Befestigungsschraube Zündschalter	2	8	26(2,7)	
SONSTIGE				
Schraube Seitenständergelenk	1	10	10(1,0)	
Mutter Seitenständergelenk	1	10	39(4,0)	
Inbusschraube Fahrerfußrastenhalter	4	8	32(3,3)	
Inbusschraube Soziusfußrastenhalter	4	8	26(2,7)	
Alle Angaben ohne Gewähr.				