

Bedienungsanleitung 2025



FC 350
FC 350 Heritage
FX 350
FX 350 Heritage

Art-Nr.: 3402804de

FOR | PIONEERS

Wir möchten Sie recht herzlich zu Ihrer Entscheidung für ein Husqvarna-Motorrad beglückwünschen. Sie sind nun Besitzer eines modernen, sportlichen Motorrades, das Ihnen bei angemessener Pflege lange Freude bereiten wird.

Wir wünschen Ihnen allzeit gute und sichere Fahrt!

Sie können unten die Seriennummern Ihres Fahrzeugs eintragen, um die Seriennummern bei Bedarf schneller zu finden:

<u>Fahrzeugidentifikationsnummer</u>  (S. 17)	Händlerstempel
<u>Motornummer</u>  (S. 17)	

Die Bedienungsanleitung entspricht zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dem neuesten Stand dieser Baureihe. Kleine Abweichungen, die sich aus der konstruktiven Weiterentwicklung ergeben, sind jedoch nie ganz auszuschließen.

Alle enthaltenen Angaben sind unverbindlich. Die Husqvarna Mobility GmbH behält sich insbesondere das Recht vor, technische Angaben, Preise, Farben, Formen, Materialien, Dienst- und Serviceleistungen, Konstruktionen, Ausstattungen und Ähnliches ohne vorherige Ankündigung und ohne Angabe von Gründen zu ändern bzw. ersatzlos zu streichen, sie an lokale Gegebenheiten anzupassen sowie die Fertigung eines bestimmten Modells ohne vorherige Ankündigung einzustellen. Husqvarna Mobility übernimmt keine Haftung für Liefermöglichkeiten, Abweichungen von Abbildungen und Beschreibungen sowie Druckfehler und Irrtümer. Die abgebildeten Modelle enthalten zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

© 2024 Husqvarna Mobility GmbH, Mattighofen Österreich

Alle Rechte vorbehalten. Abbildungen: Mitterbauer / Visus Studios / KISKA / Husqvarna Mobility

Vor jeglicher Vervielfältigung oder Reproduktion ist eine schriftliche Genehmigung des Urhebers erforderlich.

ISO 9001

Im Sinne der internationalen Qualitätsmanagementnorm ISO 9001 wendet die Husqvarna Mobility GmbH Qualitätssicherungsprozesse an, die zu höchstmöglicher Produktqualität führen.



12 100 6061

Ausstellendes Institut:

TÜV SÜD Management Service GmbH

Husqvarna Mobility GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Österreich

Dieses Dokument ist gültig für folgende Modelle:

FC 350 EU (F2201Y1)
FC 350 US (F2275Y1)
FC 350 Heritage US (F2275Y3)
FX 350 (F2275Y2)
FX 350 Heritage (F2475YD)



3402804de

12/11/2024

1	Darstellungsmittel.....	9	6.11	Kraftstofftankverschluss schließen	23
1.1	Konventionen.....	9	6.12	Kaltstartknopf	24
1.1.1	Symbole	9	6.13	Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube	24
1.1.2	Formatierungen	9	6.14	Schalthebel	25
1.1.3	Abkürzungen	9	6.15	Fußbremshebel	25
2	Sicherheit	10	6.16	Plug-in-Ständer (alle FC Modelle)	26
2.1	Sicherheitshinweise	10	6.17	Seitenständer (alle FX Modelle)	26
2.2	Verbot von Manipulationen	10	7	Inbetriebnahme	27
2.3	Sicherer Betrieb	11	7.1	Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	27
2.4	Schutzkleidung	11	7.2	Motor einfahren	28
2.5	Arbeitsregeln	11	7.3	Startleistung von Lithium-Ionen-Batterien bei niedrigen Temperaturen	28
2.6	Umwelt	12	7.4	Fahrzeug auf erschwerte Einsatzbedingungen vorbereiten	29
2.7	Bedienungsanleitung	12	7.5	Fahrzeug für Fahrten in trockenem Sand vorbereiten	29
2.8	Einsatzdefinition - bestimmungsgemäßer Gebrauch	12	7.6	Fahrzeug für Fahrten in nassem Sand vorbereiten	30
2.9	Fehlgebrauch	13	7.7	Fahrzeug für Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke vorbereiten	30
3	Wichtige Hinweise.....	14	7.8	Fahrzeug für hohe Temperaturen oder langsame Fahrt vorbereiten	31
3.1	Herstellergarantie, Gewährleistung	14	7.9	Fahrzeug für niedrige Temperaturen oder Schnee vorbereiten	31
3.2	Betriebsmittel, Hilfsstoffe	14	8	Fahranleitung.....	32
3.3	Ersatzteile, Zubehör	14	8.1	Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme	32
3.4	Service	14	8.2	Fahrzeug starten	32
3.5	Abbildungen	14	8.3	Launch Control aktivieren	34
3.6	Kundendienst	14	8.4	Traktionskontrolle aktivieren	34
4	Fahrzeugansicht.....	15	8.5	Anfahren	35
4.1	Fahrzeugansicht links (Symboldarstellung)	15	8.6	Quickshifter	35
4.2	Fahrzeugansicht rechts (Symboldarstellung)	16	8.7	Quickshifter aktivieren	35
5	Seriennummern	17	8.8	Schalten, Fahren	35
5.1	Fahrzeugidentifikationsnummer	17	8.9	Abbremsen	37
5.2	Steuerkopfetikett	17	8.10	Anhalten, Parken	37
5.3	Motornummer	17	8.11	Transportieren	38
5.4	Gabelartikelnummer	17	8.12	Kraftstoff tanken	39
5.5	Federbein-Artikelnummer	18	9	Serviceplan.....	40
6	Bedienelemente.....	19	9.1	Serviceplan	40
6.1	Kupplungshebel	19	10	Fahrwerk abstimmen.....	43
6.2	Handbremshebel	19	10.1	Fahrwerksgrundeinstellung zum Fahrergewicht kontrollieren	43
6.3	Gasdrehgriff	19	10.2	Luftfederung XACT (alle FC Modelle)	43
6.4	Abstelltaste	19	10.3	Druckstufendämpfung Federbein	44
6.5	Starttaste	20			
6.6	Kombischalter	20			
6.7	Kontrollleuchtenübersicht (alle FC Modelle)	20			
6.8	Kontrollleuchtenübersicht (alle FX Modelle)	21			
6.9	Kombiinstrument	22			
6.10	Kraftstofftankverschluss öffnen	22			

10.4	Druckstufendämpfung Lowspeed des Federbeins einstellen	44	11.22	Federbein ausbauen 	68
10.5	Druckstufendämpfung Highspeed des Federbeins einstellen	45	11.23	Federbein einbauen 	70
10.6	Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen	45	11.24	Sitzbank abnehmen	71
10.7	Maß Hinterrad entlastet ermitteln	46	11.25	Sitzbank montieren	72
10.8	Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren	47	11.26	Luftfilterkasten-Deckel ausbauen	72
10.9	Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren	47	11.27	Luftfilterkasten-Deckel einbauen	73
10.10	Federvorspannung des Federbeins einstellen 	48	11.28	Luftfilter ausbauen 	74
10.11	Fahrerdurchhang einstellen 	49	11.29	Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen 	75
10.12	Grundeinstellung der Gabel kontrollieren	50	11.30	Luftfilter einbauen 	76
10.13	Gabelluftdruck einstellen	50	11.31	Luftfilterkasten-Deckel sichern 	77
10.14	Druckstufendämpfung der Gabel einstellen	51	11.32	Endschalldämpfer ausbauen	77
10.15	Zugstufendämpfung der Gabel einstellen	52	11.33	Endschalldämpfer einbauen	78
10.16	Lenkerposition	53	11.34	Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln 	78
10.17	Lenkerposition einstellen 	53	11.35	Kraftstofftank ausbauen 	79
11	Servicearbeiten Fahrwerk.....	56	11.36	Kraftstofftank einbauen 	80
11.1	Motorrad mit Hubständer aufheben	56	11.37	Kettenverschmutzung kontrollieren	82
11.2	Motorrad vom Hubständer nehmen	56	11.38	Kette reinigen	82
11.3	Gabelbeine entlüften	57	11.39	Kettenspannung kontrollieren	83
11.4	Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen	58	11.40	Kettenspannung einstellen	83
11.5	Gabelschutz ausbauen	58	11.41	Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren	84
11.6	Gabelschutz einbauen	59	11.42	Rahmen kontrollieren 	87
11.7	Motorschutz ausbauen (alle FX Modelle)	59	11.43	Schwinge kontrollieren 	87
11.8	Motorschutz einbauen (alle FX Modelle)	60	11.44	Gasbowdenzugverlegung kontrollieren	87
11.9	Rahmenschutz ausbauen	60	11.45	Griffgummis kontrollieren	88
11.10	Rahmenschutz einbauen	60	11.46	Quickshifter programmieren	89
11.11	Gabelbeine ausbauen 	61	11.47	Grundstellung des Kupplungshebels einstellen	89
11.12	Gabelbeine einbauen 	61	11.48	Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen	89
11.13	Untere Gabelbrücke ausbauen 	62	11.49	Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln 	90
11.14	Untere Gabelbrücke einbauen 	63	12	Bremsanlage	92
11.15	Steuerkopflager-Spiel kontrollieren	65	12.1	Leerweg am Handbremshebel kontrollieren	92
11.16	Steuerkopflager-Spiel einstellen 	66	12.2	Grundstellung des Handbremshebels einstellen	92
11.17	Steuerkopflager schmieren 	66	12.3	Bremsscheiben kontrollieren	92
11.18	Startnummerntafel ausbauen	67	12.4	Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren	93
11.19	Startnummerntafel einbauen	67	12.5	Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen 	94
11.20	Kotflügel vorn ausbauen	67	12.6	Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren	95
11.21	Kotflügel vorn einbauen	68	12.7	Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln 	96

12.8	Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren	98	16.6	Drosselklappenstellung programmieren	127
12.9	Grundstellung des Fußbremshebels einstellen 	98	16.7	Grundstellung des Schalthebels kontrollieren	128
12.10	Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren	99	16.8	Grundstellung des Schalthebels einstellen 	128
12.11	Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen 	100	17	Servicearbeiten Motor	129
12.12	Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren	101	17.1	Kraftstoffsieb wechseln 	129
12.13	Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln 	102	17.2	Motorölstand kontrollieren	130
13	Räder, Reifen	105	17.3	Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen 	131
13.1	Vorderrad ausbauen 	105	17.4	Motoröl nachfüllen	133
13.2	Vorderrad einbauen 	106	18	Reinigung, Pflege	135
13.3	Hinterrad ausbauen 	106	18.1	Motorrad reinigen	135
13.4	Hinterrad einbauen 	107	19	Lagerung	137
13.5	Reifenzustand kontrollieren	109	19.1	Lagerung	137
13.6	Reifendruck kontrollieren	110	19.2	Inbetriebnahme nach der Lagerung	138
13.7	Speichenspannung kontrollieren	110	20	Fehlersuche	139
14	Elektrik	112	20.1	Fehlersuche	139
14.1	12-V-Batterie ausbauen 	112	21	Technische Daten	141
14.2	12-V-Batterie einbauen 	113	21.1	Motor	141
14.3	12-V-Batterie laden 	114	21.1.1	Technische Daten Motor	141
14.4	Hauptsicherung wechseln	115	21.1.2	Füllmengen Motor	142
14.5	Sicherung der Kraftstoffpumpe wechseln	116	21.2	Fahrwerk	142
14.6	Diagnosestecker	117	21.2.1	Technische Daten Fahrwerk	142
15	Kühlsystem	118	21.2.2	Technische Daten Reifen	143
15.1	Kühlsystem	118	21.2.3	Füllmengen Fahrzeug	143
15.2	Frostschutz und Kühlfüssigkeitsstand kontrollieren	118	21.3	Elektrik	143
15.3	Kühlfüssigkeitsstand kontrollieren	119	21.3.1	Elektrik	143
15.4	Kühlfüssigkeit ablassen 	120	21.3.2	Sicherungen	143
15.5	Kühlfüssigkeit einfüllen 	120	21.3.3	Leuchtmittel	143
15.6	Kühlfüssigkeit wechseln	121	21.4	Gabel	143
16	Motor abstimmen	123	21.4.1	Technische Daten Gabel (FC EU)	143
16.1	Gasbowdenzugspiel kontrollieren	123	21.4.2	Füllmengen Gabel (FC EU)	144
16.2	Gasbowdenzugspiel einstellen 	123	21.4.3	Technische Daten Gabel (FC US)	144
16.3	Charakteristik der Gasannahme einstellen 	124	21.4.4	Füllmengen Gabel (FC US)	144
16.4	Mapping ändern	126	21.4.5	Technische Daten Gabel (alle FX Modelle)	145
16.5	Leerlaufdrehzahl einstellen 	126	21.4.6	Füllmengen Gabel (alle FX Modelle)	145
			21.5	Federbein	145
			21.5.1	Technische Daten Federbein (FC EU)	145
			21.5.2	Füllmengen Federbein (FC EU)	146

21.5.3	Technische Daten Federbein (FC US)	146
21.5.4	Füllmengen Federbein (FC US)	146
21.5.5	Technische Daten Federbein (alle FX Modelle)	146
21.5.6	Füllmengen Federbein (alle FX Modelle)	147
21.6	Anzugsdrehmomente.....	147
21.6.1	Anzugsdrehmomente Fahrwerk	147
21.6.2	Anzugsdrehmomente Motor	150
Anhang		155
A	Fachwörter	155
B	Kraftstoffe.....	156
C	Betriebsstoffe	157
D	Reinigungsmittel.....	160
E	Symbole	161
E.1	Symboifarben	161
E.1.1	Gelbe und orange Symbole.....	161
E.1.2	Grüne und blaue Symbole.....	161
Index.....		162

1.1 Konventionen

1.1.1 Symbole

	Kennzeichnet ein erwünschtes Ergebnis (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).
	Kennzeichnet ein unerwünschtes Ergebnis (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).
	Alle Arbeiten, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, erfordern Fachkenntnisse und technisches Verständnis. Stellen Sie sicher, dass diese Arbeiten von geschultem Personal einer autorisierten Husqvarna Motorcycles-Fachwerkstatt mit ggf. erforderlichem Spezialwerkzeug durchgeführt oder beaufsichtigt werden.
	Kennzeichnet einen Seitenverweis.
	Kennzeichnet eine Angabe mit weiterführenden Informationen.
	Kennzeichnet einen Tipp, z. B. zur Arbeitserleichterung.
	Kennzeichnet das Ergebnis aus einem Prüfschritt.
	Kennzeichnet das Ende einer Tätigkeit inklusive eventueller Nacharbeiten.

1.1.2 Formatierungen

Eigename	Kennzeichnet einen Eigennamen.
Name[®]	Kennzeichnet einen geschützten Namen.
Marke[™]	Kennzeichnet eine Marke im Warenverkehr.
<u>Unterstrichene Benennungen</u>	Verweisen auf technische Details des Fahrzeuges oder kennzeichnen Fachwörter, die im Fachwortverzeichnis erklärt sind.

1.1.3 Abkürzungen

2-tlg.	2 teilig
Art.-Nr.	Artikelnummer
bzw.	beziehungsweise
ca.	zirka
etc.	et cetera
evtl.	eventuell
ggf.	gegebenenfalls
kpl.	komplett
mind.	mindestens
Nr.	Nummer
o. Abb.	ohne Abbildung
s.	siehe
u. a.	unter anderem
u. Ä.	und Ähnliches
usw.	und so weiter
vgl.	vergleiche
z. B.	zum Beispiel

2.1 Sicherheitshinweise

Funktion der Warnhinweise

Warnhinweise warnen vor Gefahren im Umgang mit dem Produkt. Die Gefahren werden klassifiziert, benannt, beschrieben und um Hinweise zur Gefahrenvermeidung ergänzt.

- Wenn ein Warnhinweis vor einer Liste von Anweisungen steht, besteht die Gefahr während der gesamten Tätigkeit.
- Wenn ein Warnhinweis unmittelbar vor einer Anweisung steht, besteht die Gefahr beim nächsten Handlungsschritt.

Gestaltung der Warnhinweise

Alle Warnhinweise sind durch ein Signalwort und ein Warnsymbol gekennzeichnet. Die Kombination von Signalwort und Warnsymbol bestimmt den Grad der Gefahr.



GEFAHR

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.



WARNUNG

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.



VORSICHT

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen kann.



HINWEIS

Bezeichnet eine Situation, die zu Schäden am Produkt oder an der Produktumgebung führen kann.



HINWEIS

Bezeichnet eine Situation, die zu Umweltschäden führen kann.

2.2 Verbot von Manipulationen

An Einrichtungen und Bauteilen der Geräuschdämpfung dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

Verbotene Manipulationen

- Entfernen oder Außerkraftsetzen jeglicher Einrichtungen oder Bauteile, die der Geräuschdämpfung dienen, bevor das Neufahrzeug verkauft oder an den Endkunden ausgeliefert wird.
- Entfernen oder Außerkraftsetzen jeglicher Einrichtungen oder Bauteile, die der Geräuschdämpfung dienen, zu anderen Zwecken als Service, Reparatur oder Austausch während der Nutzungsdauer des Fahrzeugs.
- Nutzung des Fahrzeugs, nachdem eine Einrichtung oder ein Bauteil, das der Geräuschdämpfung dient, entfernt, außer Kraft gesetzt oder unzureichend gewartet wurde.

Beispiele verbotener Manipulationen

- Entfernen oder Durchbohren von Endschalldämpfern, Prallblechen, Krümmern oder anderen Bauteilen, die Abgase leiten.
- Entfernen oder Durchbohren von Teilen des Einlasssystems.
- Ersetzen beweglicher Teile des Fahrzeugs oder von Teilen der Auspuffanlage oder des Einlasssystems durch vom Hersteller nicht zugelassene Teile.

2.3 Sicherer Betrieb



GEFAHR

Unfallgefahr Ein verkehrsuntüchtiger Fahrer gefährdet sich und andere.

- Nehmen Sie das Fahrzeug nicht in Betrieb, wenn Sie durch Alkohol, Drogen oder Medikamente verkehrsuntüchtig sind.
- Nehmen Sie das Fahrzeug nicht in Betrieb, wenn Sie dazu physisch oder psychisch nicht in der Lage sind.



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.



WARNUNG

Verbrennungsgefahr Einige Fahrzeugteile werden beim Betrieb des Fahrzeuges heiß.

- Berühren Sie keine Teile wie Auspuffanlage, Kühler, Motor, Stoßdämpfer oder Bremsanlage, bevor die Fahrzeugteile abgekühlt sind.
- Lassen Sie die Fahrzeugteile abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.

Das Fahrzeug nur in einem technisch einwandfreien Zustand, bestimmungsgemäß, sicherheits- und umweltbewusst betreiben.

Das Fahrzeug ist nur von ausgewiesenen Personen zu verwenden.

Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend in einer autorisierten Husqvarna Mobility-Fachwerkstatt beseitigen lassen.

Am Fahrzeug angebrachte Hinweis- und Warnhinweisaufkleber beachten.

2.4 Schutzbekleidung



WARNUNG

Verletzungsgefahr Fehlende oder mangelhafte Schutzbekleidung erhöht das Verletzungsrisiko.

- Tragen Sie bei allen Fahrten geeignete Schutzbekleidung wie Helm, Stiefel, Handschuhe sowie Hose und Jacke mit Protektoren.
- Verwenden Sie ausschließlich Schutzbekleidung, die in einwandfreiem Zustand ist und den gesetzlichen Vorgaben entspricht.

Im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit empfiehlt Husqvarna Mobility das Betreiben des Fahrzeuges nur mit geeigneter Schutzbekleidung.

2.5 Arbeitsregeln

Sofern nicht anders vermerkt, muss bei jeder Arbeit die Zündung ausgeschaltet sein (Modelle mit Zündschloss, Modelle mit Transponderschlüssel) bzw. der Motor stillstehen (Modelle ohne Zündschloss oder Transponderschlüssel).

Für einige Arbeiten sind Spezialwerkzeuge notwendig. Diese sind nicht Bestandteil des Fahrzeuges, können aber unter der angegebenen Nummer in Klammern bestellt werden. Beispiel: Lagerauszieher (15112017000)

Sofern nicht anders vermerkt, gelten Normalbedingungen für alle Arbeiten und Beschreibungen.

Umgebungstemperatur	20 °C
Umgebungsluftdruck	1.013 mbar
relative Luftfeuchtigkeit	60 ±5 %

Teile, die nicht wiederverwendet werden können (z. B. selbstsichernde Schrauben und Muttern, Dehnschrauben, Dichtungen, Dichtringe, O-Ringe, Splinte, Sicherungsbleche), beim Zusammenbau durch neue Teile ersetzen.

Für einige Schraubfälle ist eine Schraubensicherung (z. B. **Loctite®**) erforderlich. Spezifische Hinweise des Herstellers bei der Verwendung beachten.

Wenn auf einem Neuteil bereits eine Schraubensicherung (z. B. **Precote®**) aufgetragen ist, kein zusätzliches Schraubensicherungsmittel auftragen.

Teile, die nach dem Zerlegen wiederverwendet werden, reinigen und auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren. Beschädigte oder verschlissene Teile wechseln.

Nach Abschluss einer Reparatur oder eines Service die Betriebssicherheit des Fahrzeuges sicherstellen.

2.6 Umwelt

Ein verantwortungsvoller Umgang mit Ihrem Motorrad sorgt dafür, dass keine Probleme und Konflikte auftauchen müssen. Um die Zukunft des Motorradfahrens zu sichern, versichern Sie sich, dass Sie das Motorrad im Rahmen der Legalität benutzen, zeigen Sie Umweltbewusstsein und respektieren Sie die Rechte anderer.

Beachten Sie bei der Entsorgung von Altöl, anderen Betriebs- und Hilfsstoffen und Alteilen die jeweiligen Gesetze und Richtlinien des jeweiligen Landes.

Da Motorräder nicht der EU-Richtlinie für die Entsorgung von Altfahrzeugen unterliegen, gibt es keine gesetzliche Regelung zur Entsorgung eines Altmotorrads. Ihr autorisierter Husqvarna Mobility-Händler hilft Ihnen gerne.

2.7 Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung genau und vollständig, bevor Sie die erste Ausfahrt unternehmen. Die Bedienungsanleitung enthält viele Informationen und Tipps, die Ihnen Bedienung, Handhabung und Service erleichtern werden. Nur so erfahren Sie, wie Sie das Fahrzeug am besten für sich abstimmen und wie Sie sich vor Verletzungen schützen können.



Tipp

Speichern Sie diese Bedienungsanleitung auf Ihrem Endgerät ab, damit Sie bei Bedarf jederzeit nachlesen können.

Falls Sie mehr über das Fahrzeug wissen wollen oder Unklarheiten beim Lesen auftreten, wenden Sie sich an einen autorisierten Husqvarna Mobility-Händler.

Die Bedienungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Fahrzeuges. Beim Verkauf muss die Bedienungsanleitung durch den neuen Eigentümer erneut heruntergeladen werden.

Die Bedienungsanleitung kann über den QR-Code oder den Link auf der Auslieferungsurkunde mehrfach heruntergeladen werden.

Die Bedienungsanleitung steht außerdem zum Download bei Ihrem autorisierten Husqvarna Mobility-Händler und auf der Husqvarna Mobility-Webseite zur Verfügung. Über Ihren autorisierten Husqvarna Mobility-Händler kann auch ein gedrucktes Exemplar bestellt werden.

Internationale Husqvarna Mobility-Webseite: <https://www.husqvarna-motorcycles.com>

2.8 Einsatzdefinition - bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Fahrzeug ist so konzipiert und konstruiert, dass es gängigen Beanspruchungen bei regulärem Renn-einsatz standhält. Dieses Fahrzeug entspricht den derzeit gültigen Reglements und Kategorien der obersten internationalen Motorsportverbände.



Hinweis

Betreiben Sie dieses Fahrzeug nur auf abgesperrten Strecken außerhalb des öffentlichen Straßenverkehrs.

2.9 Fehlgebrauch

Das Fahrzeug darf nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden.

Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz können Gefahren für Personen, Material und die Umwelt entstehen.

Jegliche Verwendung des Fahrzeuges, die über den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die Einsatzdefinition hinausgeht, stellt Fehlgebrauch dar.

Fehlgebrauch umfasst darüber hinaus die Verwendung von Betriebs- und Hilfsstoffen, die die geforderten Spezifikationen für den jeweiligen Einsatz nicht erfüllen.

3.1 Herstellergarantie, Gewährleistung

Die im Serviceplan vorgeschriebenen Arbeiten müssen ausschließlich in einer autorisierten Husqvarna Mobility-Fachwerkstatt durchgeführt und im elektronischen Servicenachweis bestätigt werden, da sonst jeglicher Garantieanspruch verloren geht. Bei Schäden und Folgeschäden, die durch Manipulationen und/oder Umbauten am Fahrzeug verursacht wurden, kann keine Herstellergarantie gewährt werden.

3.2 Betriebsmittel, Hilfsstoffe

Betriebsmittel und Hilfsstoffe laut Bedienungsanleitung und Spezifikation verwenden.

3.3 Ersatzteile, Zubehör

Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Ersatzteile und Zubehörprodukte, die von Husqvarna Mobility freigegeben und/oder empfohlen sind und lassen Sie diese in einer autorisierten Husqvarna Mobility-Fachwerkstatt montieren. Für andere Produkte und daraus entstandene Schäden übernimmt Husqvarna Mobility keine Haftung.

Die Artikelnummern einiger Ersatzteile und Zubehörprodukte sind bei den jeweiligen Beschreibungen in Klammern angegeben. Ihr autorisierter Husqvarna Mobility-Händler berät Sie gerne.

Das aktuelle Husqvarna Mobility Technische Zubehör für Ihr Fahrzeug finden Sie bei Ihrem autorisierten Husqvarna Mobility-Händler und auf der Husqvarna Mobility-Webseite.

Internationale Husqvarna Mobility-Webseite: <https://www.husqvarna-motorcycles.com>

3.4 Service

Die Voraussetzung für den fehlerfreien Betrieb und die Vermeidung von vorzeitigem Verschleiß ist die Einhaltung der in der Bedienungsanleitung genannten Service-, Pflege- und Einstellarbeiten von Motor und Fahrwerk. Eine falsche Fahrwerksabstimmung kann Beschädigungen und Brüche an Fahrwerkskomponenten hervorrufen.

Der Einsatz des Fahrzeuges unter erschwerten Bedingungen, z. B. Sand, nasser, staubiger oder schlammiger Strecke/Gelände, kann zu deutlich erhöhtem Verschleiß an Bauteilen wie Antriebsstrang, Bremsanlagen, Luftfilter oder Federungskomponenten führen. Darum kann eine Kontrolle oder der Austausch von Teilen schon vor Erreichen des nächsten Serviceintervalls erforderlich sein.

Beachten Sie unbedingt die vorgeschriebenen Einfahrzeiten und Serviceintervalle. Deren genaue Einhaltung trägt wesentlich zur Erhöhung der Lebensdauer Ihres Motorrades bei.

Bei Laufleistungs- und Zeitintervallen ist das zuerst eintretende Intervall ausschlaggebend.

3.5 Abbildungen

Die Abbildungen in diesem Dokument enthalten zum Teil Sonderausstattungen.

Zur besseren Darstellung und Erklärung können einige Teile ausgebaut oder nicht abgebildet sein. Ein Ausbau ist nicht immer zwingend notwendig, um die beschriebenen Tätigkeiten durchzuführen. Die textlichen Angaben haben Vorrang.

3.6 Kundendienst

Für Fragen zu Ihrem Fahrzeug und zu Husqvarna Mobility steht Ihnen Ihr autorisierter Husqvarna Mobility-Händler gerne zur Verfügung.

Die Liste der autorisierten Husqvarna Mobility-Händler finden Sie auf der Husqvarna Mobility-Webseite.

Internationale Husqvarna Mobility-Webseite: <https://www.husqvarna-motorcycles.com>

4.1 Fahrzeugansicht links (Symboldarstellung)

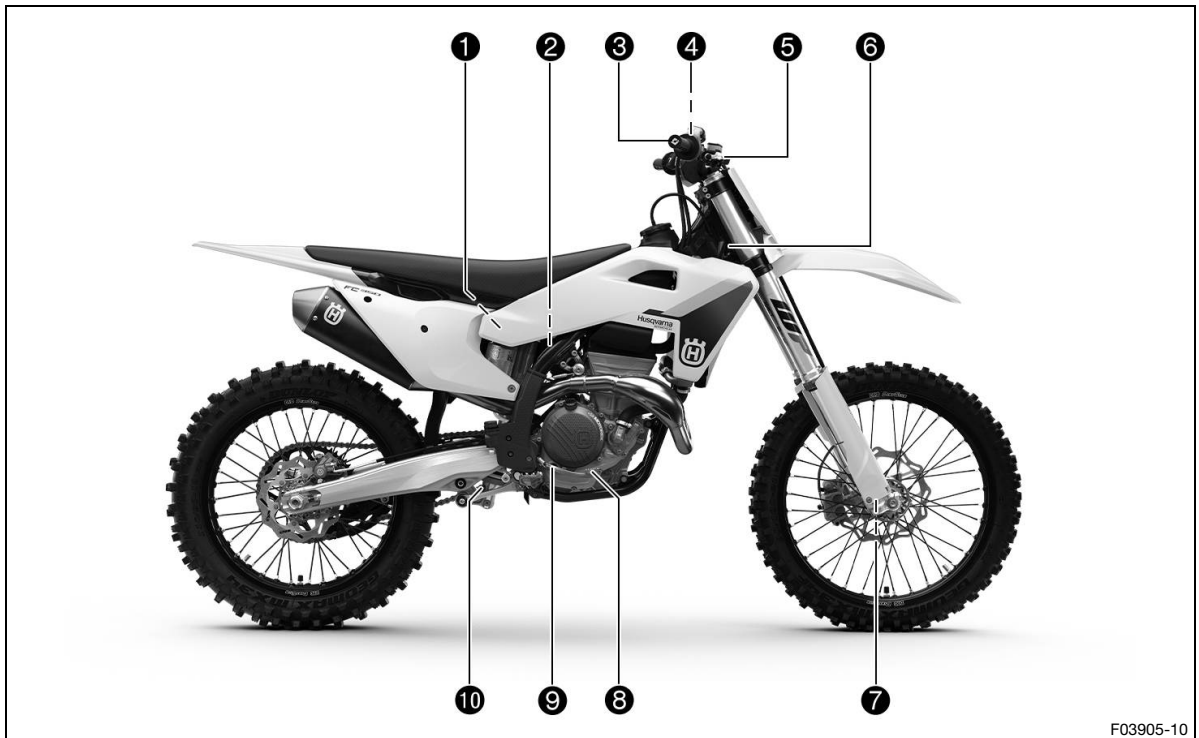


F03904-10

- ❶ Kupplungshebel (S. 19)
- ❷ Kombischalter (S. 20)
- ❸ Kraftstofftankverschluss
- ❹ Luftfilterkasten-Deckel

- ❺ Kaltstartknopf (S. 24)
- ❻ Motornummer (S. 17)
- ❼ Schalthebel (S. 25)

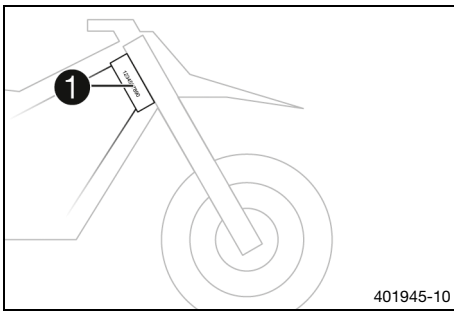
4.2 Fahrzeugansicht rechts (Symboldarstellung)



F03905-10

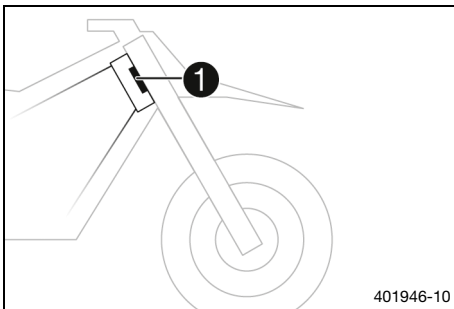
- | | |
|---|---|
| ① Federbein-Druckstufeneinstellung | ⑥ Fahrzeugidentifikationsnummer (S. 17) |
| ② Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube (S. 24) | ⑥ Rahmenetikett |
| ③ Gasdrehgriff (S. 19) | ⑦ Gabelartikelnummer (S. 17) |
| ④ Abstelltaste (S. 19) | ⑧ Fußbremshebel (S. 25) |
| ④ Starttaste (S. 20) | ⑨ Motoröl-Schauglas |
| ⑤ Handbremshebel (S. 19) | ⑩ Federbein-Zugstufeneinstellung |

5.1 Fahrzeugidentifikationsnummer



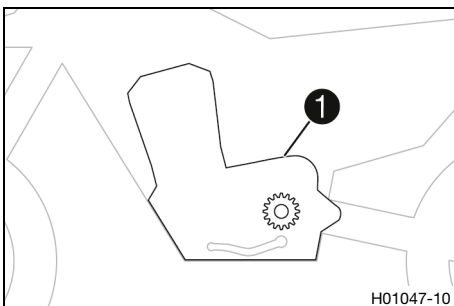
Die Fahrzeugidentifikationsnummer ❶ ist auf dem Steuerkopf rechts eingeprägt.

5.2 Steuerkopfetikett



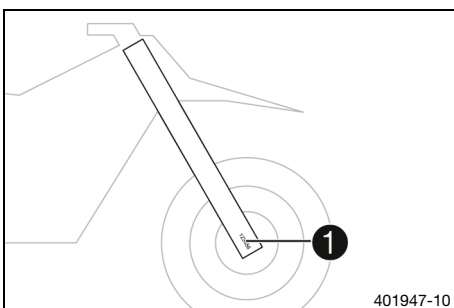
Das Steuerkopfetikett ❶ ist auf dem Steuerkopf vorn angebracht.

5.3 Motornummer



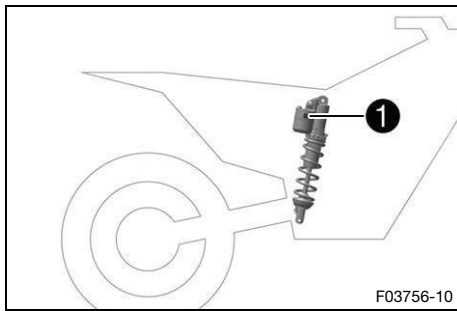
Die Motornummer ❶ ist an der linken Motorseite unterhalb des Kettenritzels eingeprägt.

5.4 Gabelartikelnummer



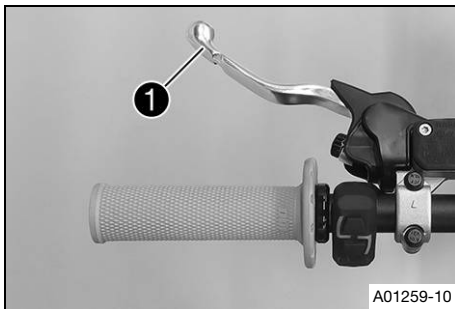
Die Gabelartikelnummer ❶ ist auf der Innenseite der Gabelfaust eingeprägt.

5.5 Federbein-Artikelnummer



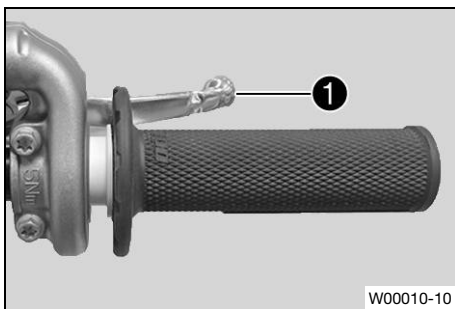
Die Federbein-Artikelnummer ❶ ist unten am Federbein zur rechten Seite hin eingeprägt.

6.1 Kupplungshebel



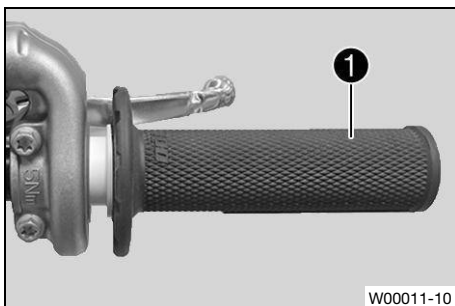
Der Kupplungshebel ❶ ist am Lenker links angebracht. Die Kupplung wird hydraulisch betätigt und stellt sich automatisch nach.

6.2 Handbremshebel



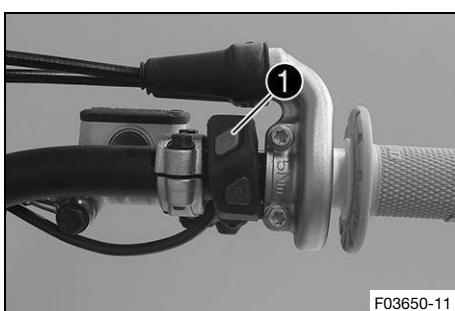
Der Handbremshebel ❶ ist am Lenker rechts angebracht. Mit dem Handbremshebel wird die Vorderradbremse betätigt.

6.3 Gasdrehgriff



Der Gasdrehgriff ❶ ist am Lenker rechts angebracht.

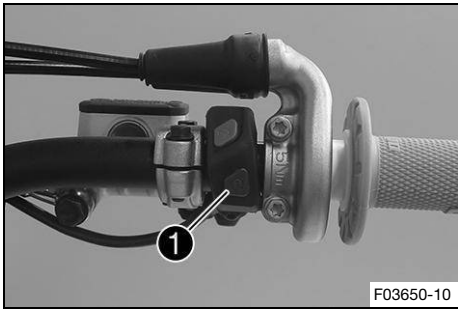
6.4 Abstelltaste



Die Abstelltaste ❶ ist am Lenker rechts angebracht.

Zustand	Bedeutung
Die Abstelltaste ist nicht gedrückt.	In dieser Stellung ist der Zündstromkreis geschlossen, der Motor kann gestartet werden.
Die Abstelltaste wird gedrückt gehalten.	In dieser Stellung ist der Zündstromkreis unterbrochen, der laufende Motor geht aus, der stehende Motor springt nicht an.

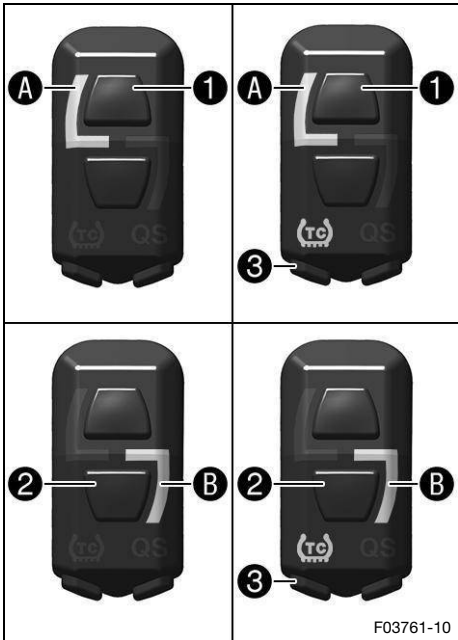
6.5 Starttaste



Die Starttaste 1 ist am Lenker rechts angebracht.

Zustand	Bedeutung
Starttaste (⌘) in der Grundstellung	Keine Funktion.
Starttaste (⌘) gedrückt – In dieser Stellung wird der Startermotor betätigt.	In dieser Stellung wird der Startermotor betätigt.

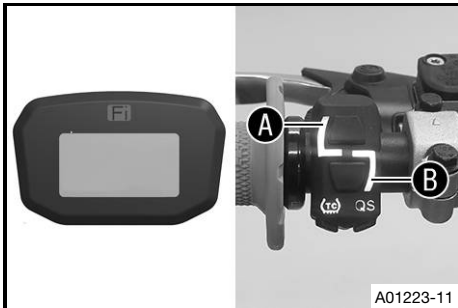
6.6 Kombischalter



Der Kombischalter ist am Lenker links angebracht.
Mit der Taste 1 und Taste 2 am Kombischalter kann die Motorcharakteristik verändert werden.
Mit der TC-Taste 3 am Kombischalter kann die Traktionskontrolle aktiviert werden.
Zusätzlich können über den Kombischalter die **Launch Control** und der **Quickshifter** aktiviert werden.

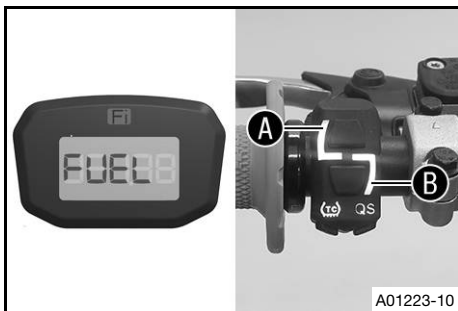
Zustand	Bedeutung
STANDARD 1	Bei leuchtender Kontrollleuchte A ist das STANDARD Mapping aktiviert
STANDARD 1 mit TC	Bei leuchtender Kontrollleuchte A und leuchtender TC-Kontrollleuchte ist das STANDARD Mapping mit der Traktionskontrolle aktiviert.
ADVANCED 2	Bei leuchtender Kontrollleuchte B ist das ADVANCED Mapping aktiviert.
ADVANCED 2 mit TC	Bei leuchtender Kontrollleuchte B und leuchtender TC-Kontrollleuchte ist das ADVANCED Mapping mit der Traktionskontrolle aktiviert.

6.7 Kontrollleuchtenübersicht (alle FC Modelle)



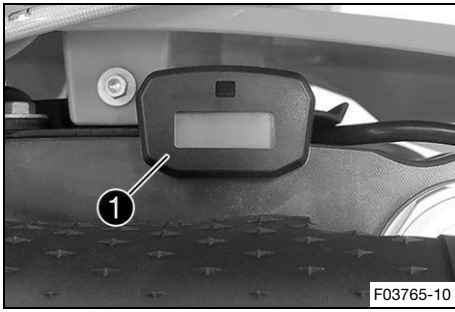
Zustand		Bedeutung
	Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt orange	Die OBD hat eine Fehlfunktion in der Fahrzeugelektronik erkannt.
	Kontrollleuchte A leuchtet weiß – Das STANDARD Mapping ist aktiviert.	Das magere Mapping ist aktiviert. Dieses Mapping wird für festen/harten Untergrund empfohlen.
	Kontrollleuchte B leuchtet grün – Das ADVANCED Mapping ist aktiviert.	Das fette Mapping ist aktiviert. Dieses Mapping wird für sandigen/losen Untergrund empfohlen.
	TC-Kontrollleuchte leuchtet orange	TC ist aktiv oder regelt gerade. Die TC-Kontrollleuchte blinkt, wenn die Launch Control aktiviert ist.
	QS-Kontrollleuchte leuchtet blau	Der Quickshifter ist aktiviert. Die QS-Kontrollleuchte blinkt, wenn der Quickshifter programmiert wird.

6.8 Kontrollleuchtenübersicht (alle FX Modelle)



Zustand		Bedeutung
	Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt orange	Die OBD hat eine Fehlfunktion in der Fahrzeugelektronik erkannt.
	Kontrollleuchte A leuchtet weiß – Das STANDARD Mapping ist aktiviert.	Das magere Mapping ist aktiviert. Dieses Mapping wird für festen/harten Untergrund empfohlen.
	Kontrollleuchte B leuchtet grün – Das ADVANCED Mapping ist aktiviert.	Das fette Mapping ist aktiviert. Dieses Mapping wird für sandigen/losen Untergrund empfohlen.
	TC-Kontrollleuchte leuchtet orange	TC ist aktiv oder regelt gerade. Die TC-Kontrollleuchte blinkt, wenn die Launch Control aktiviert ist.
	QS-Kontrollleuchte leuchtet blau	Der Quickshifter ist aktiviert. Die QS-Kontrollleuchte blinkt, wenn der Quickshifter programmiert wird.
	FUEL wird angezeigt	Kraftstofftank hat die Reservemarke erreicht.

6.9 Kombiinstrument



Das Kombiinstrument **1** ist vor dem Lenker angebracht. Das Kombiinstrument zeigt die Gesamtbetriebsstunden des Motors an.

Die Betriebsstunden werden gezählt, wenn der Motor gestartet wird, und gestoppt, wenn der Motor abgestellt wird.



Hinweis

Am Kombiinstrument kann nichts gelöscht oder eingestellt werden.

Sobald das Diagnosetool angeschlossen ist, läuft der Betriebsstundenzähler.

Vor längeren Diagnosesitzungen den Betriebsstundenzähler hinter der Startnummerntafel abstecken.

6.10 Kraftstofftankverschluss öffnen



GEFAHR

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

Kraftstoff dehnt sich bei Erwärmung aus und kann bei Überfüllung aus dem Kraftstofftank austreten.

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen, glühender oder glimmender Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass während des Tankvorgangs niemand in der Nähe des Fahrzeugs raucht.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie Kraftstoff tanken.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff verschüttet wird, insbesondere nicht auf heiße Teile des Fahrzeuges.
- Wischen Sie dennoch verschütteten Kraftstoff sofort auf.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.



WARNUNG

Vergiftungsgefahr Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

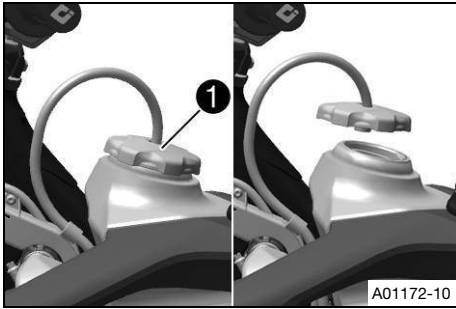


HINWEIS

Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

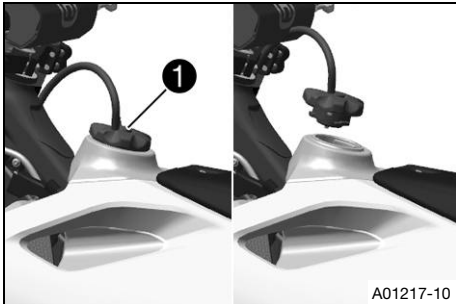
- Lassen Sie Kraftstoff nicht in das Grundwasser, den Boden oder die Kanalisation gelangen.

(alle FC Modelle)



- Kraftstofftankverschluss ❶ gegen den Uhrzeigersinn drehen und nach oben abnehmen.

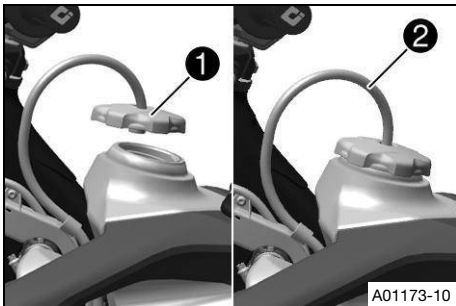
(alle FX Modelle)



- Entriegelungsknopf ❶ drücken, Kraftstofftankverschluss gegen den Uhrzeigersinn drehen und nach oben abnehmen.

6.11 Kraftstofftankverschluss schließen

(alle FC Modelle)

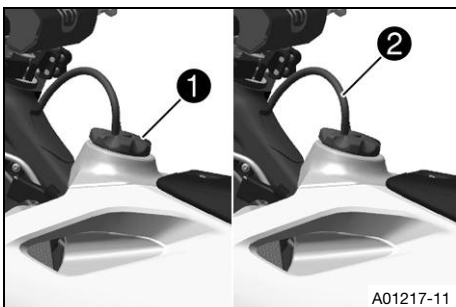


- Kraftstofftankverschluss ❶ aufsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Kraftstofftank fest verschlossen ist.

**Hinweis**

Schlauch der Kraftstofftankentlüftung ❷ knickfrei verlegen.

(alle FX Modelle)

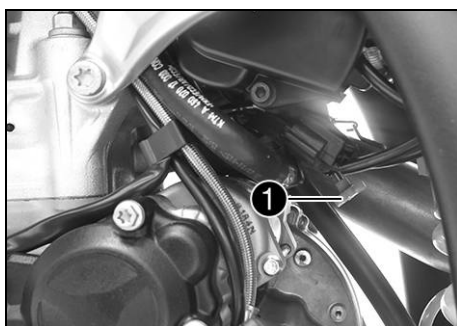
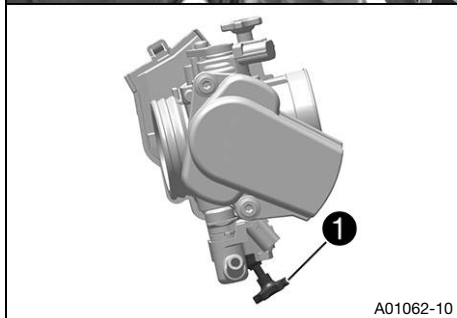


- Kraftstofftankverschluss ❶ aufsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Entriegelungsknopf einrastet.

**Hinweis**

Schlauch der Kraftstofftankentlüftung ❷ knickfrei verlegen.

6.12 Kaltstartknopf



Der Kaltstartknopf **1** ist am Drosselklappenkörper unten angebracht.

Bei kaltem Motor und geringer Umgebungstemperatur verlängert die elektronische Kraftstoffeinspritzung die Einspritzzeit. Um die erhöhte Kraftstoffmenge zu verbrennen, wird dem Motor zusätzlich Sauerstoff zugeführt, indem der Kaltstartknopf gedrückt wird. Wenn kurz Gas gegeben und der Gasdrehgriff losgelassen wird, springt der Kaltstartknopf in die Ausgangsposition zurück.



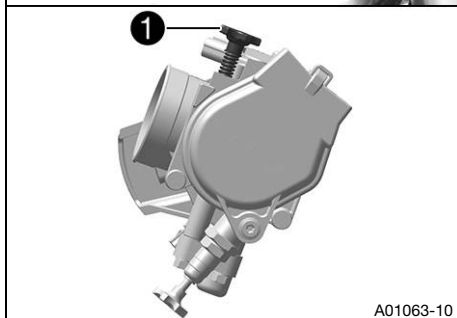
Hinweis

Kontrollieren, ob der Kaltstartknopf in die Grundstellung zurückgekehrt ist.

Zustand	Bedeutung
Kaltstartknopf aktiviert	Kaltstartknopf ist bis zum Anschlag hineingedrückt

Zustand	Bedeutung
Kaltstartknopf deaktiviert	Kaltstartknopf ist in Grundstellung

6.13 Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube



Die Leerlaufeinstellung am Drosselklappenkörper wirkt sich stark auf das Startverhalten, eine stabile Leerlaufdrehzahl und das Ansprechverhalten beim Gasgeben aus.

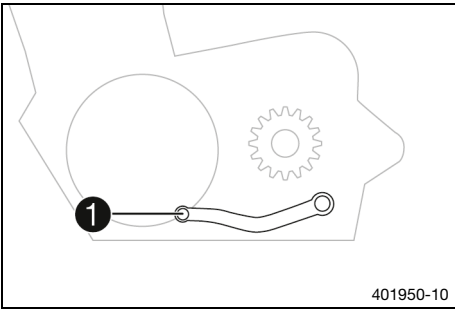
Ein Motor mit korrekt eingestellter Leerlaufdrehzahl lässt sich leichter starten als ein Motor mit falsch eingestellter Leerlaufdrehzahl.

Die Leerlaufdrehzahl wird mit der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube **1** eingestellt.

Drehen der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube im Uhrzeigersinn erhöht die Leerlaufdrehzahl.

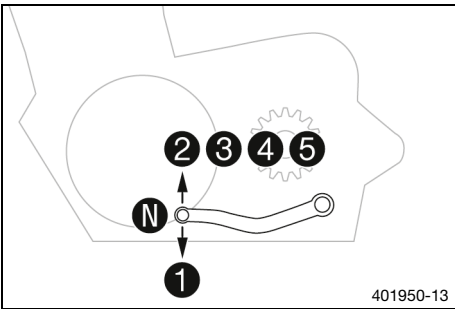
Drehen der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube gegen den Uhrzeigersinn senkt die Leerlaufdrehzahl.

6.14 Schalthebel



Der Schalthebel **1** ist am Motor links montiert.

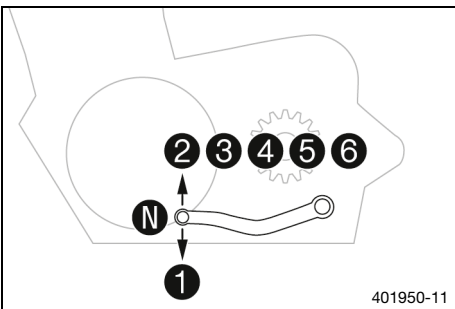
(alle FC Modelle)



Die Lage der Gänge ist aus der Abbildung ersichtlich.

Die Neutral- oder Leerlaufstellung befindet sich zwischen dem 1. und 2. Gang.

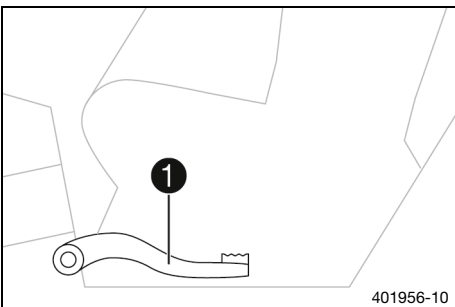
(alle FX Modelle)



Die Lage der Gänge ist aus der Abbildung ersichtlich.

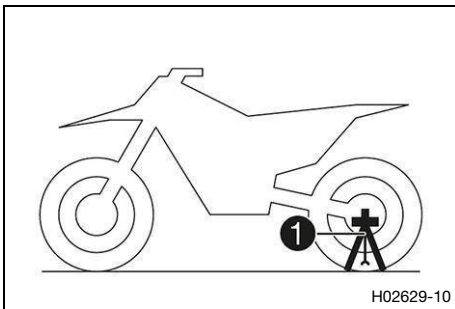
Die Neutral- oder Leerlaufstellung befindet sich zwischen dem 1. und 2. Gang.

6.15 Fußbremshebel



Der Fußbremshebel **1** befindet sich vor der rechten Fußraste. Mit dem Fußbremshebel wird die Hinterradbremse betätigt.

6.16 Plug-in-Ständer (alle FC Modelle)



Die Aufnahme für den Plug-in-Ständer ① ist die linke Seite der Steckachse.

Der Plug-in-Ständer dient zum Abstellen des Motorrades.

Beim Transportieren des Motorrades wird der Plug-in-Ständer als Gabelblocker verwendet.

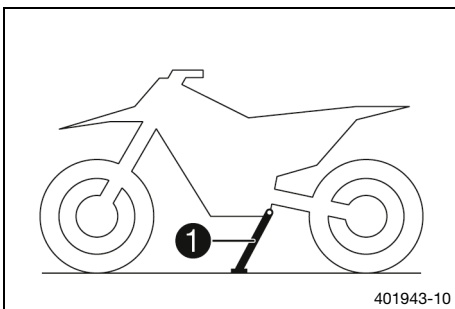


Hinweis

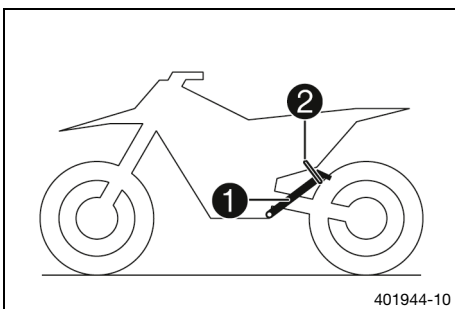
Vor der Fahrt den Plug-in-Ständer entfernen.

An den Aufnahmen des Plug-in-Ständers kann Werkzeug befestigt werden.

6.17 Seitenständer (alle FX Modelle)



Der Seitenständer ① befindet sich an der linken Fahrzeugseite.



Der Seitenständer dient zum Abstellen des Motorrades.



Hinweis

Während der Fahrt muss der Seitenständer ① hochgeklappt und mit dem Haltegummi ② gesichert sein.

7.1 Hinweise zur ersten Inbetriebnahme



GEFAHR

Unfallgefahr Ein verkehrsuntüchtiger Fahrer gefährdet sich und andere.

- Nehmen Sie das Fahrzeug nicht in Betrieb, wenn Sie durch Alkohol, Drogen oder Medikamente verkehrsuntüchtig sind.
- Nehmen Sie das Fahrzeug nicht in Betrieb, wenn Sie dazu physisch oder psychisch nicht in der Lage sind.



WARNUNG

Verletzungsgefahr Fehlende oder mangelhafte Schutzkleidung erhöht das Verletzungsrisiko.

- Tragen Sie bei allen Fahrten geeignete Schutzkleidung wie Helm, Stiefel, Handschuhe sowie Hose und Jacke mit Protektoren.
- Verwenden Sie ausschließlich Schutzkleidung, die in einwandfreiem Zustand ist und den gesetzlichen Vorgaben entspricht.



WARNUNG

Unfallgefahr Unterschiedliche Reifenprofile an Vorder- und Hinterrad können die Kontrolle über das Fahrzeug erschweren.

- Stellen Sie sicher, dass Vorder- und Hinterrad nur mit Reifen gleichartiger Profilgestaltung bereift sind.



WARNUNG

Unfallgefahr Unangepasste Fahrweise stellt ein großes Risiko dar.

- Passen Sie die Fahrgeschwindigkeit den Fahrbahnverhältnissen und Ihrem Fahrkönnen an.



WARNUNG

Unfallgefahr Das Fahrzeug ist nicht für die Mitnahme eines Sozius ausgelegt.

- Nehmen Sie keinen Sozius mit.



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei Überhitzung aus.

Wenn der Fußbremshebel nicht freigegeben wird, schleifen die Bremsbeläge ununterbrochen.

- Nehmen Sie den Fuß vom Fußbremshebel, wenn Sie nicht abbremsen wollen.



WARNUNG

Unfallgefahr Gesamtgewicht und Achslasten beeinflussen das Fahrverhalten.

- Überschreiten Sie weder das höchstzulässige Gesamtgewicht noch die Achslasten.



WARNUNG

Verletzungsgefahr Unbefugt handelnde Personen gefährden sich und andere.

- Lassen Sie das Fahrzeug nie unbeaufsichtigt, wenn der Motor läuft.
- Sichern Sie das Fahrzeug vor dem Zugriff Unbefugter.



Hinweis

Beim Betrieb des Motorrades bedenken, dass sich andere Menschen durch übermäßigen Lärm belästigt fühlen.

- Sicherstellen, dass die Arbeiten der Vorverkaufskontrolle von einer autorisierten Husqvarna Mobility-Fachwerkstatt durchgeführt wurden.
 - ✓ Sie erhalten die Auslieferungsurkunde bei der Fahrzeugübergabe.
- Vor der ersten Fahrt die gesamte Bedienungsanleitung durchlesen.
- Mit den Bedienelementen vertraut machen.
- Grundstellung des Kupplungshebels einstellen. 📖 (S. 89)

- Grundstellung des Handbremshebels einstellen.  (S. 92)
- Grundstellung des Fußbremshebels einstellen.   (S. 98)
- Grundstellung des Schalthebels einstellen.   (S. 128)
- Auf einer geeigneten Fläche an das Fahrverhalten des Motorrades gewöhnen, bevor eine anspruchsvollere Fahrt unternommen wird.



Hinweis

Dieses Fahrzeug ist nicht für den Betrieb auf öffentlichen Straßen zugelassen.

Im Gelände ist es empfehlenswert, mit einer weiteren Person auf einem zweiten Fahrzeug unterwegs zu sein, um sich gegenseitig zu helfen.

- Auch einmal möglichst langsam und im Stehen fahren, um mehr Gefühl für das Motorrad zu bekommen.
- Keine Geländefahren machen, die Fähigkeiten und Erfahrung überfordern.
- Den Lenker während der Fahrt mit beiden Händen festhalten und die Füße auf den Fußrasten lassen.
- Kein Gepäck mitnehmen.
- Höchstzulässiges Gesamtgewicht und höchstzulässige Achslasten einhalten.

Höchstzulässiges Gesamtgewicht	335 kg
Höchstzulässige Achslast vorn	145 kg
Höchstzulässige Achslast hinten	190 kg

- Motor einfahren.  (S. 28)

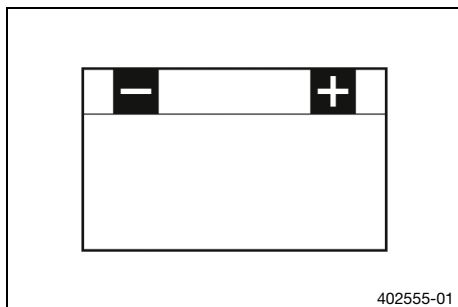
7.2 Motor einfahren

- Während der Einfahrzeit die angegebene Motordrehzahl und Motorleistung nicht überschreiten.

maximale Motordrehzahl	
während der ersten Betriebsstunde	7.000 1/min
maximale Motorleistung	
während der ersten 3 Betriebsstunden	≤ 75 %

- Vollgasfahrten vermeiden!

7.3 Startleistung von Lithium-Ionen-Batterien bei niedrigen Temperaturen



Lithium-Ionen-Batterien sind wesentlich leichter als Bleibatterien, haben eine geringe Selbstentladung und bei Temperaturen über 6 °C (43 °F) mehr Startleistung.

Mehrere Startversuche können nötig sein. Dazu 5 Sekunden die Starttaste drücken und zwischen den Startversuchen 15 Sekunden warten. Bei niedrigen Temperaturen eine Wartezeit von 30 Sekunden einhalten. Die Pausen sind notwendig, damit sich die entstandene Wärme in der Lithium-Ionen-Batterie verteilen kann und die Lithium-Ionen-Batterie nicht beschädigt wird.

Die Startleistung steigt mit der Erwärmung.

Stets darauf achten, dass die Lithium-Ionen-Batterie geladen ist, damit bei niedrigen Temperaturen genügend Reserven für den ersten Start vorhanden sind.

Nach 6 erfolglosen Startversuchen nicht weiterstarten, sondern das Fahrzeug auf andere Fehlfunktionen kontrollieren.

7.4 Fahrzeug auf erschwerte Einsatzbedingungen vorbereiten



Hinweis

Der Einsatz des Fahrzeuges unter erschwerten Bedingungen, z. B. Sand, nasser oder schlammiger Strecke/Gelände, kann zu deutlich erhöhtem Verschleiß an Bauteilen wie Antriebsstrang, Bremsanlagen oder Federungskomponenten führen. Darum kann eine Kontrolle oder der Austausch von Teilen schon vor Erreichen des nächsten Serviceintervalls erforderlich sein.

- Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen. (S. 75)



Hinweis

Luftfilter ca. alle 30 Minuten kontrollieren.

- Elektrische Stecker auf Feuchtigkeit, Korrosion und festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn Feuchtigkeit, Korrosion oder Beschädigung vorhanden ist:
 - Stecker reinigen und trocknen, ggf. wechseln.
- Fahrten in trockenem Sand. (S. 29)
- Fahrten in nassem Sand. (S. 30)
- Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke. (S. 30)
- Fahrten bei hohen Temperaturen oder langsame Fahrt. (S. 31)
- Fahrten bei niedrigen Temperaturen oder bei Schnee. (S. 31)



7.5 Fahrzeug für Fahrten in trockenem Sand vorbereiten



- Luftfilter-Staubschutz montieren.

Luftfilter-Staubschutz (A46009620000)



Hinweis

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.



- Luftfilter-Sandschutz montieren.

Luftfilter-Sandschutz (A46006922000)



Hinweis

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.



- Kette reinigen.
Kettenreinigungsmittel (S. 160)
- Stahlkettenrad montieren.
- Kette schmieren.
Universalölspray (S. 157)
- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.

7.6 Fahrzeug für Fahrten in nassem Sand vorbereiten



- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



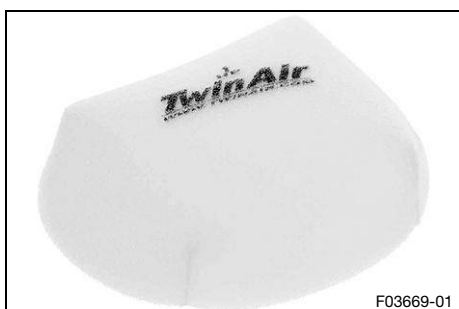
Hinweis

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.



- Kette reinigen.
Kettenreinigungsmittel (S. 160)
- Stahlkettenrad montieren.
- Kette schmieren.
Universalölspray (S. 157)
- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.

7.7 Fahrzeug für Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke vorbereiten



- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



Hinweis

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.



600868-01

- Stahlkettenrad montieren.
- Motorrad reinigen. (S. 135)
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.



7.8 Fahrzeug für hohe Temperaturen oder langsame Fahrt vorbereiten



600868-01

- Sekundärübersetzung an die Strecke anpassen.



Hinweis

Das Motoröl wird schnell heiß, wenn die Kupplung wegen einer zu langen Sekundärübersetzung oft betätigt werden muss.

- Kette reinigen. (S. 82)
- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.
- Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren. (S. 119)



7.9 Fahrzeug für niedrige Temperaturen oder Schnee vorbereiten



F03669-01

- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



Hinweis

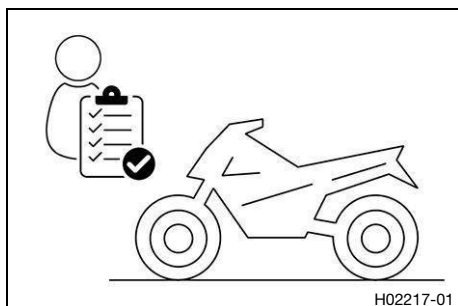
Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.



8.1 Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme

Hinweis

Vor jeder Fahrt den Zustand des Fahrzeugs und die Betriebssicherheit kontrollieren.
Das Fahrzeug muss beim Betrieb in einem technisch einwandfreien Zustand sein.



- Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.
- Motorölstand kontrollieren.  (S. 130)
- Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 93)
- Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 99)
- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 95)
- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 101)
- Funktion, Zustand und Leerwege der Bremsanlage kontrollieren.
- Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 119)
- Kettenverschmutzung kontrollieren.  (S. 82)
- Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren.  (S. 84)
- Kettenspannung kontrollieren.  (S. 83)
- Reifenzustand kontrollieren.  (S. 109)
- Reifendruck kontrollieren.  (S. 110)
- Speichenspannung kontrollieren.  (S. 110)

Hinweis

Die Speichenspannung muss regelmäßig kontrolliert werden, da bei falscher Speichenspannung die Fahrsicherheit stark beeinträchtigt wird.

- Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen.  (S. 58)
- Gabelbeine entlüften.  (S. 57)
- Luftfilter kontrollieren, ggf. reinigen.
- Einstellung und Leichtgängigkeit aller Bedienelemente kontrollieren.
- Alle Schrauben, Muttern und Schlauchschellen regelmäßig auf festen Sitz kontrollieren.
- Kraftstoffvorrat kontrollieren.

8.2 Fahrzeug starten



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

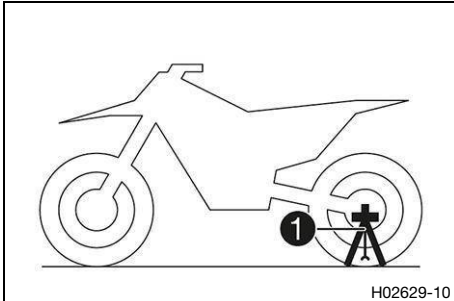


HINWEIS

Motorschaden Hohe Drehzahlen bei kaltem Motor wirken sich negativ auf die Haltbarkeit des Motors aus.

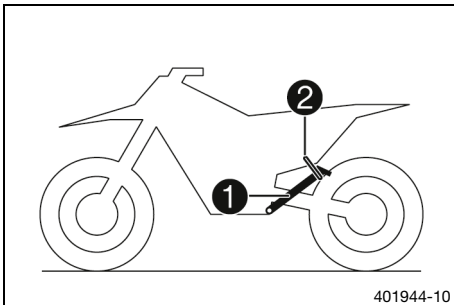
- Fahren Sie den Motor immer mit niedriger Drehzahl warm.

(alle FC Modelle)



- Plug-in-Ständer ① entfernen.

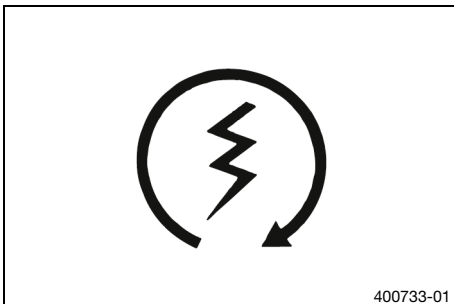
(alle FX Modelle)



- Motorrad vom Seitenständer ① nehmen und den Seitenständer mit dem Haltegummi ② sichern.
- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.

Bedingung: Umgebungstemperatur: < 20 °C

- Kaltstartknopf bis zum Anschlag hineindrücken.
- Starttaste (⚡) drücken.



Hinweis

Starttaste maximal 5 Sekunden drücken. Bis zum nächsten Startversuch 15 Sekunden warten.

Bei niedrigen Temperaturen eine Wartezeit von 30 Sekunden einhalten.

Bei Temperaturen unter 6 °C (43 °F) können mehrere Startversuche nötig sein, um die Lithium-Ionen-Batterie zu erwärmen und dadurch die Startleistung zu steigern.

Nach 6 erfolglosen Startversuchen nicht weiterstarten, sondern das Fahrzeug auf andere Fehlfunktionen kontrollieren.

Während des Startvorganges leuchtet die Fehlfunktion-Kontrollleuchte.

8.3 Launch Control aktivieren

i Hinweis

Die Launch Control unterstützt beim Start eines Rennens den Fahrer, um das Motorrad optimal zu beschleunigen. Dazu wird die Höchstdrehzahl des Motors bei voll geöffneter Drosselklappe (Vollgas) abgesenkt und nach dem Start schrittweise bis zur maximalen Motordrehzahl freigegeben. Die Kupplung muss genau so dosiert werden wie ohne aktive Launch Control.

Bedingung: Motorrad steht, Motor läuft mit Leerlaufdrehzahl, Das Getriebe ist in Leerlaufstellung.



- TC-Taste ① und QS-Taste ② gleichzeitig gedrückt halten.
- ✓ Die TC-Kontrollleuchte und die QS-Kontrollleuchte blinken, wenn die Launch Control aktiviert ist.

i Hinweis

Einige Sekunden nach erfolgtem Start wird die Launch Control automatisch deaktiviert.

Die Launch Control wird auch in folgenden Fällen deaktiviert: Nach Vollgas wurde die Drosselklappe mehr als 1/3 des gesamten Weges geschlossen und/oder innerhalb von 3 Minuten erfolgte kein Start.

Um die Launch Control erneut zu aktivieren, muss aus Sicherheitsgründen der Motor mindestens 10 Sekunden abgestellt werden, unabhängig davon ob ein Start erfolgte oder nicht.

Wenn der Motor bereits einige Zeit lief, muss zuerst der Motor neu gestartet werden, bevor die Launch Control aktiviert werden kann.

8.4 Traktionskontrolle aktivieren

i Hinweis

Die Traktionskontrolle reduziert übermäßigen Schlupf am Hinterrad zugunsten von mehr Kontrolle und Vortrieb vor allem bei nassen Verhältnissen.

Bei ausgeschalteter Traktionskontrolle kann das Hinterrad bei starker Beschleunigung oder auf Oberflächen mit geringer Haftung stärker durchdrehen.

Die Traktionskontrolle kann auch während der Fahrt ein- oder ausgeschaltet werden.

Die zuletzt gewählte Einstellung ist nach erneutem Starten wieder aktiv.



- TC-Taste ① drücken, um die Traktionskontrolle ein- oder auszuschalten.

Motordrehzahl	≤ 4.000 1/min
---------------	---------------

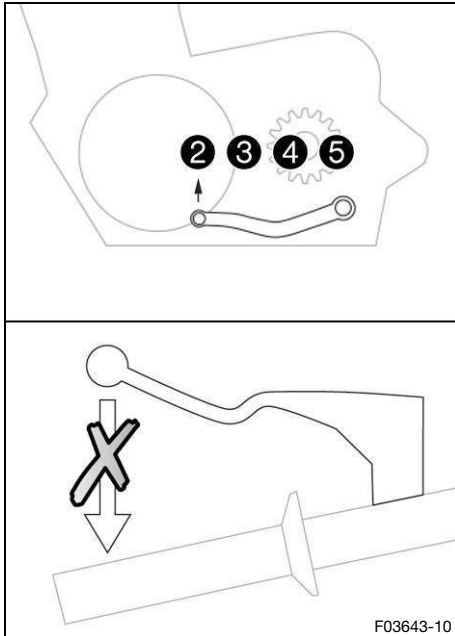
- ✓ Die TC-Kontrollleuchte leuchtet, wenn die Traktionskontrolle aktiviert ist.

8.5 Anfahren

- Kupplungshebel ziehen, 1. Gang einlegen, Kupplungshebel langsam freigeben und gleichzeitig vorsichtig Gas geben.



8.6 Quickshifter



Wenn der **Quickshifter** aktiviert ist, kann ohne Betätigung der Kupplung hochgeschaltet werden.



Hinweis

Der Quickshifter ist beim Hochschalten von Gang 1 in Gang 2 nicht aktiviert, es muss beim Hochschalten der Kupplungshebel betätigt werden.

Auch wenn der Quickshifter aktiviert ist, muss zum Zurückschalten der Kupplungshebel betätigt werden.

Da der Gasdrehgriff nicht geschlossen werden muss, ist ein unterbrechungsfreier Gangwechsel möglich.

Der Quickshifter erkennt anhand der Schaltwellenposition, ob ein Schaltvorgang eingeleitet werden soll, und gibt ein entsprechendes Signal an die Motorsteuerung.

Wenn der Quickshifter deaktiviert ist, muss bei jedem Schaltvorgang wie üblich die Kupplung betätigt werden.

8.7 Quickshifter aktivieren



- QS-Taste ① drücken, um den Quickshifter ein- oder auszu-schalten.
- ✓ Die QS-Kontrollleuchte leuchtet, wenn der Quickshifter aktiviert ist.



Hinweis

Der Quickshifter ist beim Hochschalten von Gang 1 in Gang 2 nicht aktiviert, es muss beim Hochschalten der Kupplungshebel betätigt werden.

Auch wenn der Quickshifter aktiviert ist, muss zum Zurückschalten der Kupplungshebel betätigt werden.



8.8 Schalten, Fahren



WARNUNG

Unfallgefahr Zurückschalten bei hoher Motordrehzahl blockiert das Hinterrad und überdreht den Motor.

- Schalten Sie bei hoher Motordrehzahl nicht in einen kleineren Gang zurück.

i Hinweis

Wenn beim Betrieb betriebsunübliche Geräusche auftreten, sofort anhalten, den Motor abstellen und eine autorisierte Husqvarna Mobility-Fachwerkstatt kontaktieren.

Der 1. Gang stellt den Anfahr- oder Berggang dar.

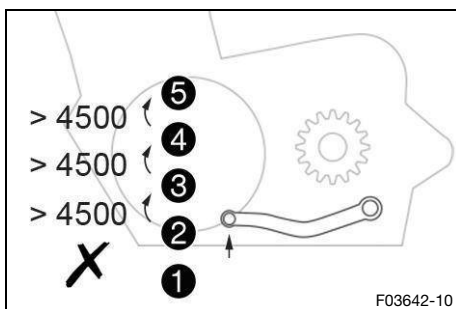
- Wenn die Verhältnisse (Steigung, Fahrsituation usw.) es erlauben, in höhere Gänge schalten. Dazu Gas wegnehmen, gleichzeitig Kupplungshebel ziehen, nächsten Gang einlegen, Kupplungshebel freigeben und Gas geben.
- Wenn beim Starten der Kaltstartknopf betätigt wurde, kurz Gas geben und den Gasdrehgriff loslassen oder Gasdrehgriff nach vorn drehen.
 - ✓ Kaltstartknopf geht in die Grundstellung.
- Nach dem Erreichen der Höchstgeschwindigkeit durch volles Aufdrehen des Gasdrehgriffes, diesen auf $\frac{3}{4}$ Gas zurückdrehen. Die Geschwindigkeit verringert sich kaum, der Kraftstoffverbrauch geht jedoch stark zurück.
- Nur so viel Gas geben, wie der Motor gerade verarbeiten kann - abruptes Aufreißen des Gasdrehgriffes erhöht den Verbrauch.
- Zum Zurückschalten Motorrad abbremsten und gleichzeitig Gas wegnehmen.
- Kupplungshebel ziehen und niedrigeren Gang einlegen, Kupplungshebel langsam freigeben und Gas geben bzw. nochmals schalten.
- Motor abstellen, wenn längerer Betrieb mit Leerlaufdrehzahl oder im Stand bevorsteht.

≥ 1 min

- Häufiges oder längeres Schleifen der Kupplung vermeiden. Dadurch erhitzt sich das Motoröl, der Motor und das Kühlsystem.
- Mit niedriger Drehzahl fahren anstatt mit hoher Drehzahl und schleifender Kupplung.

Bedingung: Quickshifter aktiviert.

- Wenn der **Quickshifter** aktiviert ist, kann im angegebenen Drehzahlbereich hochgeschaltet werden, ohne den Kupplungshebel zu ziehen.



i Hinweis

Der Quickshifter ist beim Hochschalten von Gang 1 in Gang 2 nicht aktiviert, es muss beim Hochschalten der Kupplungshebel betätigt werden. Die Mindestmotordrehzahl vor dem Hochschalten in Umdrehungen pro Minute ist aus der Abbildung ersichtlich.

Den Schalthebel zügig bis zum Anschlag durchziehen, ohne die Gasdrehgriffstellung zu verändern.

Auch wenn der Quickshifter aktiviert ist, muss zum Zurückschalten der Kupplungshebel betätigt werden.

Wenn die Schaltleistung des Quickshifters nachlässt, sollte der Quickshifter neu programmiert werden.

8.9 Abbremsen



WARNUNG

Unfallgefahr Zu starkes Abbremsen blockiert die Räder.

- Passen Sie die Bremsweise der Fahrsituation und den Fahrbahnverhältnissen an.



WARNUNG

Unfallgefahr Ein schwammiger Druckpunkt der Vorder- oder Hinterradbremse verringert die Bremswirkung.

- Fahren Sie nicht mit dem Fahrzeug, wenn die Bremsanlage einen schwammigen Druckpunkt aufweist.



WARNUNG

Unfallgefahr Nässe und Schmutz beeinträchtigen die Bremsanlage.

- Bremsen Sie mehrmals vorsichtig ab, um die Bremsbeläge und Bremsscheiben zu trocknen und von Schmutz zu befreien.

- Auf sandigem, regennassem oder schlüpfrigem Untergrund vorwiegend die Hinterradbremse betätigen.
- Der Bremsvorgang sollte immer vor Kurvenbeginn abgeschlossen sein. Der Geschwindigkeit entsprechend in einen kleineren Gang schalten.
- Bei langen Talfahrten die Bremswirkung des Motors nutzen. Einen oder zwei Gänge zurückschalten, jedoch den Motor dabei nicht überdrehen. So muss wesentlich weniger gebremst werden und die Bremsanlage überhitzt nicht.



8.10 Anhalten, Parken



WARNUNG

Verletzungsgefahr Unbefugt handelnde Personen gefährden sich und andere.

- Lassen Sie das Fahrzeug nie unbeaufsichtigt, wenn der Motor läuft.
- Sichern Sie das Fahrzeug vor dem Zugriff Unbefugter.



HINWEIS

Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug wegerollt oder umfällt, können Schäden entstehen.

Die Bauteile zum Abstellen des Fahrzeuges sind nur für das Fahrzeuggewicht ausgelegt.

- Stellen Sie das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich niemand auf das Fahrzeug setzt, wenn das Fahrzeug auf einem Ständer geparkt ist.



HINWEIS

Brandgefahr Heiße Fahrzeugteile stellen eine Brand- und Explosionsgefahr dar.

- Stellen Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe leicht brennbarer oder explosionsfähiger Materialien ab.
- Lassen Sie das Fahrzeug abkühlen, bevor Sie das Fahrzeug abdecken.



WARNUNG

Verbrennungsgefahr Einige Fahrzeugteile werden beim Betrieb des Fahrzeuges heiß.

- Berühren Sie keine Teile wie Auspuffanlage, Kühler, Motor, Stoßdämpfer oder Bremsanlage, bevor die Fahrzeugteile abgekühlt sind.
- Lassen Sie die Fahrzeugteile abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.

- Motorrad abbremsen.
- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.
- Abstellaste  bei Leerlaufdrehzahl des Motors drücken, bis der Motor stillsteht.

- Motorrad auf festem Untergrund abstellen.

8.11 Transportieren



HINWEIS

Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug weggrollt oder umfällt, können Schäden entstehen.

Die Bauteile zum Abstellen des Fahrzeuges sind nur für das Fahrzeuggewicht ausgelegt.

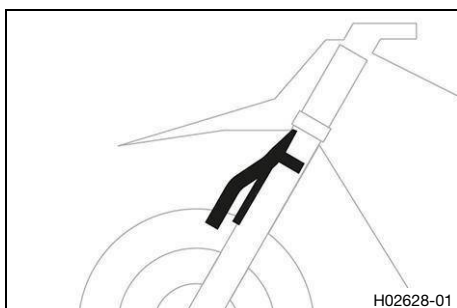
- Stellen Sie das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich niemand auf das Fahrzeug setzt, wenn das Fahrzeug auf einem Ständer geparkt ist.



HINWEIS

Brandgefahr Heiße Fahrzeugteile stellen eine Brand- und Explosionsgefahr dar.

- Stellen Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe leicht brennbarer oder explosionsfähiger Materialien ab.
- Lassen Sie das Fahrzeug abkühlen, bevor Sie das Fahrzeug abdecken.



- Motor abstellen.
- Plug-in-Ständer an den Gabelbeinen montieren.

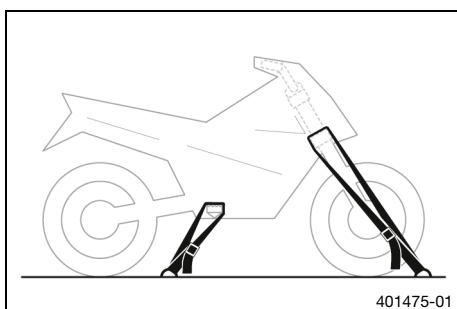
Plug-in-Ständer (A46029094000)



Hinweis

Der Plug-in-Ständer ist im Lieferumfang enthalten.

Darauf achten, dass die Bremsleitung vor dem Plug-in-Ständer verläuft und nicht geklemmt wird.



- Motorrad mit Spanngurten oder anderen geeigneten Befestigungsvorrichtungen gegen Umfallen und Wegrollen sichern.

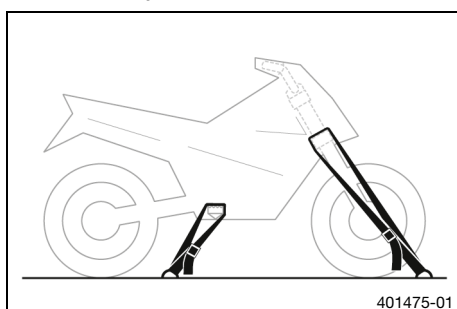


Hinweis

Spanngurte nur soweit zusammenziehen, bis der Plug-in-Ständer fest an Kotflügel und Reifen anliegt.

Auf die Ausrichtung des Plug-in-Ständers zur Kotflügel-Unterseite achten.

(alle FX Modelle)



- Motor abstellen.
- Motorrad mit Spanngurten oder anderen geeigneten Befestigungsvorrichtungen gegen Umfallen und Wegrollen sichern.

8.12 Kraftstoff tanken



GEFAHR

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

Kraftstoff dehnt sich bei Erwärmung aus und kann bei Überfüllung aus dem Kraftstofftank austreten.

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen, glühender oder glimmender Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass während des Tankvorgangs niemand in der Nähe des Fahrzeugs raucht.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie Kraftstoff tanken.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff verschüttet wird, insbesondere nicht auf heiße Teile des Fahrzeuges.
- Wischen Sie dennoch verschütteten Kraftstoff sofort auf.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.



WARNUNG

Vergiftungsgefahr Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



HINWEIS

Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

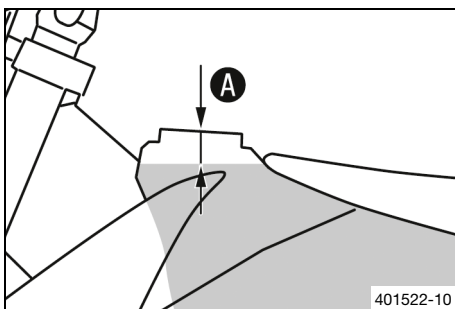
- Lassen Sie Kraftstoff nicht in das Grundwasser, den Boden oder die Kanalisation gelangen.



HINWEIS

Materialschaden Bei unzureichender Kraftstoffqualität sind Leistungseinbußen und Folgeschäden möglich.

- Tanken Sie nur sauberen Kraftstoff, der der angegebenen Norm entspricht.



- Motor abstellen.
- Kraftstofftankverschluss öffnen. (S. 22)
- Kraftstofftank bis maximal an das Maß **A** mit Kraftstoff auffüllen.

Maß A	35 mm
Kraftstofftankinhalt gesamt ca. (alle FC Modelle)	
Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95) (S. 156)	7,2 l
Kraftstofftankinhalt gesamt ca. (alle FX Modelle)	
Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95) (S. 156)	8,5 l

- Kraftstofftankverschluss schließen. (S. 23)

9.1 Serviceplan

Alle weiterführenden Arbeiten, die sich aus den Servicearbeiten ergeben, sind gesondert zu beauftragen und werden gesondert verrechnet.

In Abhängigkeit von lokalen Einsatzbedingungen können in Ihrem Land abweichende Serviceintervalle gelten. Bei Einsatz unter besonders anspruchsvollen Bedingungen wie Starkregen, Schlamm, Sand, Schnee, extreme Temperaturen, hoher Volllastanteil usw. können kürzere Serviceintervalle als in der Tabelle angegeben notwendig sein.

Im Zuge technischer Weiterentwicklungen können sich einzelne Serviceintervalle und Umfänge ändern. Der letztgültige Serviceplan steht autorisierten Händlern für den elektronischen Servicenachweis zur Verfügung. Ihr autorisierter Händler berät Sie gern.

	alle 24 Monate				
	alle 90 Betriebsstunden				
	alle 45 Betriebsstunden				
	alle 15 Betriebsstunden				
	nach 1 Betriebsstunde				
Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen. 	○	●	●	●	●
Gangerkennungssensor programmieren. 		●	●	●	
Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.	○	●	●	●	
12-V-Batterie kontrollieren und laden. 	○	●	●	●	●
Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 95)	○	●	●	●	●
Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 101)	○	●	●	●	●
Bremsscheiben kontrollieren.  (S. 92)	○	●	●	●	●
Bremsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit kontrollieren.	○	●	●	●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 93)	○	●	●		
Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse wechseln. 				●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 99)	○	●	●		
Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse wechseln. 				●	●
Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen.  (S. 89)			●		
Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln.   (S. 90)				●	●
Leerweg am Handbremshebel kontrollieren.  (S. 92)	○	●	●	●	●
Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren.  (S. 98)	○	●	●	●	●
Leerlaufdrehzahl kontrollieren. 	○	●	●	●	●
Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen.   (S. 131)	○	●	●	●	●
Alle Schläuche (z. B. Kraftstoff-, Kühl-, Entlüftungs-, Drainageschläuche, ...) und Manschetten auf Risse, Dichtheit und korrekte Verlegung kontrollieren. 	○	●	●	●	●
Kabel auf Beschädigung und knickfreie Verlegung kontrollieren. 		●	●	●	●
Bowdenzüge auf Beschädigung, knickfreie Verlegung und Einstellung kontrollieren. 		●	●	●	●
Rahmen kontrollieren.   (S. 87)		●	●	●	
Schwinge kontrollieren.   (S. 87)		●	●	●	
Schwingenlager auf Spiel kontrollieren. 			●	●	
Federbein-Schwenklager auf Spiel kontrollieren.			●	●	
Federbeinanlenkung kontrollieren. 		●	●	●	
Reifenzustand kontrollieren.  (S. 109)		●	●	●	●
Reifendruck kontrollieren.  (S. 110)		●	●	●	●

	alle 24 Monate			
	alle 90 Betriebsstunden			
	alle 45 Betriebsstunden			
	alle 15 Betriebsstunden			
	nach 1 Betriebsstunde			
Radlager auf Spiel kontrollieren. 		•	•	•
Radnaben kontrollieren. 		•	•	•
Felgenschlag kontrollieren. 	○	•	•	•
Speichenspannung kontrollieren.  (S. 110)	○	•	•	•
Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren.  (S. 84)	○	•	•	•
Kettenspannung kontrollieren.  (S. 83)	○	•	•	•
Alle beweglichen Teile (z. B. Handhebel, Kette, ...) schmieren und auf Leichtgängigkeit kontrollieren. 	○	•	•	•
Zündkerze und Zündkerzenstecker wechseln. 			•	•
Ventilspiel kontrollieren. 	○		•	•
Kraftstofffilter wechseln. 				•
Kupplung kontrollieren. 		•	•	•
Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen.   (S. 75)		•	•	•
Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln.   (S. 78)			•	•
Gabelservice durchführen. (FC EU, FC US) 			•	•
Gabelservice durchführen. (alle FX Modelle) 			•	•
Federbeinservice durchführen. (FC EU, FC US, alle FX Modelle) 			•	•
Alle Schrauben, Muttern und Schlauchschellen auf festen Sitz kontrollieren. 	○	•	•	•
Kraftstoffsieb wechseln.   (S. 129)	○	•	•	•
Kraftstoffdruck kontrollieren. 	○		•	•
Frostschutz und Kühlfüllstandsstand kontrollieren.  (S. 118)			•	•
Kühlfüllstandsstand kontrollieren.  (S. 119)	○	•		
Kühlfüllsicherheit wechseln.  (S. 121)				•
Steuerkopflager-Spiel kontrollieren.  (S. 65)	○	•		
Steuerkopflager schmieren.   (S. 66)			•	•
Kleinen Motorservice durchführen, inklusive Motor Aus- und Einbau. (Kolben wechseln, Zylinder kontrollieren/vermessen. Zylinderkopf kontrollieren. Nockenwellen und Ventiltriebskomponenten kontrollieren. Steuertrieb kontrollieren. Radial-Wellendichtringe und Dichtung der Wasserpumpe wechseln. Ansaugflansch wechseln. Ansaugmanschette wechseln.) 			•	•
Großen Motorservice durchführen, Motor ist ausgebaut. (Ventile, Ventilefedern, Ventilefederauflagen und Ventilefederteller wechseln. Pleuel, Pleuellager und Hubzapfen wechseln. Getriebe und Schaltung kontrollieren. Öldruck-Regelventil kontrollieren. Saugpumpe wechseln. Druckpumpe und Schmiersystem kontrollieren. Steuerkette wechseln. Alle Motorlager und alle Dichtungen wechseln. Freilauf wechseln.) 				•
Endkontrolle: Fahrzeug auf Betriebssicherheit kontrollieren. 	○	•	•	•
Probefahrt durchführen. 	○	•	•	•
Fehlerspeicher mit Diagnosetool nach der Probefahrt auslesen. 	○	•	•	•
Elektronischen Servicenachweis im Händlerportal eintragen. 	○	•	•	•

○ einmaliges Intervall

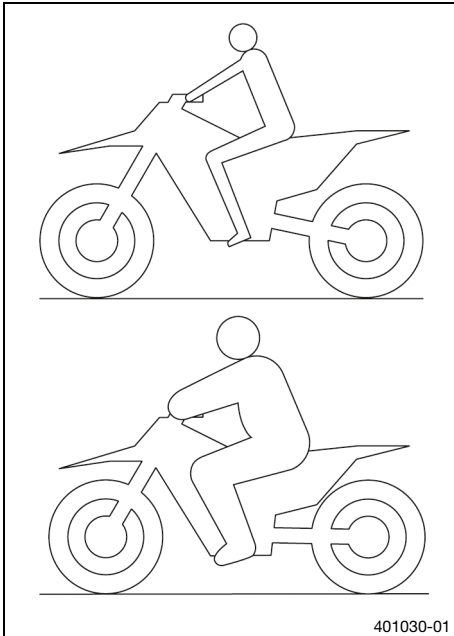
- periodisches Intervall

10.1 Fahrwerksgrundeinstellung zum Fahrergewicht kontrollieren



Hinweis

Bei der Fahrwerksgrundeinstellung zuerst das Federbein und danach die Gabel einstellen.



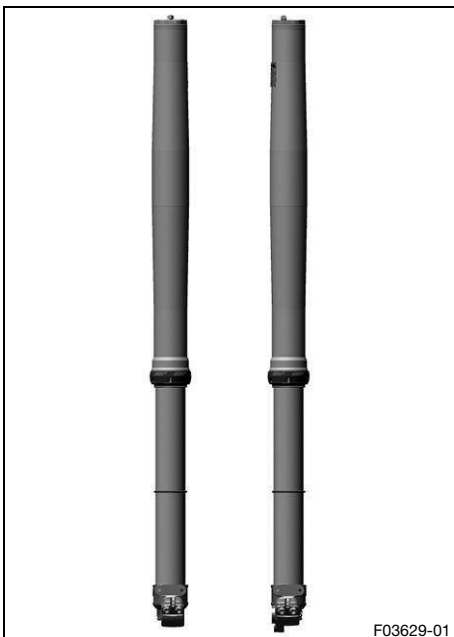
- Um optimale Fahreigenschaften des Motorrads zu erzielen und um Beschädigungen an Gabel, Federbein, Schwinge und Rahmen zu vermeiden, muss die Grundeinstellung der Federungskomponenten zum Fahrergewicht passen.
- Husqvarna-Motorräder sind im Auslieferungszustand auf ein Standard-Fahrergewicht (mit kompletter Schutzkleidung) eingestellt.

Standard-Fahrergewicht	75 kg ... 85 kg
------------------------	-----------------

- Wenn das Fahrergewicht außerhalb dieses Bereiches liegt, muss die Grundeinstellung der Federungskomponenten entsprechend angepasst werden.
- Kleinere Gewichtsabweichungen können durch Ändern der Federvorspannung des Federbeines ausgeglichen werden, bei größeren Abweichungen müssen entsprechende Federn montiert werden.



10.2 Luftfederung XACT (alle FC Modelle)



In der Gabel **WP XACT** kommt eine Luftfederung zum Einsatz. Bei diesem System befindet sich die Federung im linken Gabelbein und die Dämpfung im rechten Gabelbein. Da die Gabelfedern entfallen, wird ein deutlicher Gewichtsvorteil im Vergleich zu konventionellen Gabeln erreicht. Auch das Ansprechverhalten bei kleinen Unebenheiten ist deutlich verbessert. Im normalen Fahrbetrieb übernimmt ausschließlich ein Luftpolsster die Federung. Als Endanschlag befindet sich eine Stahlfeder im linken Gabelbein.



Hinweis

Wenn die Gabel öfter durchschlägt, muss der Luftdruck in der Gabel erhöht werden, um Beschädigungen an Gabel und Rahmen zu vermeiden.

Der Luftdruck in der Gabel kann mit einer Gabelluftpumpe schnell an das Fahrergewicht, die Streckenverhältnisse und den Fahrerwunsch angepasst werden. Die Gabel muss nicht zerlegt werden. Die aufwendige Montage härterer oder weicherer Gabelfedern entfällt.

Falls die Luftkammer aufgrund einer beschädigten Dichtung Luft verlieren sollte, sackt die Gabel trotzdem nicht ein. Die Luft wird in diesem Fall in der Gabel zurückgehalten. Der Federweg bleibt weitestgehend erhalten. Die Dämpfung wird härter und der Fahrkomfort sinkt.

Die Dämpfung kann wie bei einer konventionellen Gabel in Zug- und Druckstufe eingestellt werden.

Die Zugstufeneinstellung befindet sich am unteren Ende des rechten Gabelbeines.

Die Druckstufeneinstellung befindet sich am oberen Ende des rechten Gabelbeines.

10.3 Druckstufendämpfung Federbein

Die Druckstufendämpfung des Federbeines ist in zwei Bereiche aufgeteilt, Highspeed und Lowspeed.

High- und Lowspeed bezieht sich auf die Einfedergeschwindigkeit des Hinterrades und nicht auf die Fahrgeschwindigkeit.

Die Highspeed-Druckstufeneinstellung wirkt sich z. B. bei der Landung nach einem Sprung aus, das Hinterrad federt dabei schnell ein.

Die Lowspeed-Druckstufeneinstellung wirkt sich z. B. bei der Fahrt über lange Bodenwellen aus, das Hinterrad federt dabei langsam ein.

Diese zwei Bereiche sind getrennt einstellbar, der Übergang zwischen High- und Lowspeed ist jedoch fließend. Demzufolge wirken sich Änderungen im Highspeed-Bereich der Druckstufe auch im Lowspeed-Bereich aus und umgekehrt.

10.4 Druckstufendämpfung Lowspeed des Federbeins einstellen



VORSICHT

Verletzungsgefahr Teile des Federbeins werden umhergeschleudert, wenn das Federbein unsachgemäß zerlegt wird.

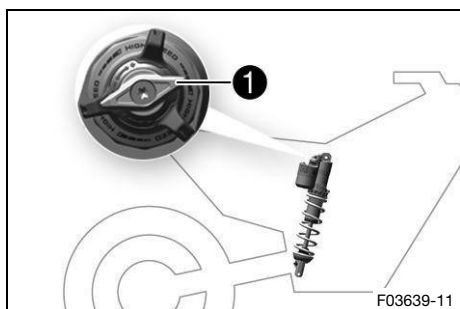
Das Federbein ist mit hochverdichtetem Stickstoff gefüllt.

- Beachten Sie die angegebene Beschreibung.



Hinweis

Die Lowspeed-Druckstufeneinstellung zeigt ihre Wirkung beim langsamen bis normalen Einfedern des Federbeins.



- Einstellelement ① bis zum letzten spürbaren Klick im Uhrzeigersinn drehen.
- Dem Federbeintyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Druckstufendämpfung Lowspeed (FC EU)	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks

Druckstufendämpfung Lowspeed (FC US)	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks

Druckstufendämpfung Lowspeed (alle FX Modelle)	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks



Hinweis

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung.

10.5 Druckstufendämpfung Highspeed des Federbeins einstellen



VORSICHT

Verletzungsgefahr Teile des Federbeins werden umhergeschleudert, wenn das Federbein unsachgemäß zerlegt wird.

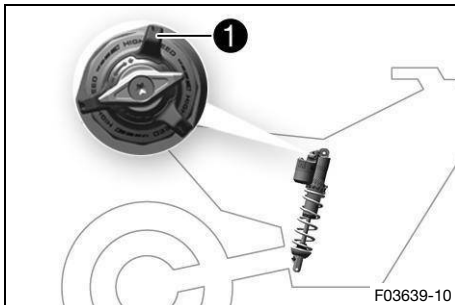
Das Federbein ist mit hochverdichtetem Stickstoff gefüllt.

- Beachten Sie die angegebene Beschreibung.



Hinweis

Die Highspeed-Druckstufeneinstellung zeigt ihre Wirkung beim schnellen Einfedern des Federbeins.



- Einstellelement ① bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
- Dem Federbeintyp entsprechende Anzahl von Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Druckstufendämpfung Highspeed (FC EU)	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung

Druckstufendämpfung Highspeed (FC US)	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung

Druckstufendämpfung Highspeed (alle FX Modelle)	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung



Hinweis

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung.



10.6 Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen



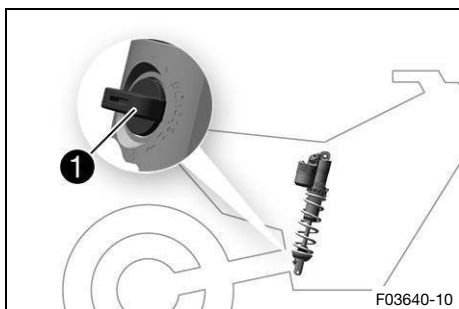
VORSICHT

Verletzungsgefahr Teile des Federbeins werden umhergeschleudert, wenn das Federbein unsachgemäß zerlegt wird.

Das Federbein ist mit hochverdichtetem Stickstoff gefüllt.

- Beachten Sie die angegebene Beschreibung.

10 Fahrwerk abstimmen



- Einstellelement **1** bis zum letzten spürbaren Klick im Uhrzeigersinn drehen.
- Dem Federbeintyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Zugstufendämpfung (FC EU)

Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks

Zugstufendämpfung (FC US)

Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks

Zugstufendämpfung (alle FX Modelle)

Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks



Hinweis

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung beim Ausfedern.

10.7 Maß Hinterrad entlastet ermitteln

Vorarbeit

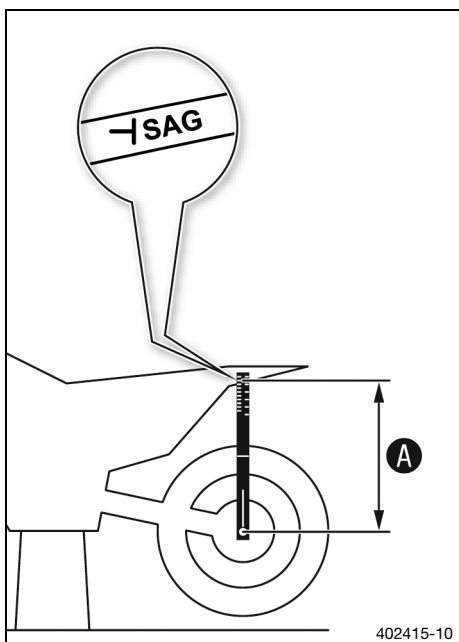
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Kontrollvorgang

- Durchhanglehre in der Hinterradachse positionieren und Abstand zur Markierung **SAG** am hinteren Kotflügel messen.

Durchhanglehre (00029090200)

- Wert als Maß **A** notieren.

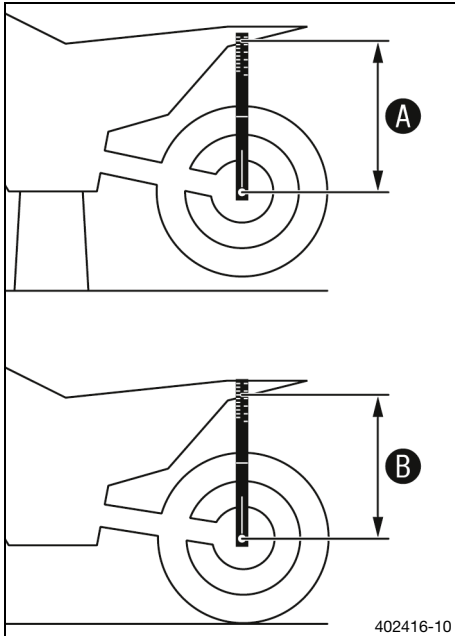


Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)



10.8 Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren



- Maß Hinterrad entlastet ermitteln.  (S. 46)
- Das Motorrad mithilfe eines Helfers senkrecht halten.
- Erneut mit der Durchhanglehre den Abstand zwischen Hinterradachse und der Markierung **SAG** am hinteren Kotflügel messen.
- Wert als Maß **B** notieren.

Hinweis

Der statische Durchhang ist die Differenz der Maße **A** und **B**.

- Statischen Durchhang kontrollieren.

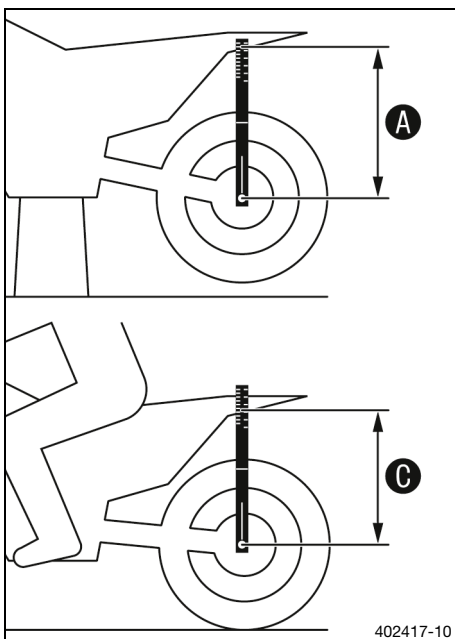
Statischer Durchhang (FC EU)	35 mm
Statischer Durchhang (FC US)	35 mm
Statischer Durchhang (alle FX Modelle)	35 mm

» Wenn der statische Durchhang kleiner oder größer als das angegebene Maß ist:

- Federvorspannung des Federbeins einstellen.   (S. 48)



10.9 Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren



- Maß Hinterrad entlastet ermitteln.  (S. 46)
- Mithilfe einer Person, die das Motorrad hält, setzt sich der Fahrer mit kompletter Schutzkleidung in normaler Sitzposition (Füße auf den Fußrasten) auf das Motorrad und wippt einige Male auf und nieder.
- ✓ Die Hinterradaufhängung pendelt sich ein.
- Mithilfe einer weiteren Person erneut mit der Durchhanglehre den Abstand zwischen Hinterradachse und der Markierung **SAG** am hinteren Kotflügel messen.
- Wert als Maß **C** notieren.

Hinweis

Der Fahrerdurchhang ist die Differenz der Maße **A** und **C**.

- Fahrerdurchhang kontrollieren.

Fahrerdurchhang (FC EU)	105 mm
Fahrerdurchhang (FC US)	105 mm
Fahrerdurchhang (alle FX Modelle)	105 mm

» Wenn der Fahrerdurchhang vom angegebenen Maß abweicht:

- Fahrerdurchhang einstellen.   (S. 49)



10.10 Federvorspannung des Federbeins einstellen



VORSICHT

Verletzungsgefahr Teile des Federbeins werden umhergeschleudert, wenn das Federbein unsachgemäß zerlegt wird.

Das Federbein ist mit hochverdichtetem Stickstoff gefüllt.

- Beachten Sie die angegebene Beschreibung.



Hinweis

Vor dem Ändern der Federvorspannung die aktuelle Einstellung notieren - z. B. Federlänge messen.

Vorarbeit

- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 60)
- Endschalldämpfer ausbauen.  (S. 77)
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Federbein ausbauen.   (S. 68)
- Federbein im ausgebauten Zustand gründlich reinigen.

Einstellvorgang

- Schraube **1** lösen.
- Einstellring **2** drehen, bis die Feder vollständig entspannt ist.

Hakenschlüssel (90129051000)



Hinweis

Wenn die Feder nicht ganz entspannt werden kann, muss zur genauen Messung der Federlänge die Feder ausgebaut werden.

- Gesamte Federlänge im entspannten Zustand messen.
- Feder durch Drehen des Einstellrings **2** auf das vorgegebene Maß **A** spannen.

Federvorspannung (FC EU)	8 mm
Federvorspannung (FC US)	8 mm
Federvorspannung (alle FX Modelle)	8 mm

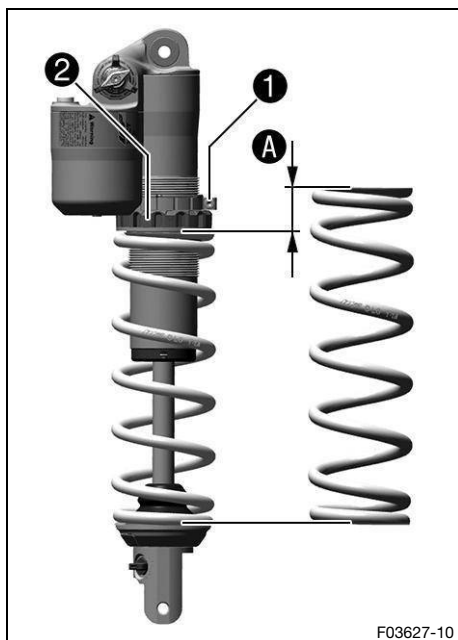


Hinweis

In Abhängigkeit vom statischen Durchhang bzw. Fahrerdurchhang kann eine höhere oder niedrigere Federvorspannung notwendig sein.

- Schraube **1** festziehen.

Schraube Einstellring Federbein	
M5	5 Nm



Nacharbeit

- Federbein einbauen.   (S. 70)
- Endschalldämpfer einbauen.  (S. 78)
- Rahmenschutz einbauen.  (S. 60)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren.  (S. 98)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)



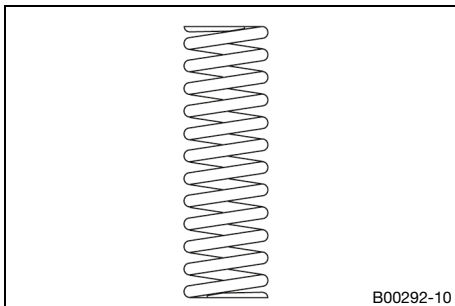
10.11 Fahrerdurchhang einstellen

Vorarbeit

- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 60)
- Endschalldämpfer ausbauen.  (S. 77)
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Federbein ausbauen.   (S. 68)
- Federbein im ausgebauten Zustand gründlich reinigen.

Einstellvorgang

- Eine entsprechende Feder auswählen und montieren.



Federrate (FC EU)	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	36 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	42 N/mm

Federrate (FC US)	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	36 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	42 N/mm

Federrate (alle FX Modelle)	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	42 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	45 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	48 N/mm

 **Hinweis**
Die Federrate ist an der Federaußenseite angeführt.

Nacharbeit

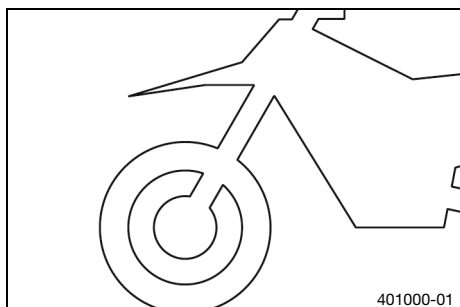
- Federbein einbauen.   (S. 70)
- Endschalldämpfer einbauen.  (S. 78)
- Rahmenschutz einbauen.  (S. 60)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren.  (S. 98)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)
- Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren.  (S. 47)
- Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren.  (S. 47)
- Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen.  (S. 45)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)



10.12 Grundeinstellung der Gabel kontrollieren

Hinweis

Bei der Gabel kann aus verschiedenen Gründen kein exakter Fahrerdurchhang festgelegt werden.



- Kleinere Abweichungen des Fahrergewichtes können durch den Gabelluftdruck ausgeglichen werden.
- Wenn die Gabel öfter durchschlägt (harter Endanschlag beim Einfedern), muss der Gabelluftdruck im Rahmen der Vorgabe erhöht werden, um Beschädigungen an Gabel und Rahmen zu vermeiden.
- Wenn sich die Gabel nach längerem Betrieb ungewöhnlich hart anfühlt, müssen die Gabelbeine entlüftet werden.

10.13 Gabelluftdruck einstellen



WARNUNG

Unfallgefahr Nicht aufeinander abgestimmte Änderungen der Fahrwerkeinstellung können das Fahrverhalten verschlechtern und Bauteile überlasten.

- Nehmen Sie Einstellungen nur innerhalb des empfohlenen Bereiches vor.
- Fahren Sie nach Änderungen zuerst langsam, um das Fahrverhalten abzuschätzen.

Hinweis

Luftdruck frühestens 5 Minuten nach Abstellen des Motors unter gleichen Bedingungen kontrollieren oder einstellen.

Die Luftfederung befindet sich im linken Gabelbein. Die Druck- und Zugstufendämpfung befindet sich im rechten Gabelbein.

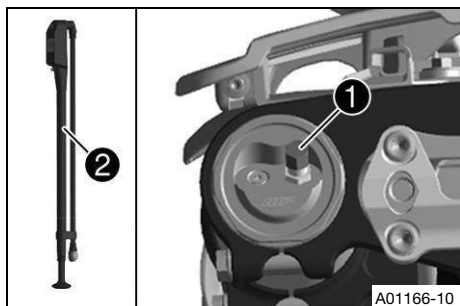
Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Füllvorgang

- Schutzkappe **1** entfernen.
- Gabelluftpumpe **2** ganz zusammenschieben.

Gabelluftpumpe (79412966100)



Hinweis

Die Gabelluftpumpe befindet sich im Beipack des Motorrades.

- Gabelluftpumpe mit dem linken Gabelbein verbinden.
 - ✓ Die Anzeige der Gabelluftpumpe schaltet sich automatisch ein.
 - ✓ Beim Verbinden entweicht etwas Luft aus dem Gabelbein.



Hinweis

Dies ist durch das Volumen des Schlauches bedingt und stellt keinen Defekt der Gabelluftpumpe oder der Gabel dar.

Beiliegende Anleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

- Luftdruck nach Vorgabe einstellen.

Luftdruck (FC EU)	8,6 bar
Luftdruck (FC US)	8,6 bar
Änderung des Luftdruckes schrittweise um	0,2 bar
Minimaler Luftdruck	7 bar
Maximaler Luftdruck	12 bar



Hinweis

Luftdruck keinesfalls außerhalb des angegebenen Bereiches einstellen.

- Gabelluftpumpe vom linken Gabelbein trennen.
 - ✓ Beim Trennen entweicht der Überdruck aus dem Schlauch, das Gabelbein selbst verliert keine Luft.
 - ✓ Die Anzeige der Gabelluftpumpe schaltet sich nach 80 Sekunden automatisch ab.
- Schutzkappe montieren.



Hinweis

Schutzkappe nur mit der Hand montieren.

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 56)



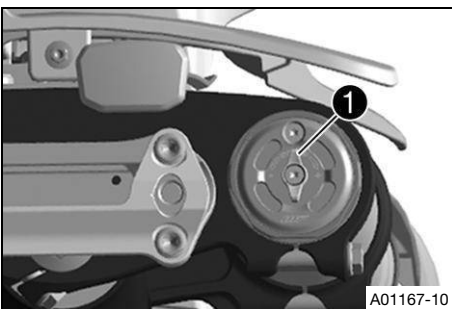
10.14 Druckstufendämpfung der Gabel einstellen



Hinweis

Die hydraulische Druckstufendämpfung bestimmt das Verhalten beim Einfedern der Gabel.

(alle FC Modelle)



- Einstellelement **1** bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.



Hinweis

Das Einstellelement **1** befindet sich am oberen Ende des rechten Gabelbeines.

- Dem Gabeltyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

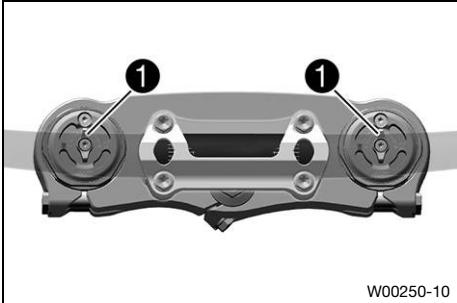
Druckstufendämpfung (FC EU)	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks

Druckstufendämpfung (FC US)	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks



Hinweis
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung beim Einfedern.

(alle FX Modelle)



- Einstellelemente 1 bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.



Hinweis
Die Einstellelemente 1 befinden sich am oberen Ende der Gabelbeine.

- Dem Gabeltyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Druckstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks

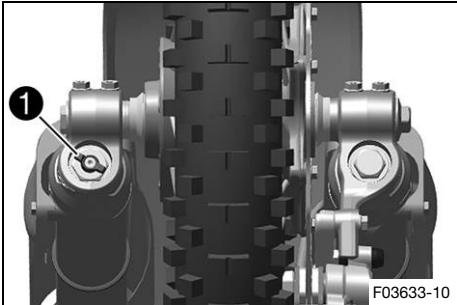
- Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung beim Einfedern.

10.15 Zugstufendämpfung der Gabel einstellen



Hinweis
Die hydraulische Zugstufendämpfung bestimmt das Verhalten beim Ausfedern der Gabel.

(alle FC Modelle)



- Einstellelement 1 bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.



Hinweis
Das Einstellelement 1 befindet sich am unteren Ende des rechten Gabelbeines.

- Dem Gabeltyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

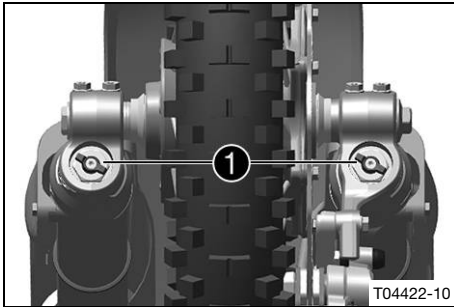
Zugstufendämpfung (FC EU)	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks

Zugstufendämpfung (FC US)	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks



Hinweis
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung beim Ausfedern.

(alle FX Modelle)



- Einstellelemente ① bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.



Hinweis

Die Einstellelemente ① befinden sich am unteren Ende der Gabelbeine.

- Dem Gabeltyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen

Zugstufendämpfung	
Komfort	23 Klicks
Standard	18 Klicks
Sport	13 Klicks

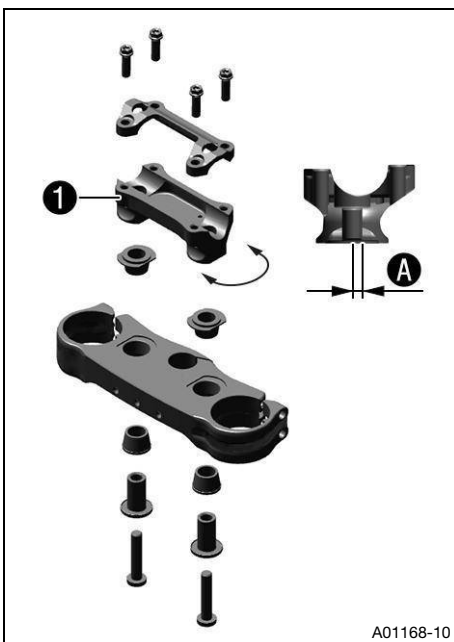


Hinweis

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Dämpfung, Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert die Dämpfung beim Ausfedern



10.16 Lenkerposition



Die Bohrungen an der Lenkeraufnahme ① sind im Abstand A aus der Mitte platziert.

Bohrungsabstand A	3,5 mm
-------------------	--------

Der Lenker kann in 2 verschiedenen Positionen montiert werden. Dadurch besteht die Möglichkeit, den Lenker in die angenehmste Position für den Fahrer zu bringen.



Hinweis

Zusätzlich kann der Lenker sowohl starr als auch gummigelagert montiert werden.

10.17 Lenkerposition einstellen



WARNUNG

Unfallgefahr Ein reparierter Lenker stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

Wenn der Lenker gebogen oder gerichtet wird, ermüdet das Material. Als Folge ist ein Lenkerbruch möglich.

- Wechseln Sie den Lenker, wenn der Lenker beschädigt oder verbogen ist.



Hinweis

Der Lenker kann sowohl starr als auch gummigelagert montiert werden.

Vorarbeit

- Lenkerpolster abnehmen.

Einstellvorgang

- Schrauben ① entfernen. Lenkerklemmbrücke ② abnehmen. Lenker abnehmen und zur Seite legen.

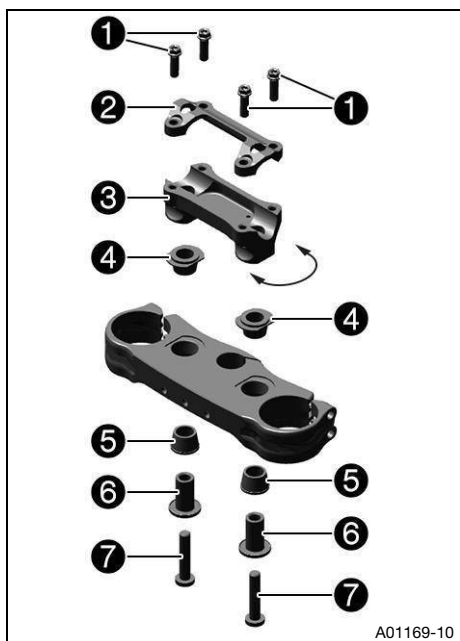


Hinweis

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.

Kabel und Leitungen nicht knicken.

- Schrauben ⑦ und Buchsen ⑥ entfernen. Lenkeraufnahme ③ abnehmen.



Lenkerposition einstellen mit gummigelagerter Lenkerklemmbrücke

- Gummibuchsen ④ und ⑤ positionieren.
- Lenkeraufnahme in die gewünschte Position bringen.



Hinweis

Die Lenkeraufnahme ist auf einer Seite länger und höher.

- Schrauben ⑦ mit Buchsen ⑥ montieren und festziehen.

Schraube Lenkeraufnahme

M10

40 Nm

Loctite® 243

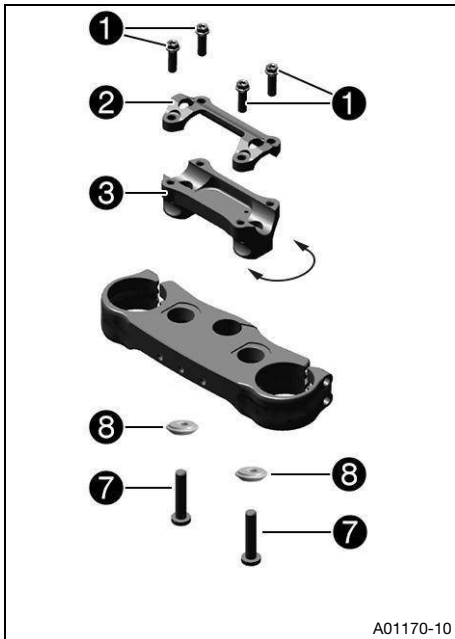
- Lenker positionieren.



Hinweis

Auf die korrekte Verlegung der Kabel und Leitungen achten.

- Lenkerklemmbrücke ② positionieren.
- Schrauben ① montieren, aber noch nicht festziehen.
- Lenkerklemmbrücke mit Schrauben ① zuerst auf der längeren, höheren Seite der Lenkeraufnahmen auf Block schrauben.
- Schrauben ① gleichmäßig festziehen.



Schraube Lenkerklemmbrücke	
M8	20 Nm

Lenkerposition einstellen mit starrer Lenkerklemmbrücke

- Lenkeraufnahme in die gewünschte Position bringen.

i Hinweis
Die Lenkeraufnahme ist auf einer Seite länger und höher.

- Schrauben 7 mit Buchsen 8 montieren und festziehen.

Schraube Lenkeraufnahme	
M10	40 Nm
Loctite® 243	

Buchse Lenkerklemmbrücke starr (A46001038010)

✓ Die konische Seite der Buchse zeigt nach unten.

- Lenker positionieren.

i Hinweis
Auf die korrekte Verlegung der Kabel und Leitungen achten.

- Lenkerklemmbrücke 2 positionieren.
- Schrauben 1 montieren, aber noch nicht festziehen.
- Lenkerklemmbrücke mit Schrauben 1 zuerst auf der längeren, höheren Seite der Lenkeraufnahmen auf Block schrauben.
- Schrauben 1 gleichmäßig festziehen.

Schraube Lenkerklemmbrücke	
M8	20 Nm

Nacharbeit

- Lenkerpolster montieren.

11.1 Motorrad mit Hubständer aufheben



HINWEIS

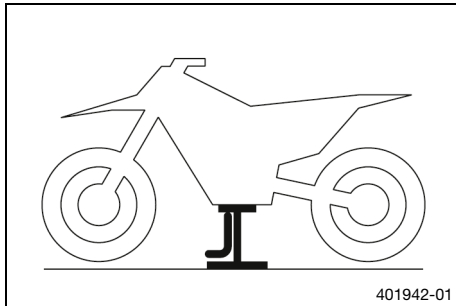
Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug wegrollt oder umfällt, können Schäden entstehen.

Die Bauteile zum Abstellen des Fahrzeuges sind nur für das Fahrzeuggewicht ausgelegt.

- Stellen Sie das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich niemand auf das Fahrzeug setzt, wenn das Fahrzeug auf einem Ständer geparkt ist.

(alle FC Modelle)

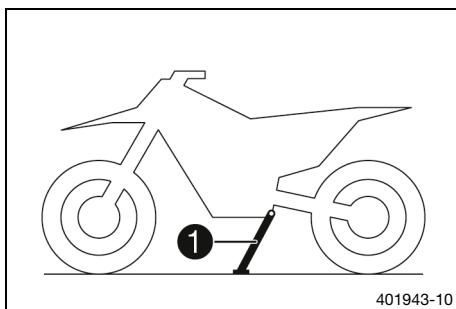


- Motorrad am Rahmen unterhalb des Motors aufheben.

Hubständer (81329955100)

- ✓ Beide Räder haben keinen Bodenkontakt.

(alle FX Modelle)



- Seitenständer ① einklappen und Motorrad am Rahmen unterhalb des Motors aufheben.

Hubständer (81329955100)

- ✓ Beide Räder haben keinen Bodenkontakt.
- Motorrad gegen Umfallen sichern.

11.2 Motorrad vom Hubständer nehmen



HINWEIS

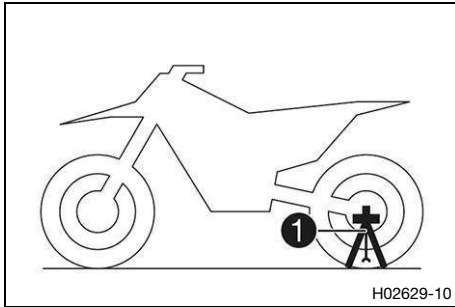
Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug wegrollt oder umfällt, können Schäden entstehen.

Die Bauteile zum Abstellen des Fahrzeuges sind nur für das Fahrzeuggewicht ausgelegt.

- Stellen Sie das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich niemand auf das Fahrzeug setzt, wenn das Fahrzeug auf einem Ständer geparkt ist.

(alle FC Modelle)



- Motorrad vom Hubständer nehmen.
- Hubständer entfernen.
- Zum Abstellen des Motorrades den Plug-in-Ständer **1** in die linke Seite der Steckachse einsetzen.

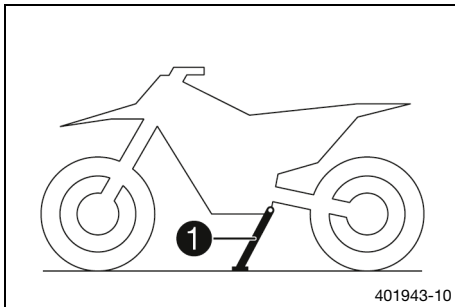
Plug-in-Ständer (A46029094000)



Hinweis

Der Plug-in-Ständer ist im Lieferumfang enthalten.
Vor der Fahrt den Plug-in-Ständer entfernen.

(alle FX Modelle)



- Motorrad vom Hubständer nehmen.
- Hubständer entfernen.
- Zum Abstellen des Motorrades den Seitenständer **1** mit dem Fuß bis zum Boden ausklappen und mit dem Motorrad belasten.



Hinweis

Während der Fahrt muss der Seitenständer hochgeklappt und mit dem Haltegummi gesichert sein.



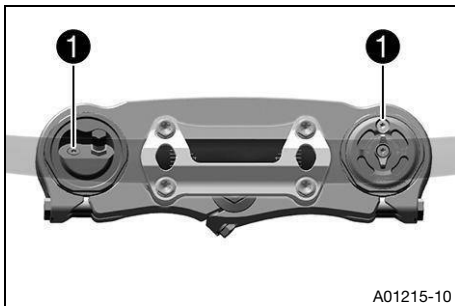
11.3 Gabelbeine entlüften

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Bedienvorgang

- Entlüftungsschrauben **1** lösen.
✓ Eventuell vorhandener Überdruck aus dem Gabelinneren entweicht.
- Entlüftungsschrauben festziehen.



Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)



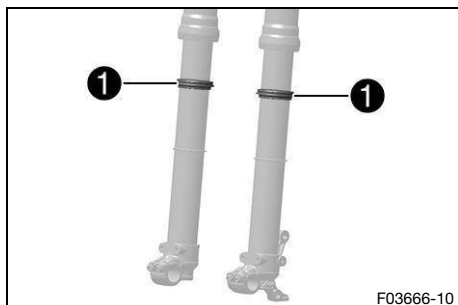
11.4 Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Gabelschutz ausbauen.  (S. 58)

Reinigungsvorgang

- Staubmanschetten **1** an beiden Gabelbeinen nach unten schieben.



Hinweis

Die Staubmanschetten sollen Staub und groben Schmutz von den Gabelinnenrohren abstreifen. Mit der Zeit kann Schmutz hinter die Staubmanschetten gelangen. Wird dieser Schmutz nicht entfernt, können die dahinter liegenden Öldichtringe undicht werden.



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.

- Staubmanschetten und Gabelinnenrohre an beiden Gabelbeinen reinigen und einölen.

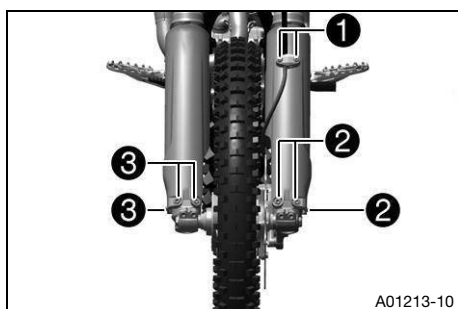
Universalölspray  (S. 157)

- Staubmanschetten in die Einbaulage zurückdrücken.
- Überflüssiges Öl entfernen.

Nacharbeit

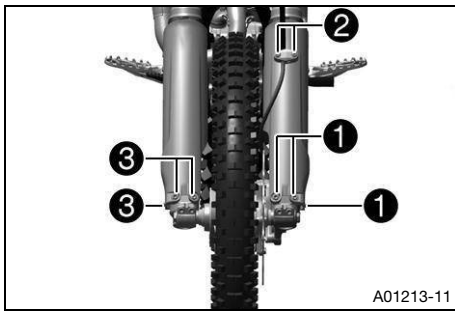
- Gabelschutz einbauen.  (S. 59)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

11.5 Gabelschutz ausbauen



- Schrauben **1** entfernen und Klemme abnehmen.
- Schrauben **2** entfernen und linken Gabelschutz abnehmen.
- Schrauben **3** entfernen und rechten Gabelschutz abnehmen.

11.6 Gabelschutz einbauen



- Gabelschutz am linken Gabelbein positionieren. Schrauben ① montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
------------------------------	--

M6	10 Nm
----	-------

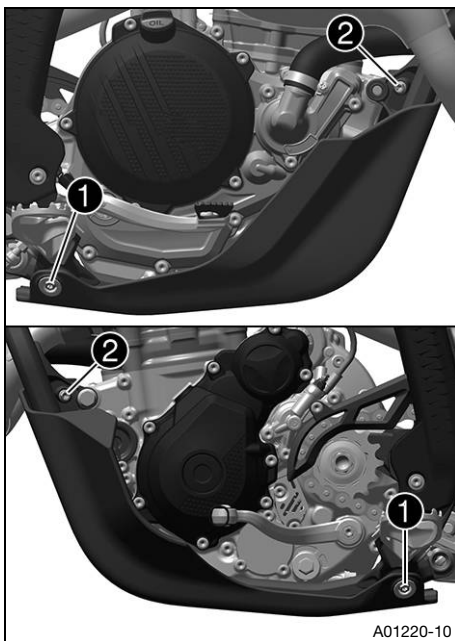
- Bremsleitung und Klemme positionieren. Schrauben ② montieren und festziehen.
- Gabelschutz am rechten Gabelbein positionieren. Schrauben ③ montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
------------------------------	--

M6	10 Nm
----	-------



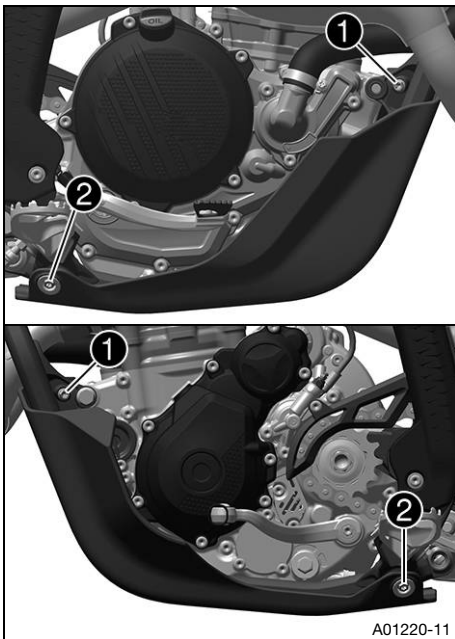
11.7 Motorschutz ausbauen (alle FX Modelle)



- Schrauben ① mit Buchsen entfernen.
- Schrauben ② entfernen. Motorschutz abnehmen.



11.8 Motorschutz einbauen (alle FX Modelle)



- Motorschutz am Rahmen positionieren.
- Schrauben ❶ montieren, aber noch nicht festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk

M6	10 Nm
----	-------

- Schrauben ❷ mit Buchsen montieren, aber noch nicht festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk

M6	10 Nm
----	-------

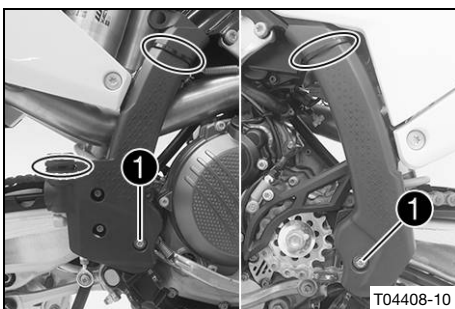
✓ Der Motorschutz ist gleichmäßig nach vorn ausgerichtet.

- Alle Schrauben des Motorschutzes festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk

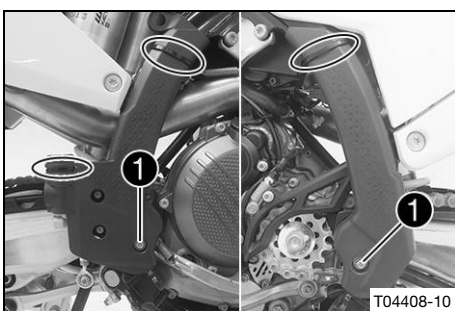
M6	10 Nm
----	-------

11.9 Rahmenschutz ausbauen



- Die Kabelbinder entfernen.
- Schrauben ❶ mit Buchsen entfernen.
- Linken Rahmenschutz abnehmen.
- Rechten Rahmenschutz nach vorn schieben und nach unten abnehmen.

11.10 Rahmenschutz einbauen



- Linken Rahmenschutz positionieren.
- Rechten Rahmenschutz von unten einsetzen und nach hinten schieben.
- Schrauben ❶ mit Buchsen montieren und festziehen.

Schraube Rahmenschutz

M5	3 Nm
----	------

- Rahmenschutz mit Kabelbindern sichern.

Den Verschluss des Kabelbinders so weit nach hinten drehen, dass dieser keine anderen Bauteile berührt.

11.11 Gabelbeine ausbauen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Vorderrad ausbauen.   (S. 105)

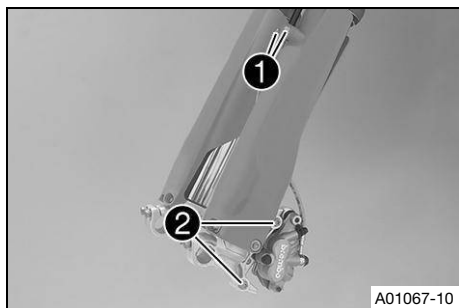
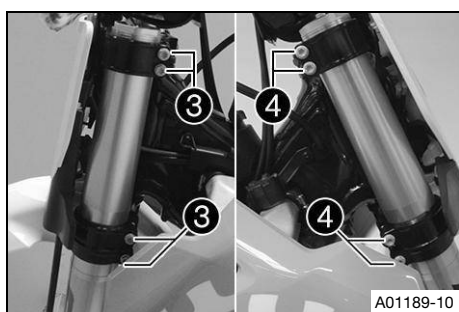
Ausbauvorgang

- Schrauben **1** entfernen und Klemme abnehmen.
- Schrauben **2** entfernen und Bremssattel abnehmen.
- Bremssattel mit Bremsleitung spannungsfrei zur Seite hängen.



Hinweis

Handbremshebel bei ausgebautem Vorderrad nicht betätigen.



- Schrauben **3** lösen. Gabelbein links entfernen.
- Schrauben **4** lösen. Gabelbein rechts entfernen.

11.12 Gabelbeine einbauen

Einbauvorgang

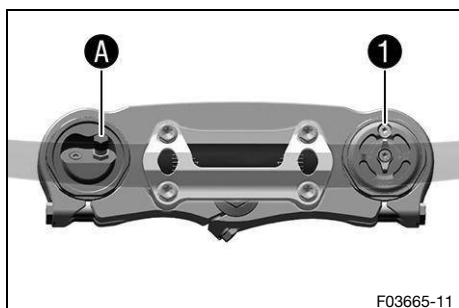
- Gabelbeine positionieren.
 - ✓ Die Entlüftungsschraube **1** des rechten Gabelbeines ist nach vorn positioniert.
 - ✓ Das Ventil **A** des linken Gabelbeines zeigt nach vorn.

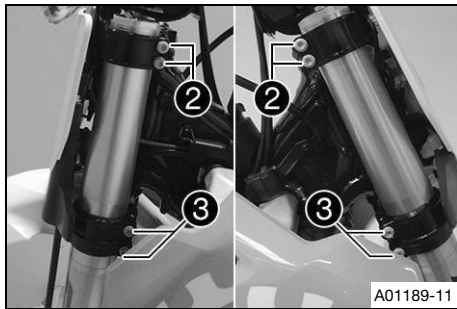


Hinweis

Am oberen Ende der Gabelbeine sind seitlich Nuten eingefräst. Die zweite eingefräste Nut (von oben) muss mit der Oberkante der oberen Gabelbrücke abschließen.

Die Luftfederung befindet sich im linken Gabelbein. Die Druck- und Zugstufendämpfung befindet sich im rechten Gabelbein.



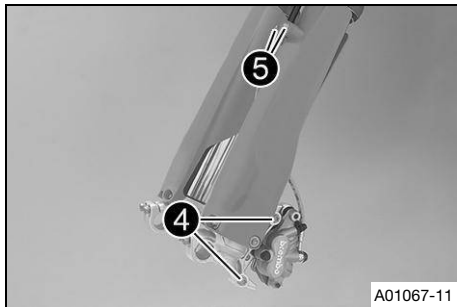


- Schrauben **2** festziehen.

Schraube Gabelbrücke oben	
M8	17 Nm

- Schrauben **3** festziehen.

Schraube Gabelbrücke unten	
M8	12 Nm



- Bremsattel positionieren. Schrauben **4** montieren und festziehen.

Schraube Bremsattel vorn	
M8	25 Nm
Loctite® 243	

- Bremsleitung und Klemme positionieren. Schrauben **5** montieren und festziehen.

Nacharbeit

- Vorderrad einbauen. (S. 106)

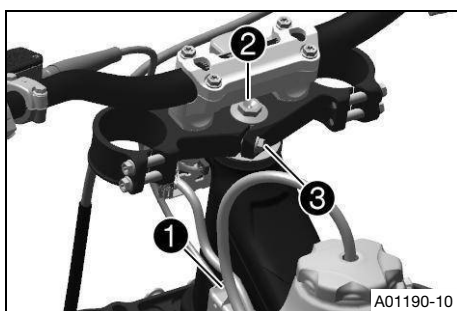
11.13 Untere Gabelbrücke ausbauen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 56)
- Vorderrad ausbauen. (S. 105)
- Gabelbeine ausbauen. (S. 61)
- Startnummerntafel ausbauen. (S. 67)
- Kotflügel vorn ausbauen. (S. 67)
- Lenkerpolster abnehmen.

Ausbauvorgang

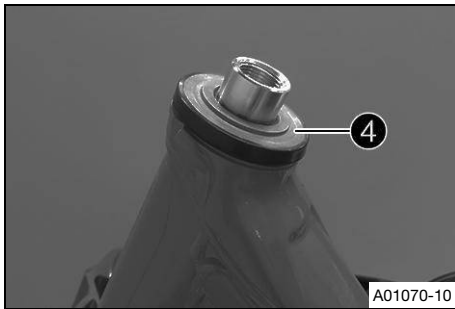
- Schraube **1** entfernen. Kabelstrang aushängen.
- Schraube **2** entfernen.
- Schraube **3** entfernen.
- Obere Gabelbrücke mit Lenker abnehmen und zur Seite legen.



Hinweis

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.

Kabel und Leitungen nicht knicken.



- Steuerkopfdichtung ④ entfernen.
- Untere Gabelbrücke mit Gabelschaftrohr entfernen.
- Oberes Steuerkopflager entfernen.



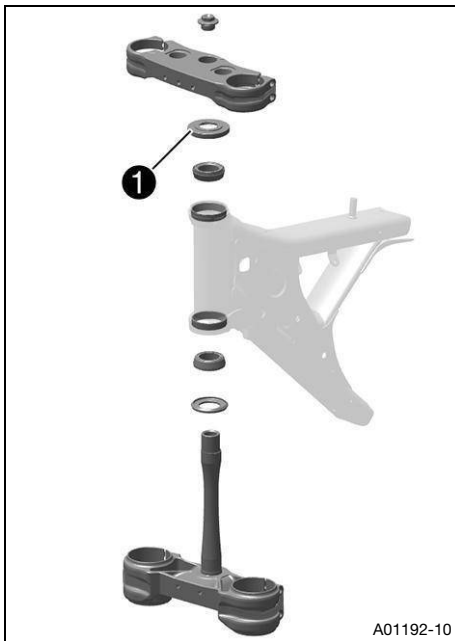
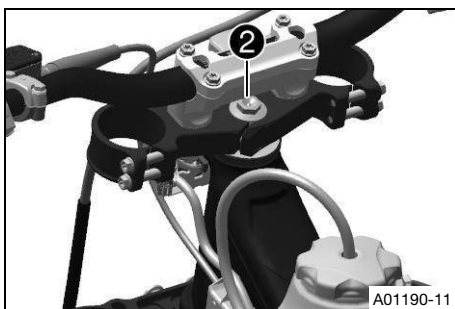
11.14 Untere Gabelbrücke einbauen

Einbauvorgang

- Lager und Dichtelemente reinigen, auf Beschädigungen kontrollieren und fetten.

Hochviskoses Schmierfett (S. 158)

- Untere Gabelbrücke mit Gabelschaftrohr einsetzen. Oberes Steuerkopflager montieren.
- Steuerkopfdichtung ① aufschieben.

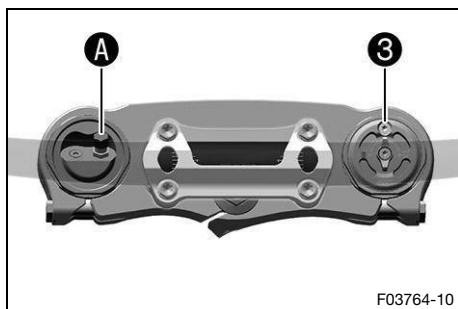


- Obere Gabelbrücke mit Lenker positionieren.
- Schraube ② montieren, aber noch nicht festziehen.

Schraube Steuerkopf oben

M20×1,5

12 Nm



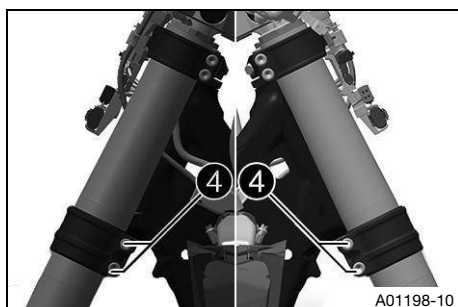
- Gabelbeine positionieren.
- ✓ Die Entlüftungsschraube **3** des rechten Gabelbeins ist nach vorn positioniert.
- ✓ Das Ventil **A** des linken Gabelbeins zeigt nach vorn.



Hinweis

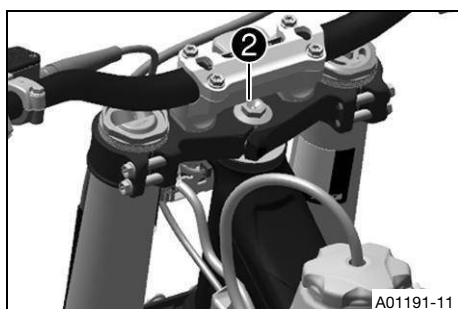
Am oberen Ende der Gabelbeine sind seitlich Nuten eingefräst. Die zweite eingefräste Nut (von oben) muss mit der Oberkante der oberen Gabelbrücke abschließen.

Die Luftfederung befindet sich im linken Gabelbein. Die Druck- und Zugstufendämpfung befindet sich im rechten Gabelbein.



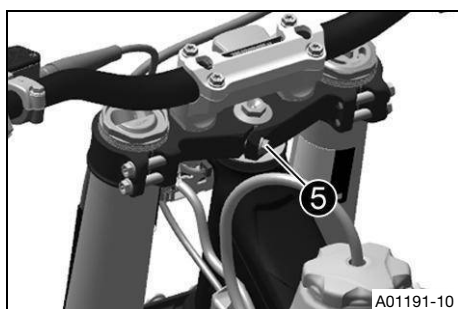
- Schrauben **4** festziehen.

Schraube Gabelbrücke unten	
M8	12 Nm



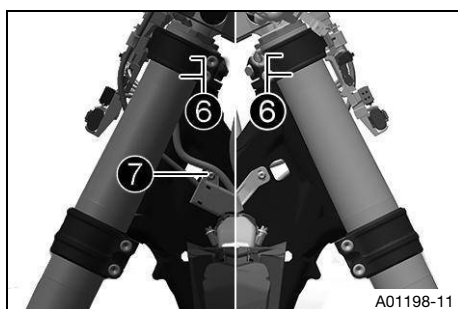
- Schraube **2** festziehen.

Schraube Steuerkopf oben	
M20×1,5	12 Nm



- Schraube **5** montieren und festziehen.

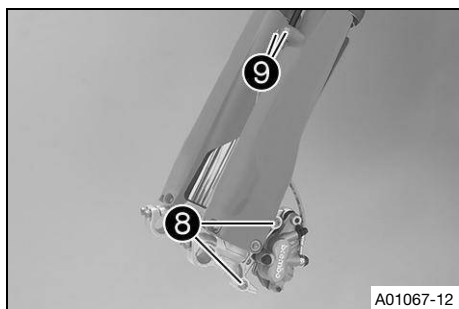
Schraube Gabelschaftrohr oben	
M8	20 Nm
Loctite® 243	



- Mit einem Kunststoffhammer leicht auf die obere Gabelbrücke klopfen, um Verspannungen zu vermeiden.
- Schrauben **6** festziehen.

Schraube Gabelbrücke oben	
M8	17 Nm

- Kabelstrang mit Kabelhalter links fixieren. Schraube **7** montieren und festziehen.



- Bremssattel positionieren. Schrauben ⑧ montieren und festziehen.

Schraube Bremssattel vorn		
M8	25 Nm	Loctite® 243

- Bremsleitung und Klemme positionieren. Schrauben ⑨ montieren und festziehen.

Nacharbeit

- Kotflügel vorn einbauen. 📖 (S. 68)
- Lenkerpolster montieren.
- Startnummerntafel einbauen. 📖 (S. 67)
- Vorderrad einbauen. 🛠️ 📖 (S. 106)
- Kabelstrang, Bowdenzüge, Brems- und Kupplungsleitung auf Freigängigkeit und Verlegung kontrollieren.
- Steuerkopflager-Spiel kontrollieren. 📖 (S. 65)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 56)



11.15 Steuerkopflager-Spiel kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Falsches Steuerkopflager-Spiel beeinträchtigt das Fahrverhalten und beschädigt Bauteile.
– Korrigieren Sie falsches Steuerkopflager-Spiel unverzüglich.



Hinweis

Wird über längere Zeit mit Spiel in der Steuerkopflagerung gefahren, werden die Lager und in weiterer Folge die Lagersitze im Rahmen beschädigt.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. 📖 (S. 56)

Kontrollvorgang

- Lenker in Geradeausstellung bringen. Gabelbeine in Fahrtrichtung hin und her bewegen.

Es darf kein Spiel am Steuerkopflager spürbar sein.

» Wenn ein spürbares Spiel vorhanden ist:

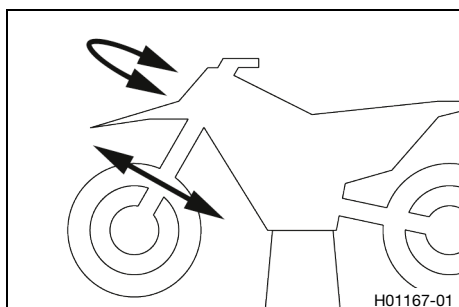
- Steuerkopflager-Spiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 66)

- Lenker über den gesamten Lenkbereich hin und her bewegen.

Der Lenker muss sich leicht über den gesamten Lenkbereich bewegen lassen. Es dürfen keine Raststellungen spürbar sein.

» Wenn Raststellungen spürbar sind:

- Steuerkopflager-Spiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 66)
- Steuerkopflager kontrollieren ggf. wechseln.



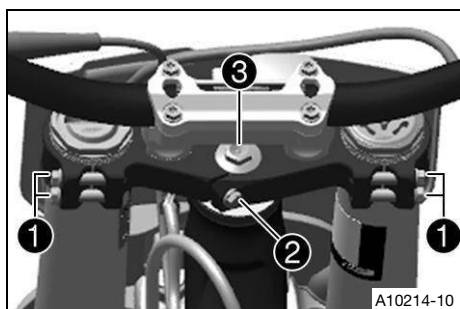
Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

11.16 Steuerkopflager-Spiel einstellen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Lenkerpolster abnehmen.



Einstellvorgang

- Schrauben **1** lösen.
- Schraube **2** entfernen.
- Schraube **3** lösen und wieder festziehen.

Schraube Steuerkopf oben

M20×1,5	12 Nm
---------	-------

- Mit einem Kunststoffhammer leicht auf die obere Gabelbrücke klopfen, um Verspannungen zu vermeiden.
- Schrauben **1** festziehen.

Schraube Gabelbrücke oben

M8	17 Nm
----	-------

- Schraube **2** montieren und festziehen.

Schraube Gabelschaftrohr oben

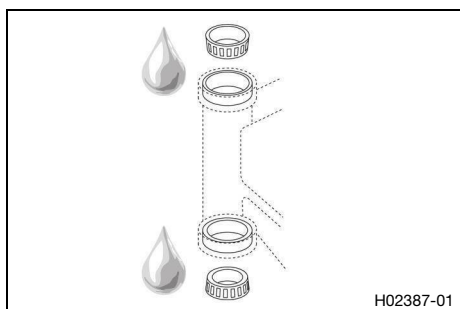
M8	20 Nm
----	-------

Loctite® 243

Nacharbeit

- Steuerkopflager-Spiel kontrollieren.  (S. 65)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)
- Lenkerpolster montieren.

11.17 Steuerkopflager schmieren



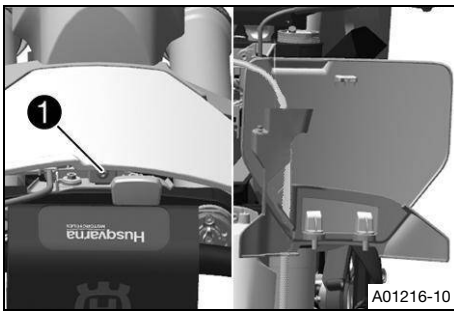
- Untere Gabelbrücke ausbauen.   (S. 62)
- Untere Gabelbrücke einbauen.   (S. 63)



Hinweis

Das Steuerkopflager wird im Zuge des Aus- und Einbaus der unteren Gabelbrücke gereinigt und geschmiert.

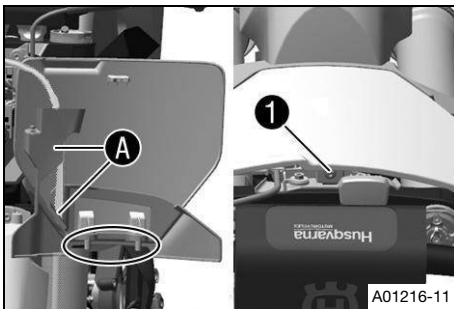
11.18 Startnummerntafel ausbauen



- Schraube ❶ entfernen.
- Startnummerntafel an der Bremsleitung aushängen und abnehmen.



11.19 Startnummerntafel einbauen



- Bremsleitung in den Halterungen A an der Startnummerntafel positionieren.
- Startnummerntafel positionieren.
✓ Die Haltenasen greifen am Kotflügel ein.
- Schraube ❶ montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm



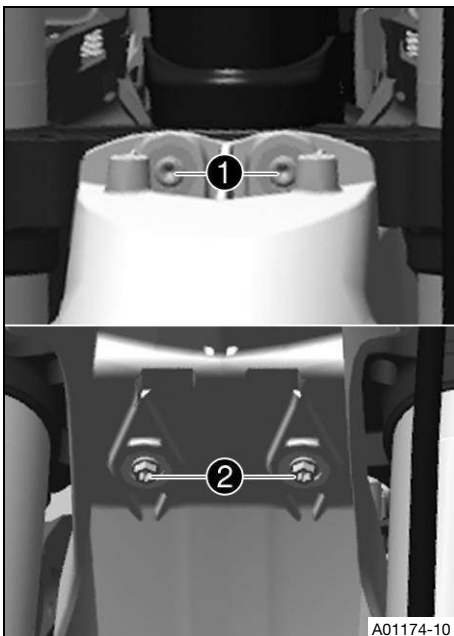
11.20 Kotflügel vorn ausbauen

Vorarbeit

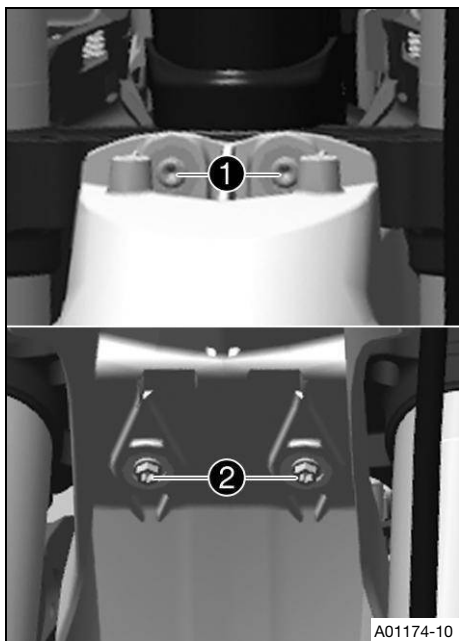
- Startnummerntafel ausbauen. 📖 (S. 67)

Ausbauvorgang

- Schrauben ❶ und ❷ entfernen. Kotflügel vorn abnehmen.



11.21 Kotflügel vorn einbauen



Einbauvorgang

- Kotflügel vorn positionieren. Schrauben ① und ② montieren und festziehen.

Schraube Kotflügel	
M6	12 Nm

Nacharbeit

- Startnummerntafel einbauen. (S. 67)

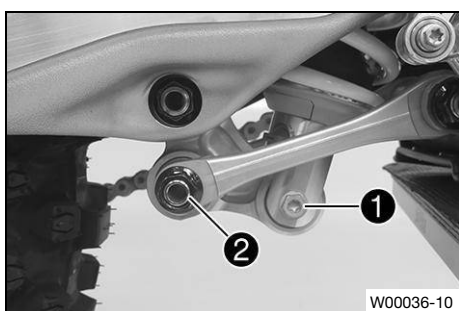
11.22 Federbein ausbauen

Vorarbeit

- Rahmenschutz ausbauen. (S. 60)
- Endschalldämpfer ausbauen. (S. 77)
- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 56)

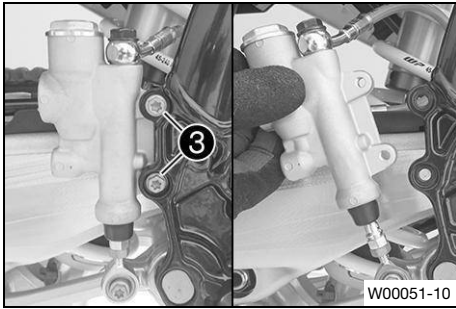
Ausbauvorgang

- Schraube ① entfernen.
- Verschraubung ② entfernen.

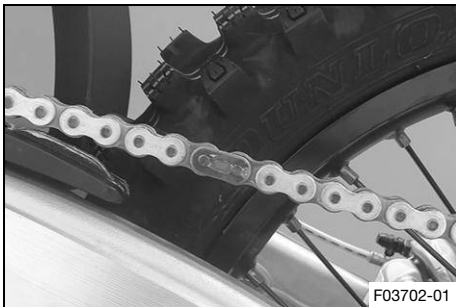


Hinweis

Die Schwinge leicht anheben, damit die Schrauben leichter entfernt werden können.



- Schrauben ③ entfernen.
- Hinteren Bremszylinder von der Druckstange abziehen.

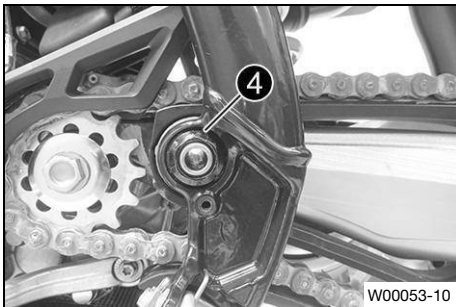


- Verbindungsglied der Kette entfernen.
- Kette abnehmen.

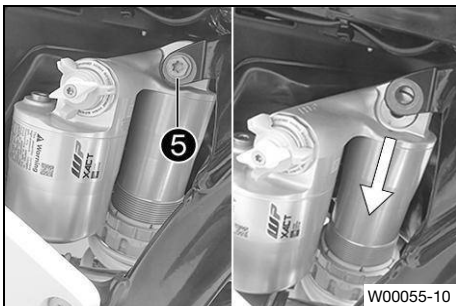


Hinweis

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.



- Mutter ④ entfernen und Schwingenbolzen entfernen.
- Schwinge nach hinten schieben und gegen Umfallen sichern.



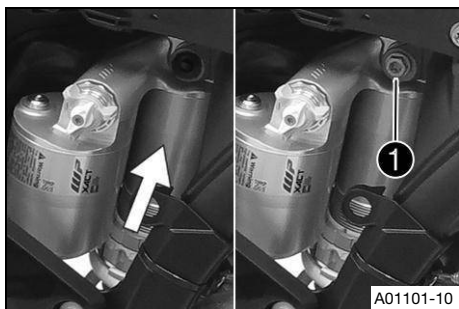
- Federbein halten und Schraube ⑤ entfernen.
- Federbein vorsichtig nach unten entfernen.



11.23 Federbein einbauen

Einbauvorgang

- Federbein vorsichtig von unten im Fahrzeug positionieren.
- Schraube **1** montieren und festziehen.



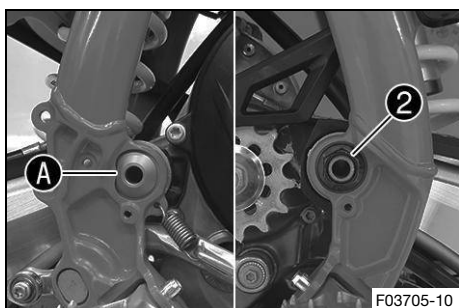
Schraube Federbein oben	
M10	60 Nm
Loctite® 2701	

- Schwinge positionieren und Schwingenbolzen montieren.



Hinweis

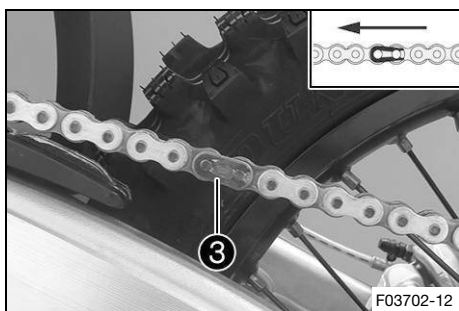
Auf die Flachstelle **A** achten.



- Mutter **2** montieren und festziehen.

Mutter Schwingenbolzen	
M16×1,5	100 Nm

- Kette montieren.
- Kette mit Verbindungsglied **3** verbinden.



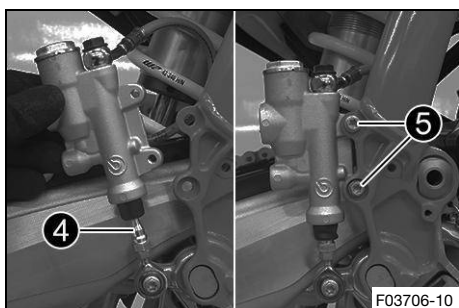
Die geschlossene Seite der Kettenschlosssicherung muss in Laufrichtung zeigen.

- Hinteren Bremszylinder positionieren.
- ✓ Die Druckstange **4** greift in den hinteren Bremszylinder ein.



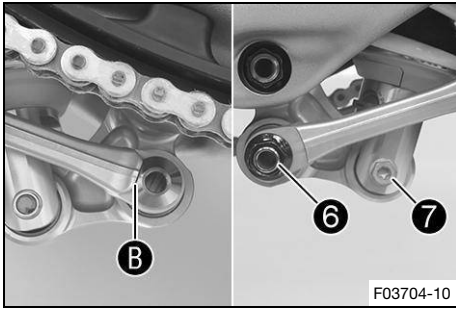
Hinweis

Auf korrekten Sitz der Staubmanschette achten.



- Schrauben **5** montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm



- Winkelhebel und Verbindungshebel positionieren.
- Verschraubung ⑥ montieren und festziehen.

Mutter Verbindungshebel an Winkelhebel

M16×1,5

80 Nm



Hinweis

Auf die Flachstelle ③ achten.

- Schraube ⑦ montieren und festziehen.

Schraube Federbein unten

M10

60 Nm

Loctite® 2701



Hinweis

Die Schwinge leicht anheben, damit die Schraube leichter montiert werden kann.

Nacharbeit

- Endschalldämpfer einbauen. (S. 78)
- Rahmenschutz einbauen. (S. 60)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren. (S. 98)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 56)



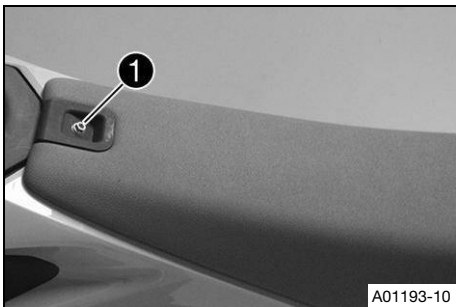
11.24 Sitzbank abnehmen



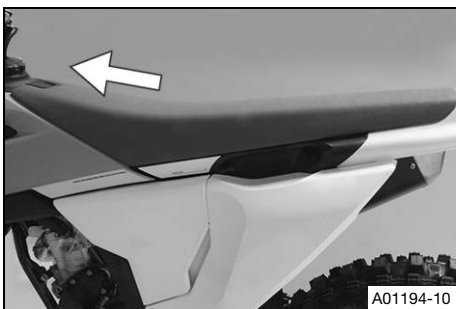
VORSICHT

Verbrennungsgefahr Der Spannungsregler wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

- Lassen Sie den Spannungsregler abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.



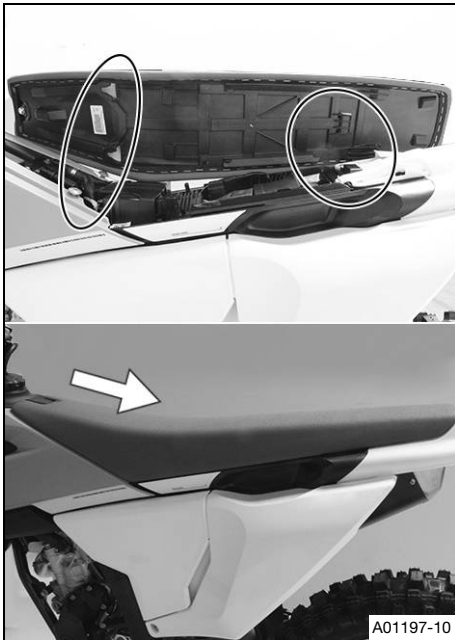
- Schraube ① entfernen.



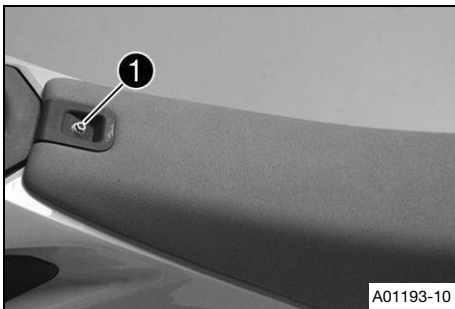
- Sitzbank in Richtung Kraftstofftank ziehen und nach oben abnehmen.



11.25 Sitzbank montieren



- Sitzbank vorn an den Bundbuchsen einhängen und gleichzeitig nach hinten schieben.
 - ✓ Haltenasen greifen hinten in den Aussparungen ein.
- Sicherstellen, dass die Sitzbank richtig eingerastet ist.

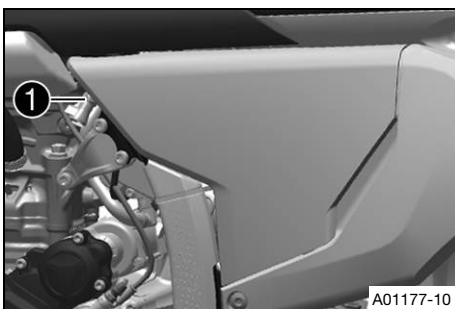


- Schraube ❶ montieren und festziehen.

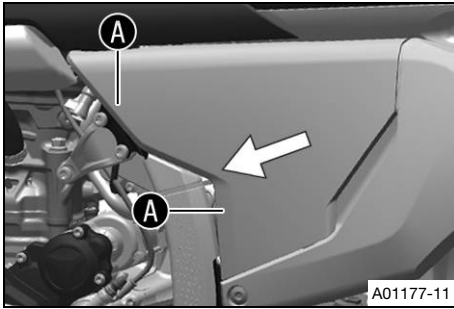
Schraube Sitzbankbefestigung	
M6	8 Nm

11.26 Luftfilterkasten-Deckel ausbauen

Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel gesichert.

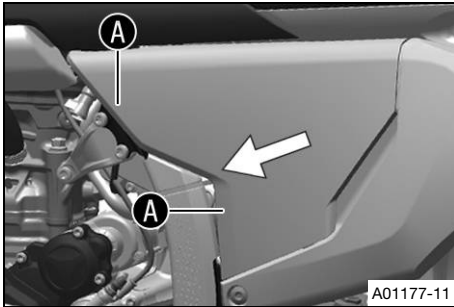


- Schraube ❶ entfernen.



- Luftfilterkasten-Deckel im Bereich **A** abziehen und seitlich nach vorn schieben. Luftfilterkasten-Deckel abnehmen.

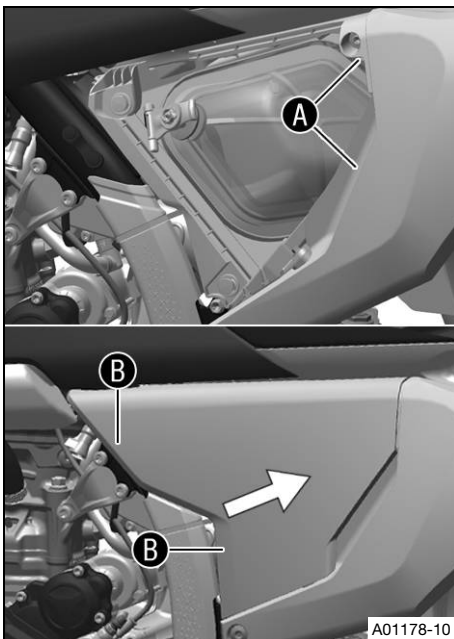
Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel nicht gesichert.



- Luftfilterkasten-Deckel im Bereich **A** abziehen und seitlich nach vorn schieben. Luftfilterkasten-Deckel abnehmen.

11.27 Luftfilterkasten-Deckel einbauen

Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel gesichert.

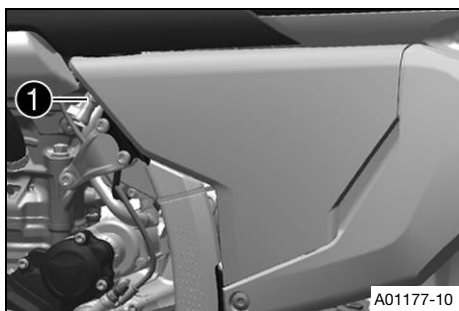


- Luftfilterkasten-Deckel im Bereich **A** einhängen und im Bereich **B** einrasten.



Hinweis

Ein Luftfilterkasten-Deckel mit Öffnungen für größeren Luftdurchsatz und direkteres Ansprechverhalten befindet sich im Lieferumfang.



- Schraube **1** montieren und festziehen.

Schraube Luftfilterkasten-Deckel	
EJOT PT® – K60×20 – Z	5 Nm

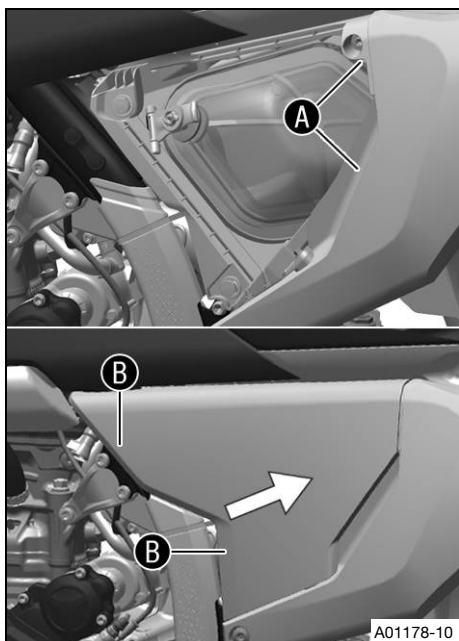
Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel nicht gesichert.

- Luftfilterkasten-Deckel im Bereich **A** einhängen und im Bereich **B** einrasten.



Hinweis

Ein Luftfilterkasten-Deckel mit Öffnungen für größeren Luftdurchsatz und direkteres Ansprechverhalten befindet sich im Lieferumfang.



11.28 Luftfilter ausbauen



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



HINWEIS

Motorschaden Ungefilterte Ansaugluft wirkt sich negativ auf die Haltbarkeit des Motors aus. Ohne Luftfilter oder mit falsch montiertem Luftfilter gelangen Staub und Schmutz in den Motor.

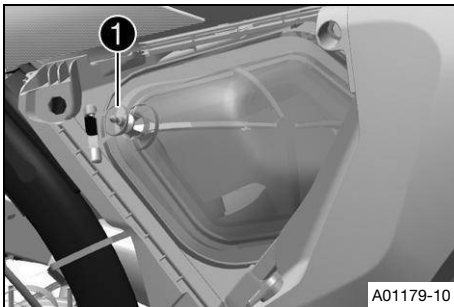
- Nehmen Sie das Fahrzeug nur mit korrekt montiertem Luftfilter in Betrieb.

Vorarbeit

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen.  (S. 72)

Ausbauvorgang

- Haltetasche **1** aushängen.
- Luftfilter mit Luftfilterträger entfernen.
- Luftfilter vom Luftfilterträger entfernen.



11.29 Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Luftfilter nicht mit Kraftstoff oder Petroleum reinigen, da diese Mittel den Schaumstoff angreifen.

Vorarbeit

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen.  (S. 72)
- Luftfilter ausbauen.   (S. 74)

Reinigungsvorgang

- Luftfilter in spezieller Reinigungsflüssigkeit gründlich auswaschen und gut trocknen lassen.

Luftfilter-Reinigungsmittel  (S. 160)



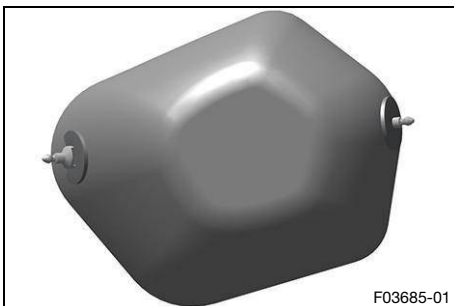
Hinweis

Luftfilter nur ausdrücken, keinesfalls auswringen.

- Trockenen Luftfilter mit einem hochwertigen Luftfilteröl einölen.

Öl für Schaumstoff-Luftfilter  (S. 158)

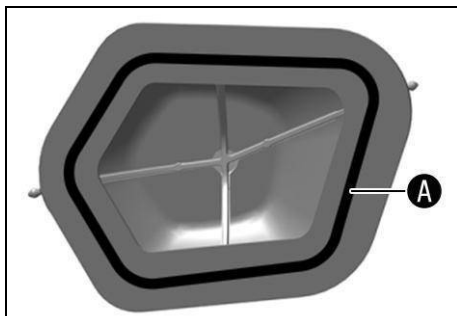
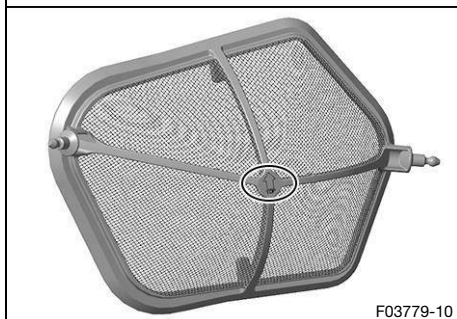
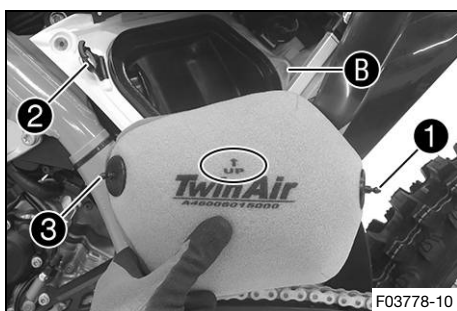
- Luftfilterkasten reinigen.
- Ansaugstutzen reinigen, auf Beschädigung und festen Sitz kontrollieren.



Nacharbeit

- Luftfilter einbauen.   (S. 76)
- Luftfilterkasten-Deckel einbauen.  (S. 73)

11.30 Luftfilter einbauen



Einbauvorgang

- Sauberen Luftfilter auf den Luftfilterträger montieren.



Hinweis

Die Markierung am Luftfilterträger muss nach oben zeigen.

- Luftfilter im Bereich **A** einfetten.

Langzeitfett  (S. 157)

- Luftfilter einsetzen und Haltezapfen **1** in Buchse **B** positionieren.

✓ Der Luftfilter ist korrekt positioniert.



Hinweis

Die Markierung am Luftfilter muss nach oben zeigen.

- Haltelasche **2** einhängen.

✓ Haltezapfen **3** wird von Haltelasche **2** fixiert.



Hinweis

Wenn der Luftfilter nicht korrekt montiert ist, können Staub und Schmutz in den Motor gelangen und Schäden verursachen.

Nacharbeit

- Luftfilterkasten-Deckel einbauen.  (S. 73)

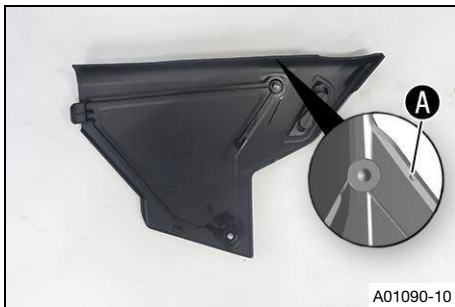
**11.31 Luftfilterkasten-Deckel sichern** **Vorarbeit**

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen.  (S. 72)

Einbauvorgang

- An der Markierung **A** ein Loch bohren.

Durchmesser	6 mm
-------------	------

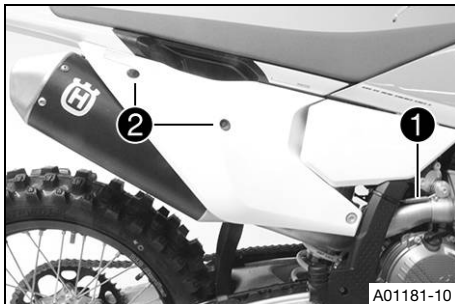
**Nacharbeit**

- Luftfilterkasten-Deckel einbauen.  (S. 73)

**11.32 Endschalldämpfer ausbauen****WARNUNG**

Verbrennungsgefahr Die Auspuffanlage wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

- Lassen Sie die Auspuffanlage abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.



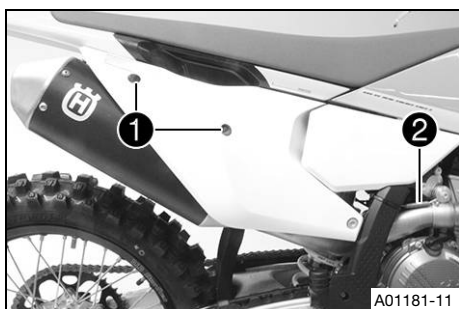
- Feder **1** aushängen.

Federhaken (50305017000C1)

- Schrauben **2** mit Scheiben entfernen und Endschalldämpfer abnehmen.



11.33 Endschalldämpfer einbauen



- Endschalldämpfer positionieren.
- Schrauben ① mit Scheiben montieren, aber noch nicht festziehen.
- Feder ② einhängen.

Federhaken (50305017000C1)

- Schrauben ① festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk

M6	10 Nm
----	-------

11.34 Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln



WARNUNG

Verbrennungsgefahr Die Auspuffanlage wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

- Lassen Sie die Auspuffanlage abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.



Hinweis

Im Laufe der Zeit verflüchtigen sich die Fasern der Glasfaserfüllung ins Freie, der Dämpfer "brennt" aus. Neben einem erhöhten Geräuschpegel verändert sich dadurch auch die Leistungscharakteristik.

Vorarbeit

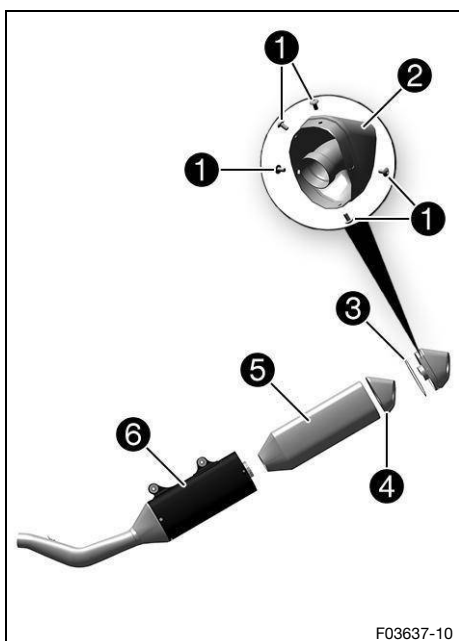
- Endschalldämpfer ausbauen. (S. 77)

Ersetzungsvorgang

- Schrauben ① am Endschalldämpfer entfernen.
- Endkappe ② und O-Ring ③ abnehmen.
- Glasfaserfüllung ④ aus der Endkappe ziehen.
- Glasfaserfüllung ⑤ vom Innenrohr ziehen.
- Teile, die wieder verbaut werden, reinigen und auf Beschädigungen kontrollieren.
- Neue Glasfaserfüllung ⑤ auf dem Innenrohr montieren.
- Neue Glasfaserfüllung ④ in der Endkappe positionieren.
- O-Ring und Endkappe in das Außenrohr ⑥ stecken.
- Schrauben ① montieren und festziehen.

Schrauben am Endschalldämpfer

M5	7 Nm
----	------



Nacharbeit

- Endschalldämpfer einbauen.  (S. 78)

**11.35 Kraftstofftank ausbauen** **GEFAHR**

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

Kraftstoff dehnt sich bei Erwärmung aus und kann bei Überfüllung aus dem Kraftstofftank austreten.

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen, glühender oder glimmender Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass während des Tankvorgangs niemand in der Nähe des Fahrzeugs raucht.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie Kraftstoff tanken.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff verschüttet wird, insbesondere nicht auf heiße Teile des Fahrzeuges.
- Wischen Sie dennoch verschütteten Kraftstoff sofort auf.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.

**WARNUNG**

Vergiftungsgefahr Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Vorarbeit

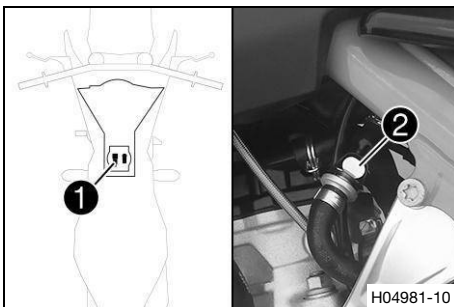
- Sitzbank abnehmen.  (S. 71)

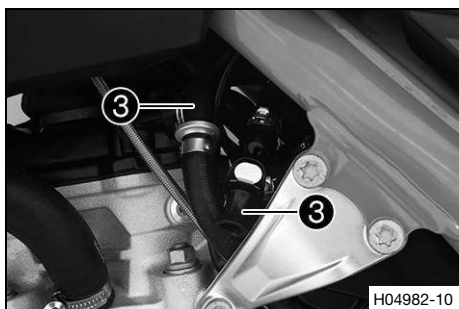
Ausbauvorgang

- Stecker **1** der Kraftstoffpumpe abstecken.
- Schnellverschlusskupplung **2** gründlich mit Druckluft reinigen.

**Hinweis**

Es darf keinesfalls Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eindringener Schmutz verstopft das Einspritzventil!





- Schnellverschlusskupplung trennen.



Hinweis

Aus dem Kraftstoffschlauch kann ein Rest Kraftstoff auslaufen.

- Waschkappenset (3) montieren.

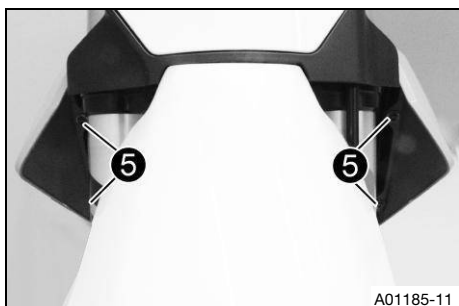
Waschkappenset (81212016100)

- Schlauch der Kraftstofftankentlüftung am Kraftstofftankdeckel abziehen.

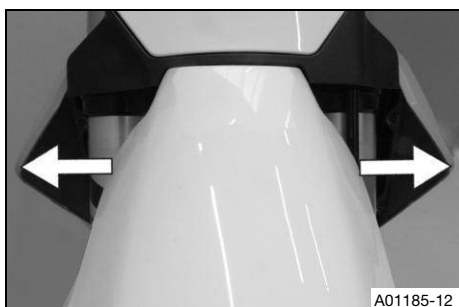
- Schraube (4) mit Gummibuchse entfernen.



- Schrauben (5) mit Bundbuchsen entfernen.



- Beide Spoiler seitlich vom Kühler ziehen und Kraftstofftank nach oben abnehmen.



11.36 Kraftstofftank einbauen



GEFAHR

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

Kraftstoff dehnt sich bei Erwärmung aus und kann bei Überfüllung aus dem Kraftstofftank austreten.

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen, glühender oder glimmender Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass während des Tankvorgangs niemand in der Nähe des Fahrzeugs raucht.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie Kraftstoff tanken.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff verschüttet wird, insbesondere nicht auf heiße Teile des Fahrzeuges.
- Wischen Sie dennoch verschütteten Kraftstoff sofort auf.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.

**WARNUNG**

Vergiftungsgefahr Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Einbauvorgang

- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren. (S. 87)
- Kraftstofftank positionieren und beide Spoiler seitlich am Kühler einhängen.
- Sicherstellen, dass keine Kabel oder Bowdenzüge eingeklemmt oder beschädigt werden.
- Schlauch der Kraftstofftankentlüftung am Kraftstofftankdeckel aufstecken.
- Schrauben **1** mit Bundbuchsen montieren und festziehen.

Schraube Kraftstofftankspoiler an Kühler	
M6	6 Nm

- Schraube **2** mit Gummibuchse montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm

- Stecker **3** der Kraftstoffpumpe anstecken.
- Waschkappenset entfernen und Schnellverschlusskupplung gründlich mit Druckluft reinigen.

**Hinweis**

Es darf keinesfalls Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eindringener Schmutz verstopft das Einspritzventil!

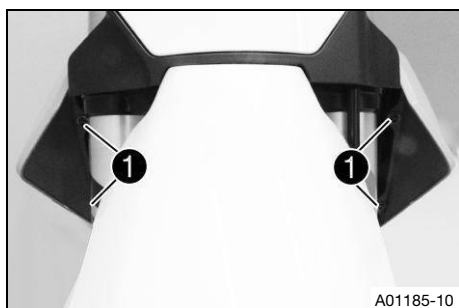
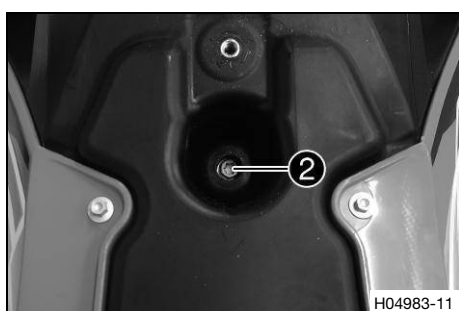
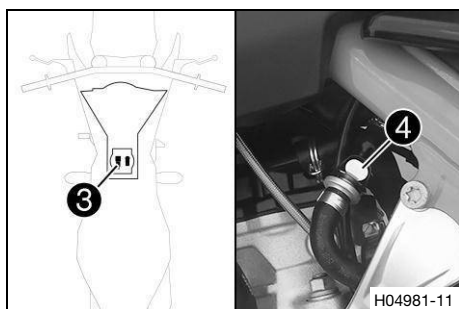
- Silikonspray auf ein fusselfreies Tuch sprühen und O-Ring der Schnellverschlusskupplung leicht schmieren.

Silikonspray (S. 158)

- Schnellverschlusskupplung **4** der Kraftstoffleitung zusammenstecken.

**Hinweis**

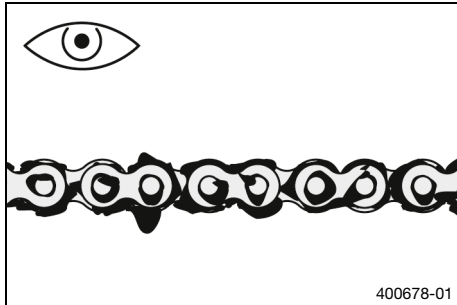
Kabel und Kraftstoffleitung in sicherem Abstand zur Auspuffanlage verlegen.



Nacharbeit

- Sitzbank montieren.  (S. 72)

11.37 Kettenverschmutzung kontrollieren



- Kette auf grobe Verschmutzung kontrollieren.
 - » Wenn die Kette stark verschmutzt ist:
 - Kette reinigen.  (S. 82)

11.38 Kette reinigen



WARNUNG

Unfallgefahr Schmierstoff auf den Reifen verringert die Bodenhaftung.

- Entfernen Sie Schmierstoffe mit einem geeigneten Reinigungsmittel von den Reifen.



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Die Lebensdauer der Kette hängt zum Großteil von der Pflege ab.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

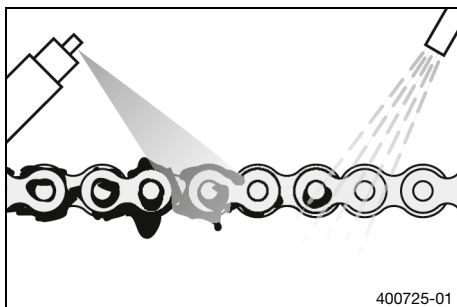
Reinigungsvorgang

- Groben Schmutz mit weichem Wasserstrahl abspülen.
- Verbrauchte Schmierreste mit Kettenreinigungsmittel entfernen.

Kettenreinigungsmittel  (S. 160)

- Nach dem Trocknen Kettenspray auftragen.

Kettenspray Offroad  (S. 157)



Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

**11.39 Kettenspannung kontrollieren****WARNUNG**

Unfallgefahr Eine falsche Kettenspannung beschädigt Bauteile und führt zu Unfällen.

Wenn die Kette zu stark gespannt ist, verschleiben die Kette, das Kettenritzel, das Kettenrad sowie die Getriebe- und Hinterradlager schneller. Einige Bauteile können bei Überlastung reißen oder brechen.

Wenn die Kette zu locker ist, kann die Kette vom Kettenritzel oder vom Kettenrad fallen. Als Folge blockiert das Hinterrad oder der Motor wird beschädigt.

- Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig.
- Stellen Sie die Kettenspannung nach Vorgabe ein.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Kontrollvorgang

- Kette am Ende des Kettengleitstückes nach oben ziehen und die Kettenspannung **A** ermitteln.

Kettenspannung	58 mm ... 61 mm
----------------	-----------------

i **Hinweis**

Der untere Teil der Kette **1** muss dabei gespannt sein.

Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab, die Messung an verschiedenen Stellen der Kette wiederholen.

- » Wenn die Kettenspannung nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

- Kettenspannung einstellen.  (S. 83)

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

**11.40 Kettenspannung einstellen****WARNUNG**

Unfallgefahr Eine falsche Kettenspannung beschädigt Bauteile und führt zu Unfällen.

Wenn die Kette zu stark gespannt ist, verschleiben die Kette, das Kettenritzel, das Kettenrad sowie die Getriebe- und Hinterradlager schneller. Einige Bauteile können bei Überlastung reißen oder brechen.

Wenn die Kette zu locker ist, kann die Kette vom Kettenritzel oder vom Kettenrad fallen. Als Folge blockiert das Hinterrad oder der Motor wird beschädigt.

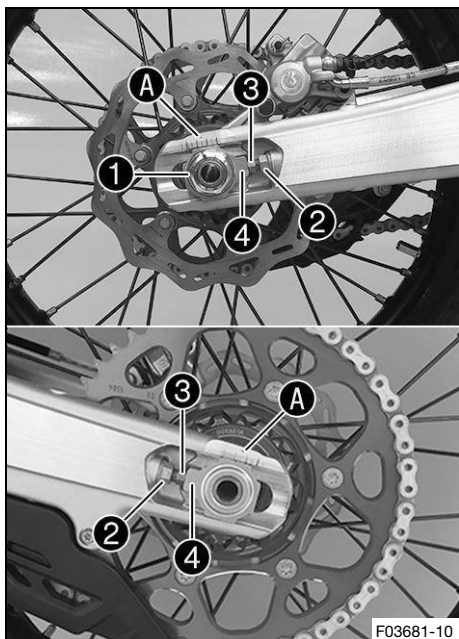
- Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig.
- Stellen Sie die Kettenspannung nach Vorgabe ein.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)
- Kettenspannung kontrollieren.  (S. 83)

Einstellvorgang

- Mutter **1** lösen.
- Muttern **2** lösen.
- Kettenspannung durch Drehen der Einstellschrauben **3** links und rechts einstellen.



Kettenspannung	58 mm ... 61 mm
Einstellschrauben 3 links und rechts so drehen, dass die Markierungen am linken und rechten Kettenspanner in derselben Position zu den Referenzmarken A stehen. Damit ist das Hinterrad korrekt ausgerichtet.	

- Muttern **2** festziehen.
- Sicherstellen, dass die Kettenspanner **4** an den Einstellschrauben **3** anliegen.
- Mutter **1** festziehen.

Mutter Steckachse hinten	
M22x1,5	80 Nm



Hinweis

Durch den großen Einstellbereich der Kettenspanner (32 mm) können verschiedene Sekundärübersetzungen bei gleicher Kettenlänge gefahren werden.

Die Kettenspanner **4** können um 180° gedreht werden.

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

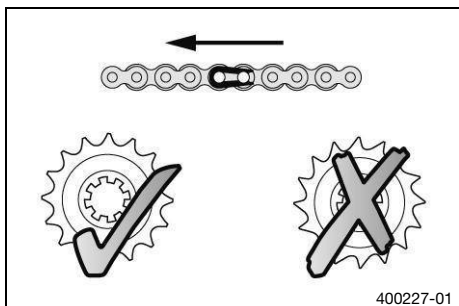
11.41 Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

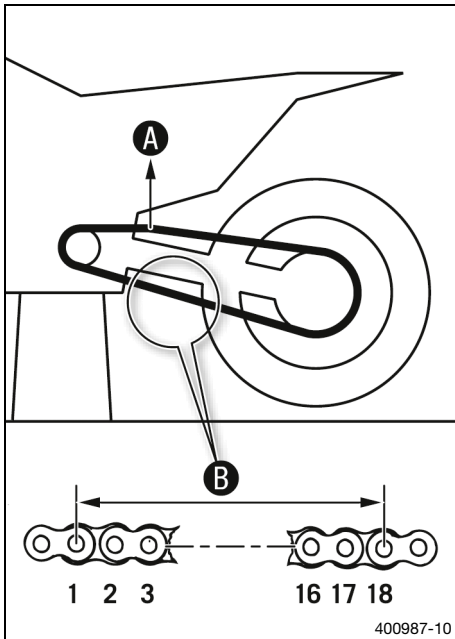
Kontrollvorgang

- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.
- Kette, Kettenrad und Kettenritzel auf Verschleiß kontrollieren.
 - » Wenn Kette, Kettenrad oder Kettenritzel eingelaufen sind:
 - Antriebssatz wechseln. 



Hinweis

Kettenritzel, Kettenrad und Kette sollten nur zusammen gewechselt werden.



- Am oberen Teil der Kette mit dem angegebenen Gewicht **A** ziehen.

Gewicht Kettenverschleißmessung	10 kg ... 15 kg
---------------------------------	-----------------

- Den Abstand **B** von 18 Kettenrollen am unteren Teil der Kette messen.

Maximaler Abstand B von 18 Kettenrollen an der längsten Stelle der Kette	272 mm
---	--------

i Hinweis

Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab, die Messung an verschiedenen Stellen der Kette wiederholen.

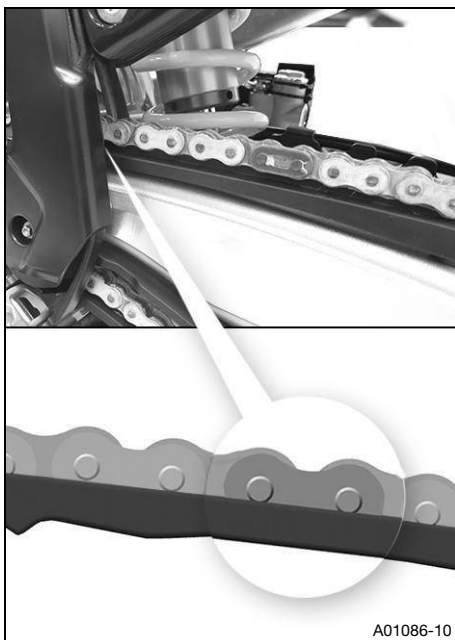
- » Wenn der Abstand **B** größer ist als das angegebene Maß:

- Antriebssatz wechseln.

i Hinweis

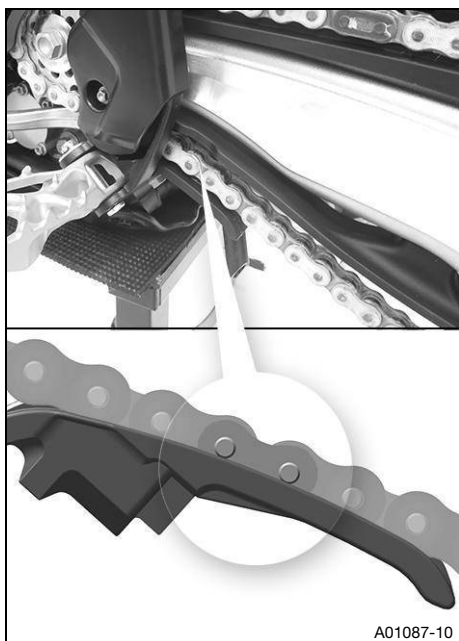
Wenn eine neue Kette montiert wird, sollten auch das Kettenrad und Kettenritzel gewechselt werden.

Neue Ketten nutzen sich auf einem alten, eingelaufenen Kettenrad oder Kettenritzel schneller ab.

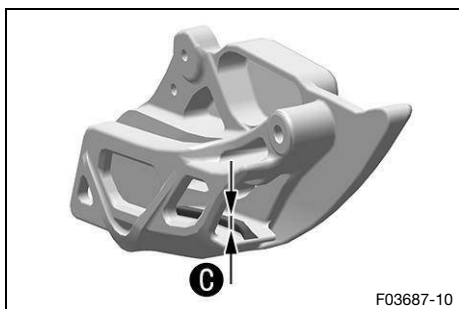


- Kettengleitschutz auf Verschleiß kontrollieren.
 - » Wenn sich die Bolzenunterkante der Kette auf Höhe oder unter dem Kettengleitschutz befindet:
 - Kettengleitschutz wechseln.
- Kettengleitschutz auf festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn der Kettengleitschutz locker ist:
 - Schrauben des Kettengleitschutzes festziehen.

Schraube Kettengleitschutz	
M6	6 Nm Loctite® 243



A01087-10



F03687-10



F03682-01

- Kettengleitstück auf Verschleiß kontrollieren.
 - » Wenn sich die Bolzenunterkante der Kette auf Höhe oder unter dem Kettengleitstück befindet:
 - Kettengleitstück wechseln. 🛠️
- Kettengleitstück auf festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn das Kettengleitstück locker ist:
 - Schraube des Kettengleitstückes festziehen.

Schraube Kettengleitstück	
M8	15 Nm

- Kettenführung mit einem Messschieber auf das Maß **C** kontrollieren.

Minimale Stärke C der Kettenführung	6 mm
--	------

- » Wenn die Vorgabe nicht erreicht wird:
 - Kettenführung wechseln. 🛠️

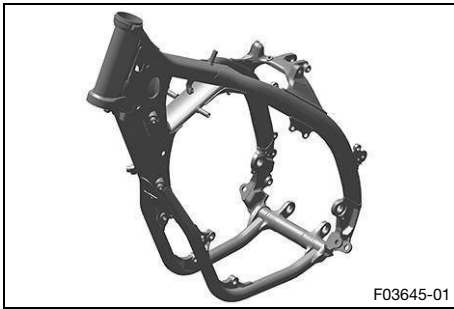
- Kettenführung auf festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn die Kettenführung locker ist:
 - Schrauben der Kettenführung festziehen.

Schraube Kettenführung an Schwinge vorn	
M6	10 Nm
Schraube Kettenführung an Schwinge hinten	
M6	10 Nm
Loctite® 243	

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 56)

11.42 Rahmen kontrollieren



- Rahmen auf Beschädigung, Rissbildung und Verformung kontrollieren.
- » Wenn der Rahmen Beschädigungen, Risse oder Verformungen aufweist:
 - Rahmen wechseln. 

Reparaturen am Rahmen sind nicht zulässig.



11.43 Schwinge kontrollieren



- Schwinge auf Beschädigung, Rissbildung und Verformung kontrollieren.
- » Wenn die Schwinge Beschädigungen, Risse oder Verformungen aufweist:
 - Schwinge wechseln. 



Hinweis

Eine beschädigte Schwinge immer wechseln. Eine Reparatur an der Schwinge ist nicht zugelassen.



11.44 Gasbowdenzugverlegung kontrollieren



WARNUNG

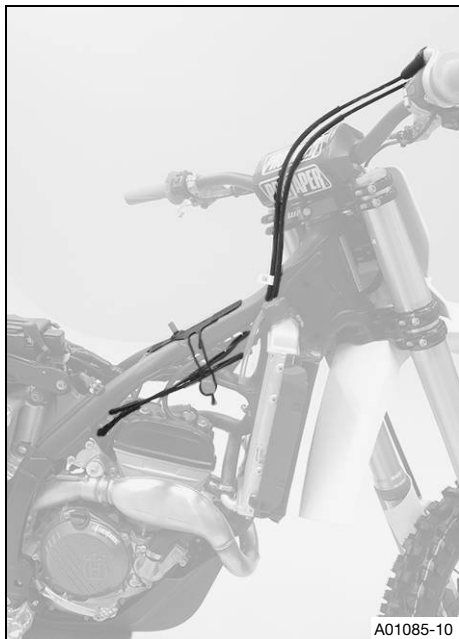
Unfallgefahr Der Gasbowdenzug kann bei falscher Verlegung geknickt, geklemmt oder blockiert werden.

Wenn der Gasbowdenzug geknickt, geklemmt oder blockiert ist, kann die Geschwindigkeit nicht mehr kontrolliert werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Gasbowdenzugverlegung und das Gasbowdenzugspiel der Vorgabe entspricht.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen.  (S. 71)
- Kraftstofftank ausbauen.   (S. 79)



Kontrollvorgang

- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren.

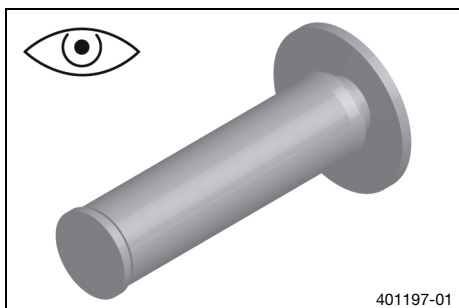
Beide Gasbowdenzüge müssen nebeneinander an der Hinterseite des Lenkers, oberhalb der Kraftstofftankrolle, zum Drosselklappenkörper verlegt sein. Beide Gasbowdenzüge müssen hinter dem Haltegummi der Kraftstofftank-Auflage gesichert sein.

- » Wenn die Gasbowdenzugverlegung nicht der Vorgabe entspricht:
 - Gasbowdenzugverlegung korrigieren.

Nacharbeit

- Kraftstofftank einbauen. 🛠️ 📖 (S. 80)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 72)

11.45 Griffgummis kontrollieren



- Griffgummis am Lenker auf Beschädigung, Verschleiß und festen Sitz kontrollieren.



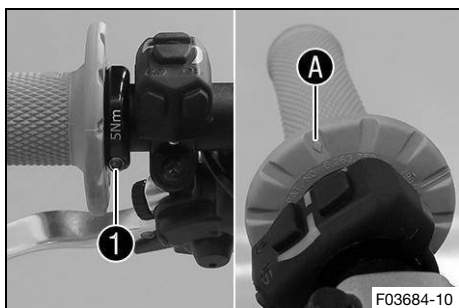
Hinweis

Die Griffgummis sind links auf eine Hülse und rechts auf das Griffrohr des Gasdrehgriffes vulkanisiert. Die linke Hülse ist am Lenker festgeklemt.

Der Griffgummi kann nur mit der Hülse bzw. dem Gasrohr getauscht werden.

- » Wenn ein Griffgummi beschädigt oder verschlissen ist:
 - Griffgummi wechseln.

- Schraube ① auf festen Sitz kontrollieren.



Schraube Festgriff

M4	5 Nm	Loctite® 243
----	------	---------------------

Die Raute ① muss wie in der Abbildung ersichtlich positioniert sein.

11.46 Quickshifter programmieren



Hinweis

Wenn die Schaltleistung des Quickshifters nachlässt, sollte der Quickshifter neu programmiert werden.



- Arbeitsschritte zum Startvorgang durchführen. (S. 32)
- QS-Taste **1** für mindestens 10 Sekunden gedrückt halten.
✓ QS-Kontrollleuchte blinkt.
- Kupplungshebel ziehen, 1. Gang einlegen und den Schalthebel für mindestens eine Sekunde noch weiter nach unten drücken, bis der Schalthebel ansteht.
- QS-Taste **1** kurz drücken.
✓ QS-Kontrollleuchte leuchtet blau, Anlernvorgang war erfolgreich.

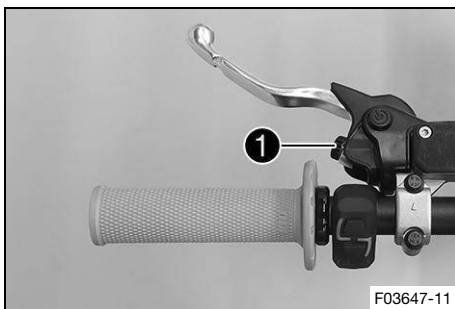


Hinweis

Wenn der Quickshifter nicht aktiviert werden kann, war der Anlernvorgang nicht erfolgreich und muss wiederholt werden.



11.47 Grundstellung des Kupplungshebels einstellen



- Grundstellung des Kupplungshebels mit der Einstellschraube **1** an die Handgröße anpassen.



Hinweis

Wenn die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, nähert sich der Kupplungshebel dem Lenker.

Wenn die Einstellschraube im Uhrzeigersinn gedreht wird, entfernt sich der Kupplungshebel vom Lenker.

Der Einstellbereich ist begrenzt.

Einstellschraube nur mit der Hand drehen, keine Gewalt anwenden.

Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.



11.48 Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen



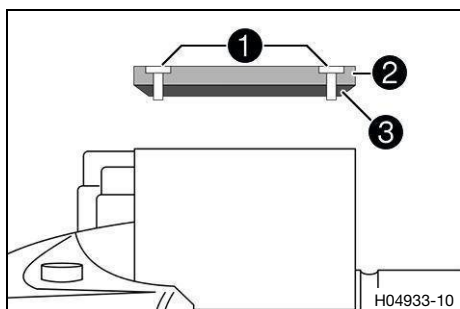
WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.

Hinweis

Der Flüssigkeitsstand steigt mit zunehmendem Verschleiß der Kupplungsbelaglamellen.
Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.



- Den am Lenker montierten Vorratsbehälter der hydraulischen Kupplung in waagrechte Position bringen.
- Schrauben **1** entfernen.
- Deckel **2** mit Membran **3** abnehmen.
- Flüssigkeitsstand kontrollieren.

Flüssigkeitsstand unter Behälteroberkante	4 mm
---	------

- » Wenn der Flüssigkeitsstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung berichtigen.

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1  (S. 158)

- Deckel mit Membran positionieren. Schrauben montieren und festziehen.

Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

11.49 Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.



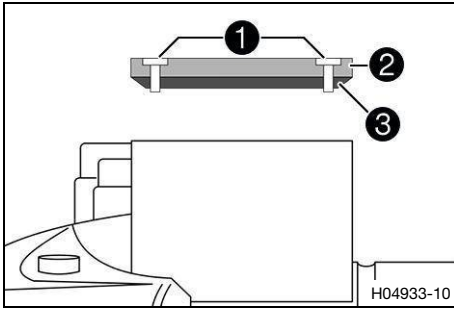
HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

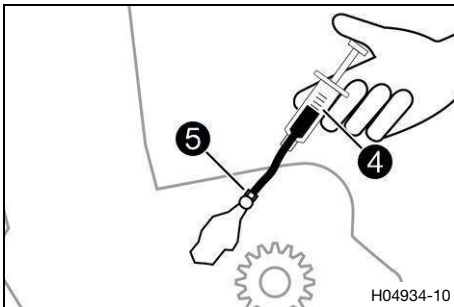
- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

Hinweis

Der Flüssigkeitsstand steigt mit zunehmendem Verschleiß der Kupplungsbelaglamellen.
Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.



- Den am Lenker montierten Vorratsbehälter der hydraulischen Kupplung in waagrechte Position bringen.
- Schrauben 1 entfernen.
- Deckel 2 mit Membran 3 abnehmen.



- Entlüftungsspritze 4 mit der passenden Flüssigkeit füllen.

Spritze (50329050000)

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (S. 158)

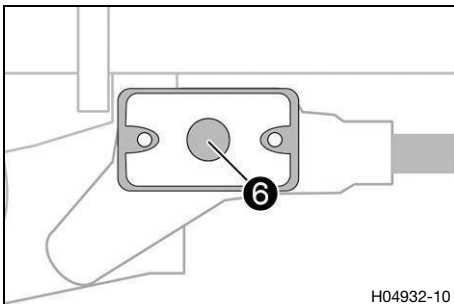
- Am Kupplungsnehmerzylinder die Schutzkappe entfernen und Entlüftungsspritze 4 mit passendem Schlauchstück an der Entlüftungsschraube 5 montieren.
- Am Kupplungsnehmerzylinder die Entlüftungsschraube 5 nur so weit lösen, bis eine Befüllung möglich ist.

i Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.

Nur saubere Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwenden.



- So lange die Flüssigkeit in das System drücken, bis sie an der Bohrung 6 des Geberzylinders blasenfrei austritt.
- Zwischendurch Flüssigkeit aus dem Vorratsbehälter des Geberzylinders absaugen, um ein Überlaufen zu verhindern.
- Entlüftungsschraube festziehen, Entlüftungsspritze mit Schlauch entfernen. Schutzkappe montieren.
- Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung berichtigen.

Flüssigkeitsstand unter Behälteroberkante	4 mm
---	------

- Deckel mit Membran positionieren. Schrauben montieren und festziehen.

12.1 Leerweg am Handbremshebel kontrollieren

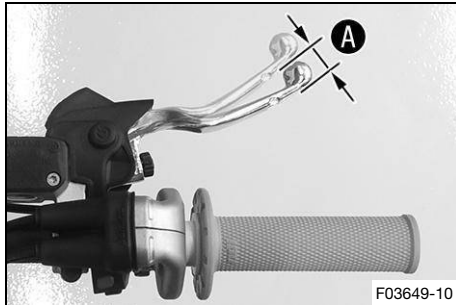


WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei Überhitzung aus.

Wenn am Bremshebel kein Leerweg vorhanden ist, baut sich in der Bremsanlage Druck auf.

- Stellen Sie den Leerweg am Bremshebel nach Vorgabe ein.



- Handbremshebel nach vorn drücken und Leerweg **A** kontrollieren.

Leerweg am Handbremshebel	$\geq 3 \text{ mm}$
---------------------------	---------------------

- » Wenn der Leerweg nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Grundstellung des Handbremshebels einstellen.
 (S. 92)

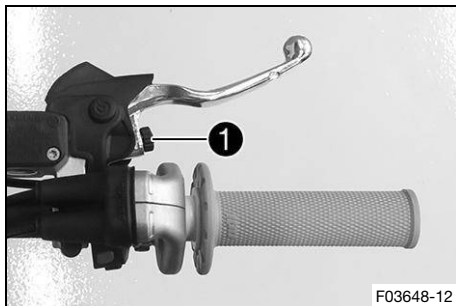
12.2 Grundstellung des Handbremshebels einstellen

Vorarbeit

- Leerweg am Handbremshebel kontrollieren.  (S. 92)

Einstellvorgang

- Grundstellung des Handbremshebels mit der Einstellschraube **1** an die Handgröße anpassen.



Hinweis

Wenn die Einstellschraube im Uhrzeigersinn gedreht wird, entfernt sich der Handbremshebel vom Lenker.

Wenn die Einstellschraube gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, nähert sich der Handbremshebel dem Lenker.

Der Einstellbereich ist begrenzt.

Einstellschraube nur mit der Hand drehen, keine Gewalt anwenden.

Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.

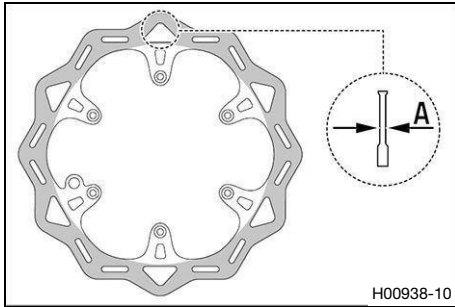
12.3 Bremsscheiben kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Abgenutzte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

- Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsscheiben unverzüglich gewechselt werden.



- Bremsscheibenstärke vorn und hinten, an mehreren Stellen der Bremsscheibe, auf das Maß **A** kontrollieren.

Bremsscheiben - Verschleißgrenze	
vorn	2,5 mm
hinten	3,5 mm

i Hinweis

Durch Verschleiß reduziert sich die Stärke der Bremsscheibe im Bereich der Anlagefläche der Bremsbeläge.

- » Wenn die Bremsscheibenstärke unter der Vorgabe liegt:
 - Bremsscheibe der Vorderradbremse wechseln.
 - Bremsscheibe der Hinterradbremse wechseln.
- Bremsscheiben vorn und hinten auf Beschädigung, Rissbildung und Verformung kontrollieren.
 - » Wenn die Bremsscheibe Beschädigungen, Risse oder Verformungen aufweist:
 - Bremsscheibe der Vorderradbremse wechseln.
 - Bremsscheibe der Hinterradbremse wechseln.



12.4 Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die angegebene Markierung oder den angegebenen Wert sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsanlage kontrolliert und das Problem behoben wird, bevor das Fahrzeug in Betrieb genommen wird.



WARNUNG

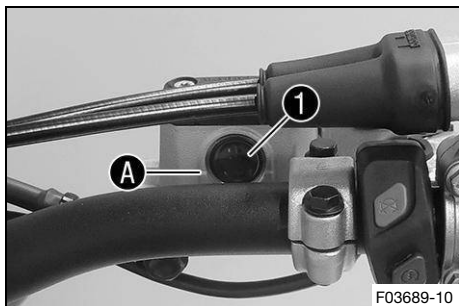
Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren. (S. 95)

Kontrollvorgang



- Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
- Bremsflüssigkeitsstand am Schauglas ① kontrollieren.
 - » Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die Markierung A gesunken ist:
 - Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen. 
 -  (S. 94)

12.5 Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die angegebene Markierung oder den angegebenen Wert sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsanlage kontrolliert und das Problem behoben wird, bevor das Fahrzeug in Betrieb genommen wird.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.



WARNUNG

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 95)

Füllvorgang

- Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
- Schrauben ① entfernen.
- Deckel ② mit Membran ③ abnehmen.
- Bremsflüssigkeit bis zum Maß A auffüllen.

Maß A (Bremsflüssigkeitsstand unter Behälteroberkante)	5 mm
--	------

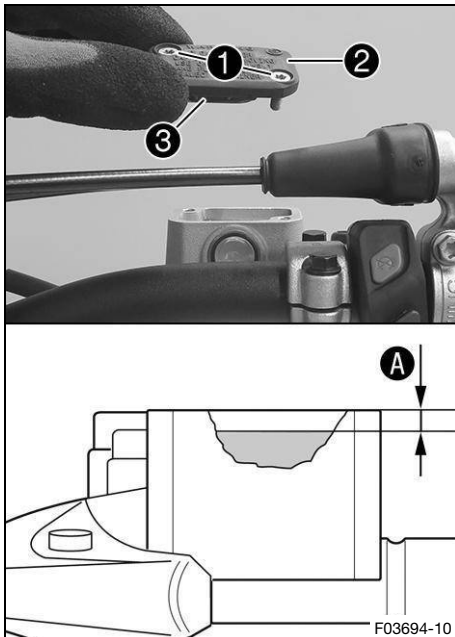
Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1  (S. 158)

- Deckel ② mit Membran ③ positionieren. Schrauben ① montieren und festziehen.



Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.



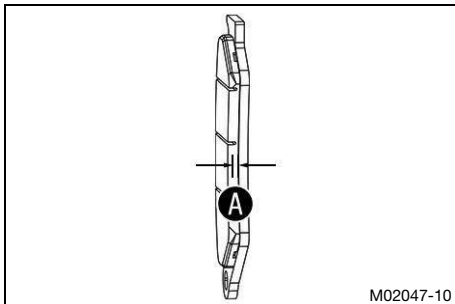
12.6 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Abgenutzte Bremsbeläge verringern die Bremswirkung.

- Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsbeläge unverzüglich gewechselt werden.



- Bremsbeläge auf ihre Mindestbelagstärke A kontrollieren.

Mindestbelagstärke A	$\geq 1 \text{ mm}$
----------------------	---------------------

» Ist die Mindestbelagstärke unterschritten:

- Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln.   (S. 96)

- Bremsbeläge auf Beschädigungen und Risse kontrollieren.

» Sind Beschädigungen oder Risse zu erkennen:

- Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln.   (S. 96)

- Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.

» Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:

- Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

12.7 Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unsachgemäßem Service aus.

- Stellen Sie sicher, dass Servicearbeiten und Reparaturen fachgerecht durchgeführt werden.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.



WARNUNG

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



HINWEIS

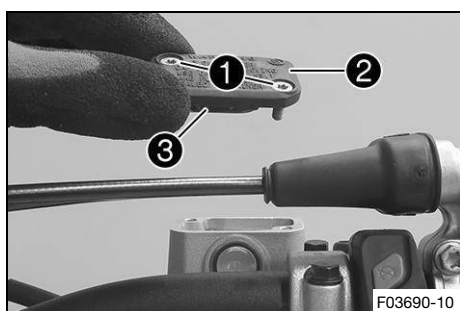
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

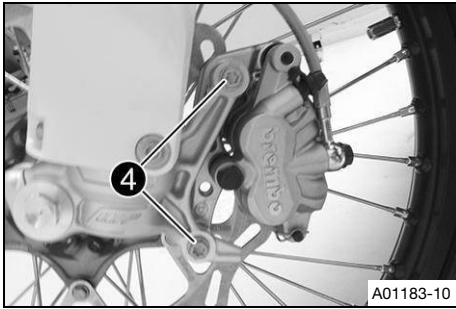


Hinweis

Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.



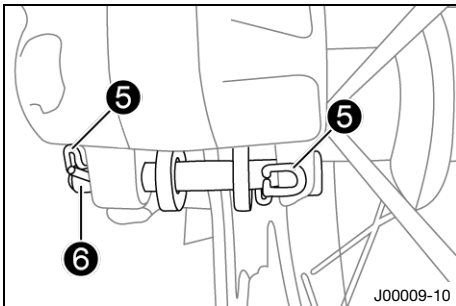
- Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
- Schrauben ① entfernen.
- Deckel ② mit Membran ③ abnehmen.



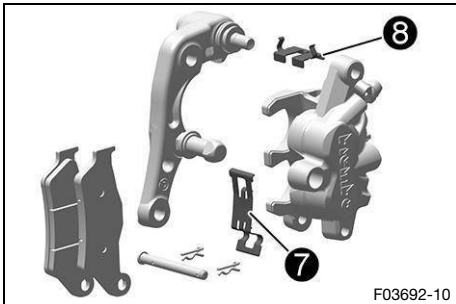
- Schrauben ④ entfernen.
- Bremsbeläge durch leichtes seitliches Kippen des Brems-sattels auf der Bremsscheibe zurückdrücken. Bremsattel vorsichtig nach oben von der Bremsscheibe ziehen.
- Bremskolben in die Grundstellung zurückdrücken und si-cherstellen, dass keine Bremsflüssigkeit aus dem Bremsaus-gleichsbehälter überläuft, ggf. absaugen.

i Hinweis

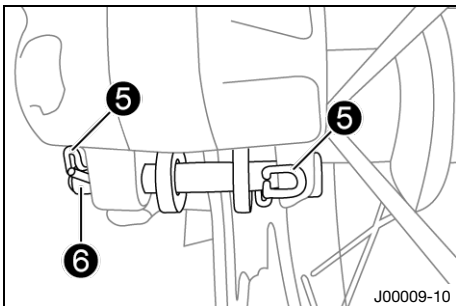
Handbremshebel bei abgenommenem Bremsattel nicht betätigen.



- Die Federstecker ⑤ entfernen, Bolzen ⑥ herausziehen und Bremsbeläge entfernen.
- Bremsattel und Bremsattelträger reinigen.



- Federblech ⑦ im Bremsattel und Bremsbelag-Gleitblech ⑧ im Bremsattelträger auf korrekten Sitz kontrollieren.



- Neue Bremsbeläge einsetzen, Bolzen ⑥ einsetzen und die Federstecker ⑤ montieren.

i Hinweis

Bremsbeläge immer satzweise wechseln.
Zur leichteren Montage des Bolzens die Bremsbeläge gegen die Haltefeder drücken.
Auf korrekten Sitz der Bremsbeläge und Haltefeder achten.



- Bremsattel positionieren.
- Schrauben ④ montieren und festziehen.

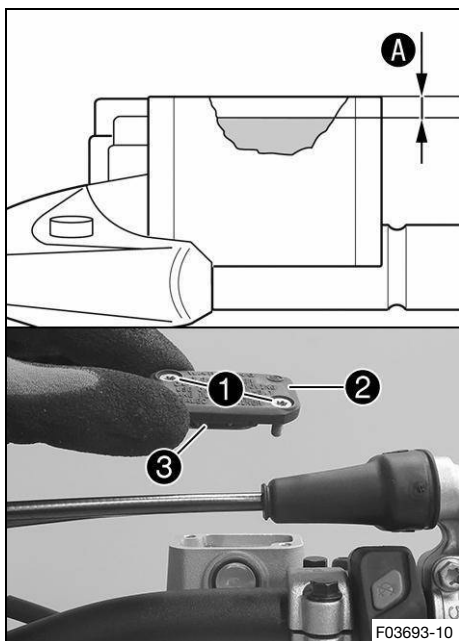
Schraube Bremsattel vorn

M8

25 Nm

Loctite® 243

- Handbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen und ein Druckpunkt vorhanden ist.



- Bremsflüssigkeitsstand bis zum Maß **A** berichtigen.

Maß A (Bremsflüssigkeitsstand unter Behälteroberkante)	5 mm
---	------

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (S. 158)

- Deckel **2** mit Membran **3** positionieren.
- Schrauben **1** montieren und festziehen.



Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

12.8 Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren

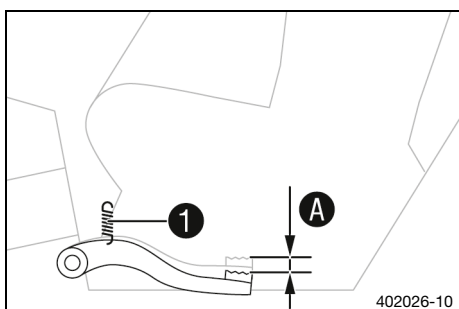


WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei Überhitzung aus.

Wenn am Bremshebel kein Leerweg vorhanden ist, baut sich in der Bremsanlage Druck auf.

- Stellen Sie den Leerweg am Bremshebel nach Vorgabe ein.



- Feder **1** aushängen.
- Fußbremshebel zwischen Endanschlag und Anlage zum Fußbremszylinderkolben hin und her bewegen und Leerweg **A** kontrollieren.

Leerweg am Fußbremshebel	3 mm ... 5 mm
--------------------------	---------------

- » Wenn der Leerweg nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
- Grundstellung des Fußbremshebels einstellen.
- (S. 98)

- Feder **1** einhängen.

12.9 Grundstellung des Fußbremshebels einstellen

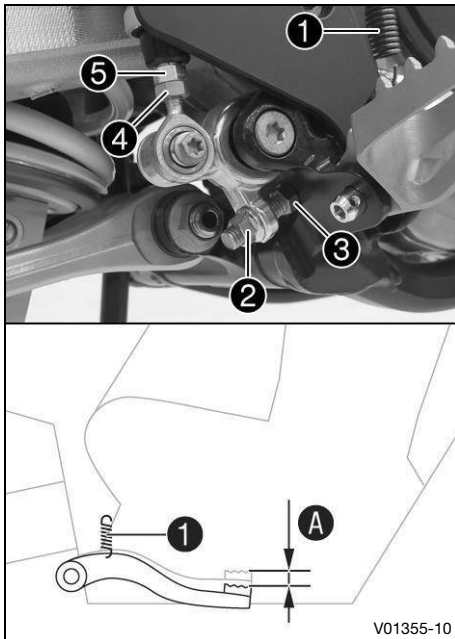


WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei Überhitzung aus.

Wenn am Bremshebel kein Leerweg vorhanden ist, baut sich in der Bremsanlage Druck auf.

- Stellen Sie den Leerweg am Bremshebel nach Vorgabe ein.



- Feder ❶ aushängen.
- Mutter ❷ lösen und mit Druckstange ❺ zurückdrehen, bis der maximale Leerweg vorhanden ist.
- Zur individuellen Anpassung der Grundstellung des Fußbremshebels Mutter ❷ lösen und Schraube ❸ entsprechend drehen.



Hinweis

Der Einstellbereich ist begrenzt.

- Druckstange ❺ entsprechend drehen, bis der Leerweg A vorhanden ist. Gegebenenfalls Grundstellung des Fußbremshebels anpassen.

Leerweg am Fußbremshebel	3 mm ... 5 mm
--------------------------	---------------

- Druckstange ❺ gegenhalten und Mutter ❷ festziehen.

Restliche Muttern Fahrwerk	
M6	10 Nm

- Schraube ❸ gegenhalten und Mutter ❷ festziehen.

Mutter Fußbremshebel-Anschlag	
M8	20 Nm

- Feder ❶ einhängen.



12.10 Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die angegebene Markierung oder den angegebenen Wert sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsanlage kontrolliert und das Problem behoben wird, bevor das Fahrzeug in Betrieb genommen wird.



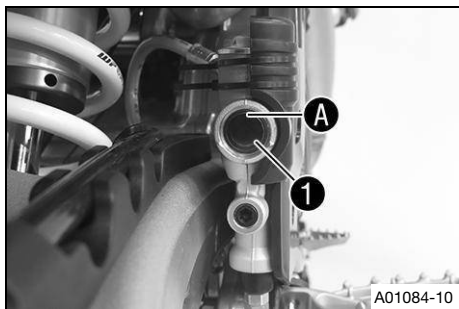
WARNUNG

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 101)



Kontrollvorgang

- Fahrzeug senkrecht stellen.
- Bremsflüssigkeitsstand am Schauglas ① kontrollieren.
 - » Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die Markierung A gesunken ist:
 - Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen. 
 -  (S. 100)

12.11 Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus. Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die angegebene Markierung oder den angegebenen Wert sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsanlage kontrolliert und das Problem behoben wird, bevor das Fahrzeug in Betrieb genommen wird.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.



WARNUNG

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 101)
- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 60)

Füllvorgang

- Fahrzeug senkrecht stellen.
- Schraubdeckel **1** mit Membran **2** und O-Ring entfernen.
- Bremsflüssigkeit bis zur Markierung **A** auffüllen.

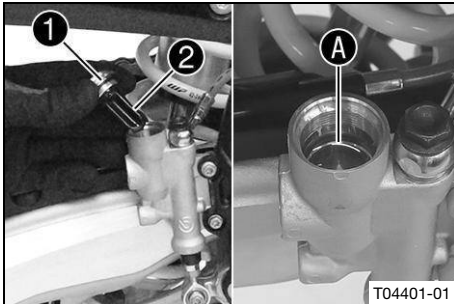
Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1  (S. 158)

- Schraubdeckel mit Membran und O-Ring montieren und festziehen.



Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.



Nacharbeit

- Rahmenschutz einbauen.  (S. 60)

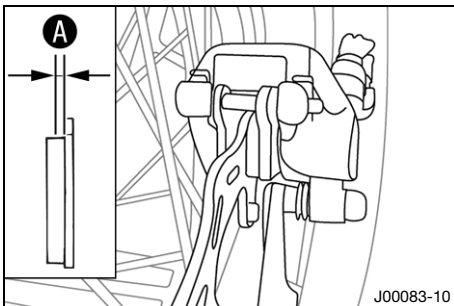
12.12 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren



WARNUNG

Unfallgefahr Abgenutzte Bremsbeläge verringern die Bremswirkung.

- Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsbeläge unverzüglich gewechselt werden.



- Bremsbeläge auf ihre Mindestbelagstärke **A** kontrollieren.

Mindestbelagstärke **A** $\geq 1 \text{ mm}$

- » Ist die Mindestbelagstärke unterschritten:
 - Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln.   (S. 102)
- Bremsbeläge auf Beschädigungen und Risse kontrollieren.
 - » Sind Beschädigungen oder Risse zu erkennen:
 - Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln.   (S. 102)
- Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.
 - » Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:
 - Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

12.13 Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unsachgemäßem Service aus.

- Stellen Sie sicher, dass Servicearbeiten und Reparaturen fachgerecht durchgeführt werden.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Bremsflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Lassen Sie Bremsflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Bremsflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Bremsflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.



WARNUNG

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

- Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird.



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



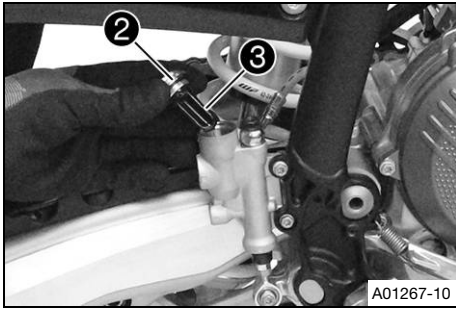
Hinweis

Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.

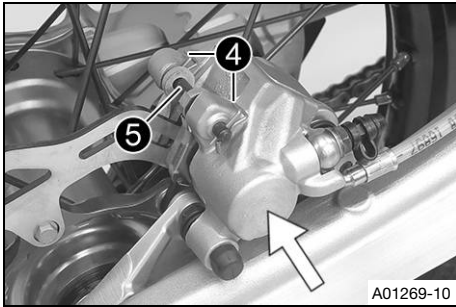
Vorarbeit

- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 60)

Ersetzungsvorgang



- Fahrzeug senkrecht stellen.
- Schraubdeckel ② mit Membran ③ und O-Ring entfernen.

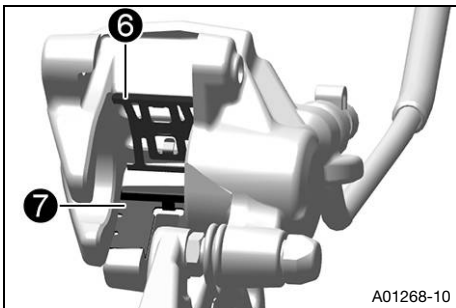


- Bremsattel mit der Hand zur Bremsscheibe drücken, um den Bremskolben zurückzudrücken, und sicherstellen, dass keine Bremsflüssigkeit aus dem Bremsausgleichsbehälter überläuft, ggf. absaugen.

i Hinweis

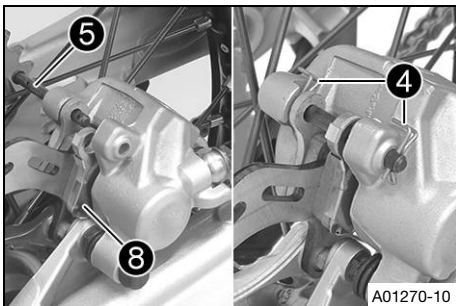
Sicherstellen, dass beim Zurückdrücken des Bremskolbens der Bremsattel nicht gegen die Speichen gedrückt wird.

- Die Federstecker ④ entfernen, Bolzen ⑤ herausziehen und Bremsbeläge entfernen.
- Bremsattel und Bremsattelträger reinigen.
- Federblech ⑥ im Bremsattel und Bremsbelag-Gleitblech ⑦ im Bremsattelträger auf korrekten Sitz kontrollieren.



i Hinweis

Der Pfeil auf dem Federblech zeigt in Drehrichtung der Bremsscheibe.



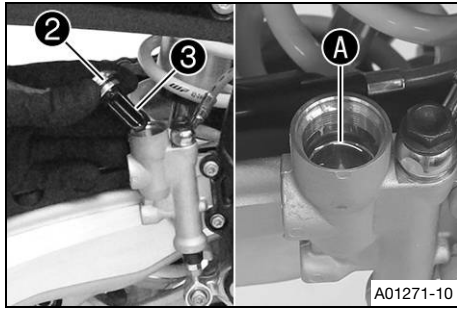
- Neue Bremsbeläge einsetzen, Bolzen ⑤ einsetzen und die Federstecker ④ montieren.

i Hinweis

Bremsbeläge immer satzweise wechseln.

Sicherstellen, dass das Entkoppelungsblech ⑧ am kolbenseitigen Bremsbelag montiert ist.

- Fußbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen und ein Druckpunkt vorhanden ist.



- Bremsflüssigkeitsstand bis zur Markierung **A** berichtigen.

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (S. 158)

- Schraubdeckel **2** mit Membran **3** und O-Ring montieren und festziehen.



Hinweis

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

Nacharbeit

- Rahmenschutz einbauen. (S. 60)

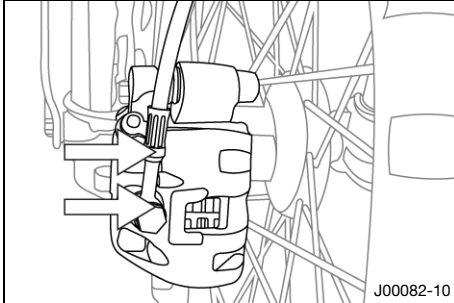
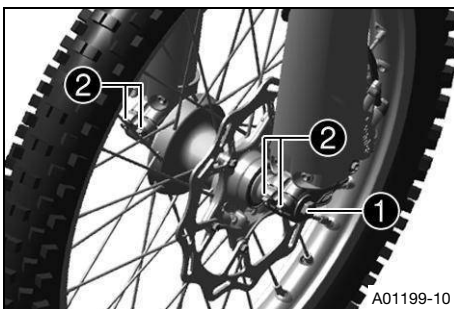
13.1 Vorderrad ausbauen

Vorarbeit

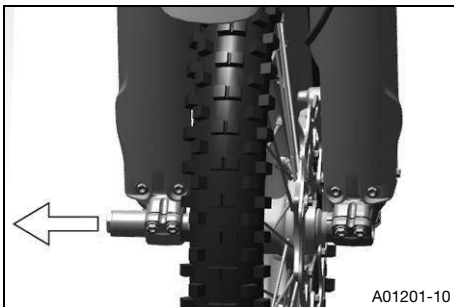
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Ausbauvorgang

- Bremssattel mit der Hand zur Bremsscheibe drücken, um die Bremskolben zurückzudrücken.



- Schraube ❶ einige Umdrehungen lösen.
- Schrauben ❷ lösen.
- Auf die Schraube ❶ drücken, um die Steckachse aus der Gabel zu schieben.
- Schraube ❶ entfernen.



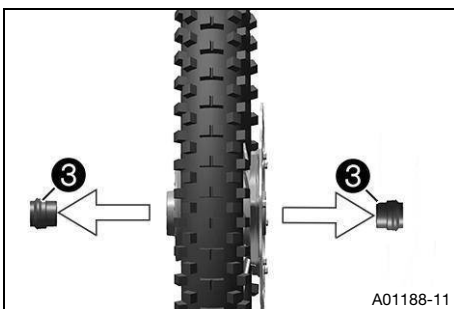
WARNUNG

Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

- Legen Sie das Rad immer so ab, dass die Brems-scheibe nicht beschädigt wird.

- Vorderrad halten und Steckachse entfernen. Vorderrad aus der Gabel nehmen.

Handbremshebel bei ausgebautem Vorderrad nicht betätigen.



- Distanzbuchsen ❸ entfernen.

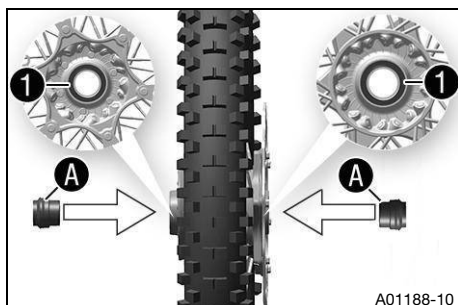
13.2 Vorderrad einbauen



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



- Radlager auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren.
» Wenn das Radlager beschädigt oder verschlissen ist:
 - Radlager vorn wechseln.
- Radial-Wellendichtringe **1** und Laufflächen **A** der Distanzbuchsen reinigen und fetten.

Langzeitfett (S. 157)

- Distanzbuchsen einsetzen.
- Steckachse reinigen und leicht fetten.

Langzeitfett (S. 157)

- Vorderrad positionieren und Steckachse einsetzen.
✓ Bremsbeläge sind korrekt positioniert.

- Schraube **2** montieren und festziehen.

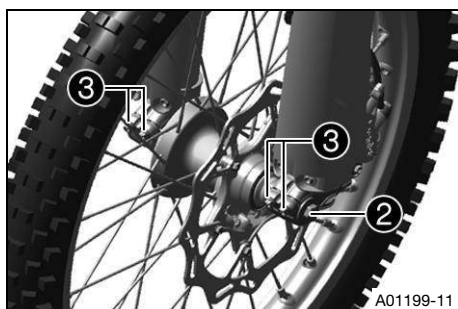
Schraube Steckachse vorn

M20×1,5	35 Nm
---------	-------

- Handbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen.
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 56)
- Vorderradbremse betätigen und Gabel einige Male kräftig einfedern.
✓ Gabelbeine richten sich aus.
- Schrauben **3** festziehen.

Schraube Gabelfaust

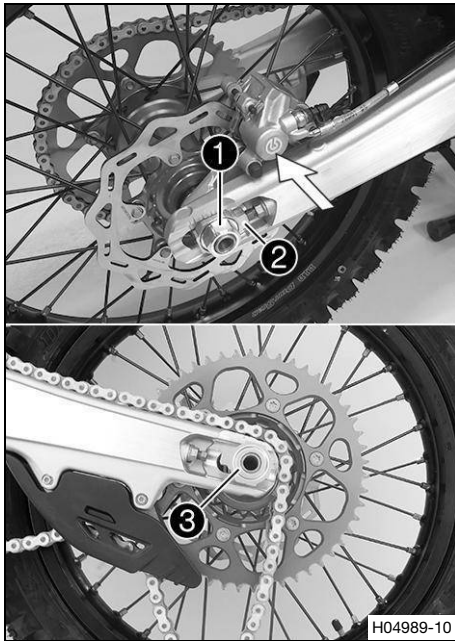
M8	15 Nm
----	-------



13.3 Hinterrad ausbauen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 56)



Ausbauvorgang

- Bremssattel mit der Hand zur Bremsscheibe drücken, um den Bremskolben zurückzudrücken.



Hinweis

Sicherstellen, dass beim Zurückdrücken des Bremskolbens der Bremssattel nicht gegen die Speichen gedrückt wird.

- Mutter ① entfernen.
- Kettenspanner ② abnehmen. Steckachse ③ nur so weit herausziehen, dass sich das Hinterrad nach vorn schieben lässt.
- Hinterrad so weit wie möglich nach vorn schieben. Kette vom Kettenrad nehmen.



Hinweis

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.



WARNUNG

Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

- Legen Sie das Rad immer so ab, dass die Bremsscheibe nicht beschädigt wird.

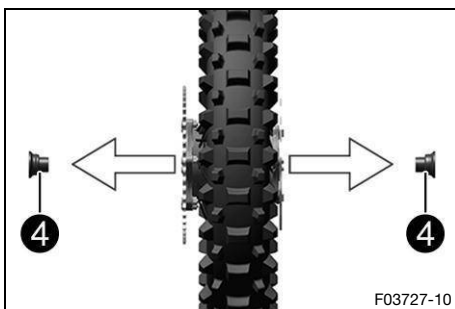
- Hinterrad halten und Steckachse entfernen. Hinterrad aus der Schwinge nehmen.



Hinweis

Fußbremshebel bei ausgebautem Hinterrad nicht betätigen.

- Distanzbuchsen ④ entfernen.



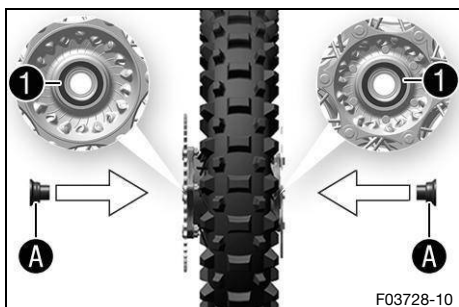
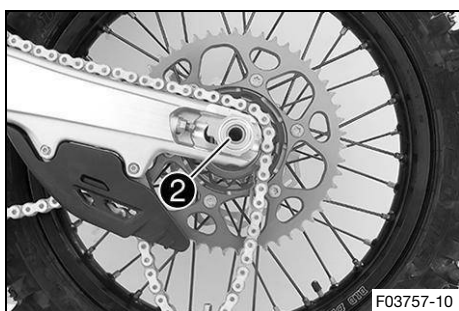
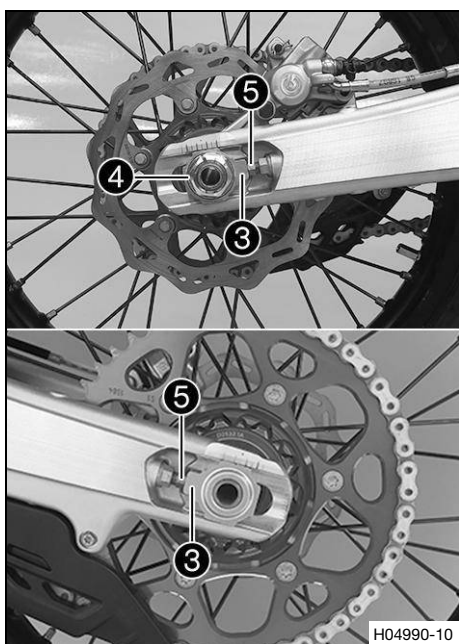
13.4 Hinterrad einbauen



WARNUNG

Unfallgefahr Öl, Fett oder Wachs auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.

- Halten Sie die Bremsscheiben stets frei von Ölen, Fetten und Wachsen.
- Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



Einbauvorgang

- Radlager auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren.
» Wenn das Radlager beschädigt oder verschlissen ist:
 - Radlager hinten wechseln.
- Radial-Wellendichtringe **1** und Laufflächen **A** der Distanzbuchsen reinigen und fetten.

Langzeitfett (S. 157)

- Distanzbuchsen einsetzen.

- Steckachse reinigen und leicht fetten.

Langzeitfett (S. 157)

- Hinterrad positionieren und Steckachse **2** einsetzen.
✓ Bremsbeläge sind korrekt positioniert.
- Kette auflegen.

- Kettenspanner **3** positionieren. Mutter **4** montieren, aber noch nicht festziehen.
- Sicherstellen, dass die Kettenspanner **3** an den Einstellschrauben **5** anliegen.
- Kettenspannung kontrollieren. (S. 83)
- Mutter **4** festziehen.

Mutter Steckachse hinten

M22×1,5

80 Nm



Hinweis

Durch den großen Einstellbereich der Kettenspanner (32 mm) können verschiedene Sekundärübersetzungen bei gleicher Kettenlänge gefahren werden.

Die Kettenspanner **3** können um 180° gedreht werden.

- Fußbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen und ein Druckpunkt vorhanden ist.

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)



13.5 Reifenzustand kontrollieren



Hinweis

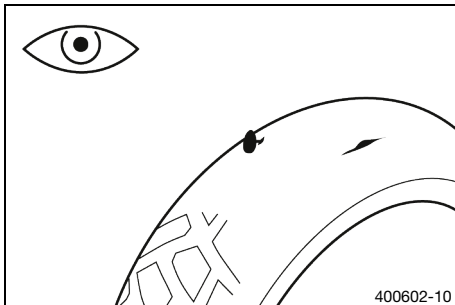
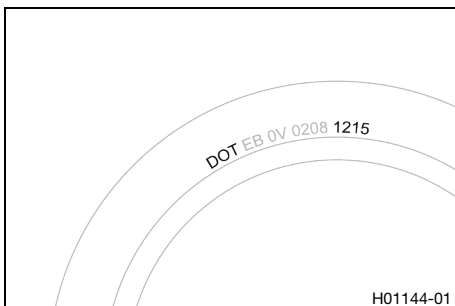
Nur von Husqvarna Mobility freigegebene und/oder empfohlene Reifen montieren.
Andere Reifen können sich negativ auf das Fahrverhalten auswirken.
Reifentyp, Reifenzustand und Reifendruck beeinflussen das Fahrverhalten des Motorrades.
Vorder- und Hinterrad dürfen nur mit Reifen gleichartiger Profilgestaltung bereift sein.
Abgefahrene Reifen wirken sich besonders auf nassem Untergrund ungünstig auf das Fahrverhalten aus.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 56)

Kontrollvorgang

- Vorder- und Hinterr Reifen auf Schnitte, eingefahrene Gegenstände und andere Beschädigungen kontrollieren.
 - » Wenn der Reifen Schnitte, eingefahrene Gegenstände oder andere Beschädigungen aufweist:
 - Reifen wechseln. 



- Reifenalter kontrollieren.



Hinweis

Das Herstellungsdatum der Reifen ist üblicherweise in der Reifenbeschriftung enthalten und wird mit den letzten vier Ziffern der **DOT** Bezeichnung gekennzeichnet. Die ersten beiden Ziffern weisen auf die Herstellungswoche und die letzten beiden Ziffern auf das Herstellungsjahr hin.

Husqvarna Mobility empfiehlt einen Wechsel der Reifen, unabhängig vom tatsächlichen Verschleiß, spätestens nach 5 Jahren.

- » Wenn der Reifen älter als 5 Jahre ist:
 - Reifen wechseln. 

Nacharbeit

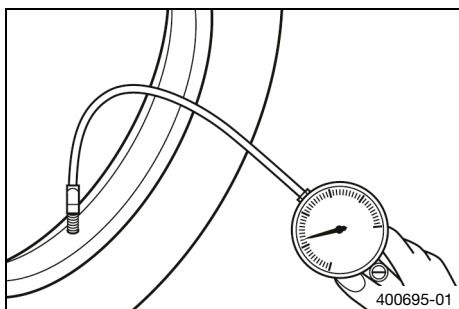
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 56)

13.6 Reifendruck kontrollieren



Hinweis

Zu geringer Reifendruck führt zu abnormalem Verschleiß und zur Überhitzung des Reifens. Richtigter Reifendruck gewährleistet optimalen Fahrkomfort und maximale Lebensdauer des Reifens.



- Schutzkappe entfernen.
- Reifendruck bei kalten Reifen kontrollieren.

Reifendruck Gelände	
vorn	1,0 bar
hinten	1,0 bar

- » Wenn der Reifendruck nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Reifendruck berichtigen.
- Schutzkappe montieren.

13.7 Speichenspannung kontrollieren



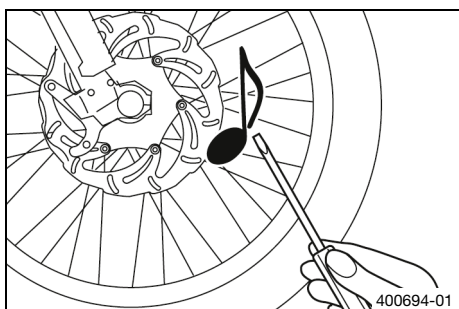
WARNUNG

Unfallgefahr Falsch gespannte Speichen beeinträchtigen das Fahrverhalten und führen zu Folgeschäden.

Wenn die Speichen zu fest gespannt sind, können die Speichen durch Überlastung reißen.

Wenn die Speichen zu locker gespannt sind, bildet sich ein Seiten- oder Höhengschlag im Rad. Als Folge lockern sich weitere Speichen.

- Kontrollieren Sie die Speichenspannung regelmäßig, insbesondere an einem neuen Fahrzeug.



- Mit der Klinge eines Schraubendrehers jede Speiche kurz anschlagen.

Es muss ein heller Ton erklingen.



Hinweis

Die Tonfrequenz ist abhängig von der Speichenlänge und vom Speichendurchmesser.

Kommt es zu unterschiedlichen Tonfrequenzen an den einzelnen gleich langen und gleich dicken Speichen, deutet das auf eine unterschiedliche Speichenspannung hin.

- » Wenn die Speichenspannung unterschiedlich ist:
 - Speichenspannung korrigieren. 
- Speichendrehmoment kontrollieren.

Speichennippel Vorderrad	
M4,5	6 Nm
Speichennippel Hinterrad	
M4,5	6 Nm

Drehmomentschlüsselkit (58429094000)



14.1 12-V-Batterie ausbauen



VORSICHT

- Verbrennungsgefahr** Der Spannungsregler wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.
- Lassen Sie den Spannungsregler abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.



HINWEIS

- Umweltgefährdung** 12-V-Batterien enthalten umweltschädliche Stoffe.

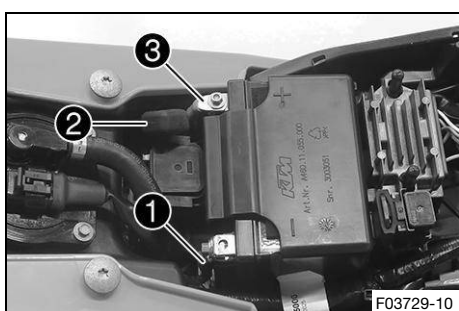
- Entsorgen Sie 12-V-Batterien nicht im Hausmüll.
- Geben Sie 12-V-Batterien bei einer Rücknahmestelle für Altbatterien ab.

Vorarbeit

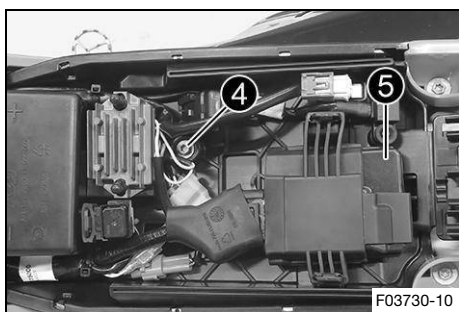
- Sitzbank abnehmen. (S. 71)

Ausbauvorgang

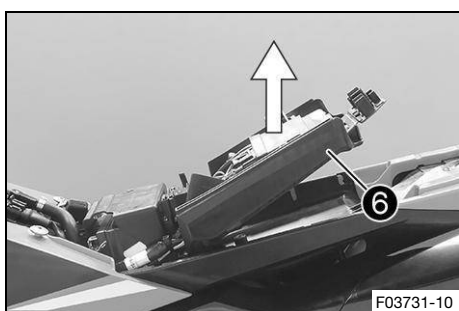
- Minuskabel ① von der 12-V-Batterie trennen.
- Pluspolabdeckung ② zurückziehen und Pluskabel ③ von der 12-V-Batterie trennen.



- Schraube ④ entfernen.
- Motorsteuergerät ⑤ vom Halter abziehen und zur Seite hängen.



- Batteriehaltebügel ⑥ nach oben ziehen und 12-V-Batterie nach hinten entfernen.



Hinweis

Auf den Kabelstrang achten.

14.2 12-V-Batterie einbauen

Einbauvorgang

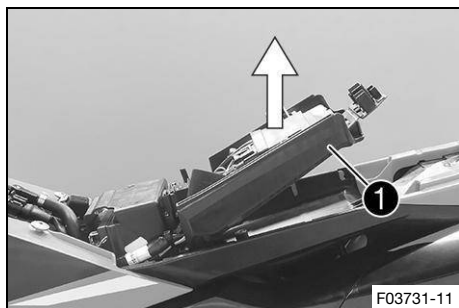
- Batteriehaltebügel **1** nach oben ziehen, 12-V-Batterie mit den Polen nach oben in das Batteriefach einsetzen und mit dem Batteriehaltebügel **1** fixieren.

12-V-Batterie (HJTZ5S-FP-C)



Hinweis

Auf die korrekte Verlegung der Kabel achten.



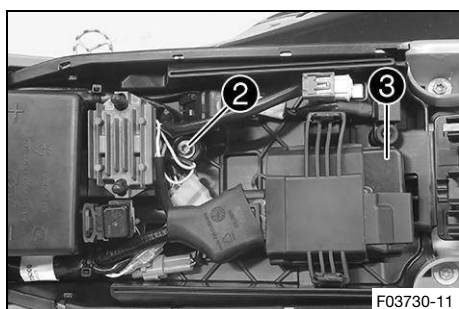
F03731-11

- Schraube **2** montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk

M6	10 Nm
----	-------

- Motorsteuergerät **3** am Halter einhängen.



F03730-11

- Pluskabel **4** mit der 12-V-Batterie verbinden.

Schraube Batteriepol

M5	2,5 Nm
----	--------

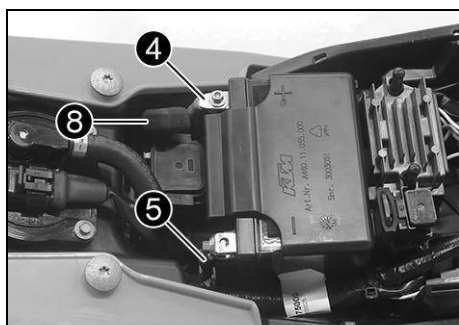
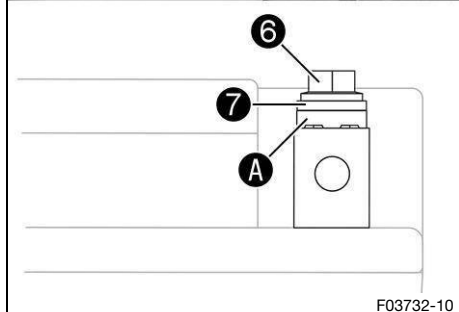
- Minuskabel **5** mit der 12-V-Batterie verbinden.

Schraube Batteriepol

M5	2,5 Nm
----	--------

Die Kontaktscheiben **A** müssen unter den Schrauben **6** und den Kabelschuhen **7** mit den Krallen zum Batteriepol montiert werden.

- Pluspolabdeckung **8** über Pluspol schieben.



F03732-10

Nacharbeit

- Sitzbank montieren.  (S. 72)

14.3 12-V-Batterie laden



WARNUNG

Verletzungsgefahr 12-V-Batterien enthalten schädliche Substanzen.

- Bewahren Sie 12-V-Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Halten Sie Funken und offene Flammen von 12-V-Batterien fern.
- Laden Sie 12-V-Batterien nur in gut belüfteten Räumen.
- Halten Sie einen Mindestabstand zu brennbaren Stoffen ein, wenn Sie 12-V-Batterien laden.

Mindestabstand	1 m
----------------	-----

- Laden Sie tiefentladene 12-V-Batterien nicht, wenn die Mindestspannung bereits unterschritten ist.

Mindestspannung vor Ladebeginn	9 V
--------------------------------	-----

- Entsorgen Sie 12-V-Batterien ordnungsgemäß, falls die Mindestspannung unterschritten wurde.



HINWEIS

Umweltgefährdung 12-V-Batterien enthalten umweltschädliche Stoffe.

- Entsorgen Sie 12-V-Batterien nicht im Hausmüll.
- Geben Sie 12-V-Batterien bei einer Rücknahmestelle für Altbatterien ab.



Hinweis

Auch wenn die 12-V-Batterie nicht belastet wird, verliert sie täglich an Ladung.

Sehr wichtig für die Lebensdauer der 12-V-Batterie sind der Ladezustand und die Art der Ladung.

Schnellladungen mit höherem Ladestrom wirken sich negativ auf die Lebensdauer aus.

Wenn Ladestrom, Ladespannung oder Ladezeit überschritten werden, wird die 12-V-Batterie zerstört.

Wenn die 12-V-Batterie leergestartet wurde, die 12-V-Batterie unverzüglich laden.

Bei längerer Standzeit in entladenen Zustand treten Tiefentladung und Kapazitätsverlust ein und die 12-V-Batterie wird zerstört.

Die 12-V-Batterie ist wartungsfrei.

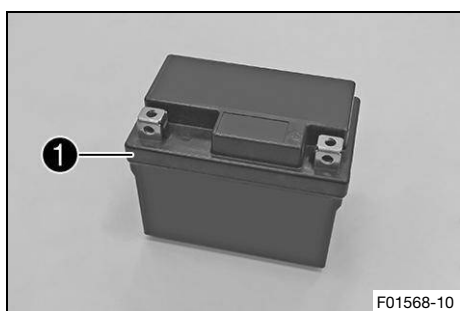
Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen.  (S. 71)
- 12-V-Batterie ausbauen.   (S. 112)

Füllvorgang

- Batteriespannung kontrollieren.
 - » Batteriespannung:
 - < 9 V
 - 12-V-Batterie nicht laden.
 - 12-V-Batterie ersetzen und alte 12-V-Batterie ordnungsgemäß entsorgen.
 - » Wenn die Vorgabe erreicht wird:
 - ≥ 9 V
 - Ladegerät mit der 12-V-Batterie verbinden. Ladegerät einschalten.

Ladestrom, Ladespannung und Ladedauer dürfen nicht überschritten werden.



Maximale Ladespannung	14,4 V
Maximaler Ladestrom	3,0 A
Maximale Ladedauer	24 h
12-V-Batterie regelmäßig nachladen, wenn das Motorrad nicht in Betrieb genommen wird	6 Monate
Deckel ❶ keinesfalls entfernen.	
Arbeitsmaterial (Alternative 1 / 2)	
Batterieladegerät (EU) (26529974000)	
Arbeitsmaterial (Alternative 2 / 2)	
Batterieladegerät (US) (26529974500)	



Hinweis

Diese Ladegeräte testen, ob die 12-V-Batterie die Spannung hält. Außerdem ist mit diesen Ladegeräten ein Überladen der 12-V-Batterie unmöglich. Die Ladezeit kann bei niedrigen Temperaturen länger sein.

Diese Ladegeräte sind ausschließlich für Lithium-Eisenphosphat-Batterien geeignet. Beiliegende Anleitung beachten.

- Ladegerät nach dem Laden ausschalten und von der 12-V-Batterie trennen.

Nacharbeit

- 12-V-Batterie einbauen. (S. 113)
- Sitzbank montieren. (S. 72)



14.4 Hauptsicherung wechseln



WARNUNG

Brandgefahr Falsche Sicherungen überlasten die elektrische Anlage.

- Verwenden Sie nur Sicherungen mit dem vorgeschriebenen Ampere-Wert.
- Überbrücken oder reparieren Sie keine Sicherungen.



VORSICHT

Verbrennungsgefahr Der Spannungsregler wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

- Lassen Sie den Spannungsregler abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.



Hinweis

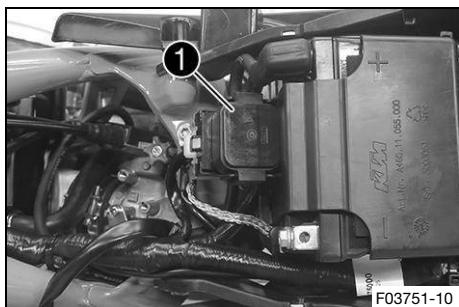
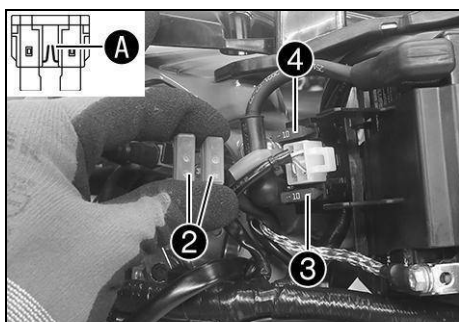
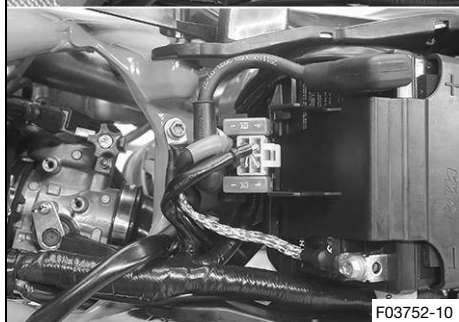
Mit der Hauptsicherung sind alle elektrischen Verbraucher des Fahrzeuges abgesichert. Sie befindet sich im Gehäuse des Startrelais unter der Sitzbank.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen.  (S. 71)
- Kraftstofftank ausbauen.   (S. 79)

Ersetzungsvorgang

- Startrelais **1** vom Halter ziehen.



- Schutzkappen **2** abnehmen.
- Defekte Hauptsicherung **3** entfernen.



Hinweis

Eine defekte Sicherung hat einen unterbrochenen Schmelzdraht **A**.

Im Startrelais steckt eine Ersatzsicherung **4**.

- Neue Hauptsicherung einsetzen.
- Sicherung (58011109110)
- Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.



Tipp

Neue Ersatzsicherung einsetzen, um sie bei Bedarf verfügbar zu haben.

- Schutzkappen aufstecken.
- Startrelais auf den Halter stecken und Kabel verlegen.

Nacharbeit

- Kraftstofftank einbauen.   (S. 80)
- Sitzbank montieren.  (S. 72)

14.5 Sicherung der Kraftstoffpumpe wechseln



WARNUNG

Brandgefahr Falsche Sicherungen überlasten die elektrische Anlage.

- Verwenden Sie nur Sicherungen mit dem vorgeschriebenen Ampere-Wert.
- Überbrücken oder reparieren Sie keine Sicherungen.


VORSICHT

Verbrennungsgefahr Der Spannungsregler wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.
– Lassen Sie den Spannungsregler abkühlen, bevor Sie Arbeiten durchführen.


Hinweis

Mit der Sicherung der Kraftstoffpumpe wird die Kraftstoffpumpe abgesichert. Sie befindet sich unter der Sitzbank.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. (S. 71)

Ersetzungsvorgang

- Schutzkappe **1** abnehmen.
- Defekte Sicherung **2** entfernen.

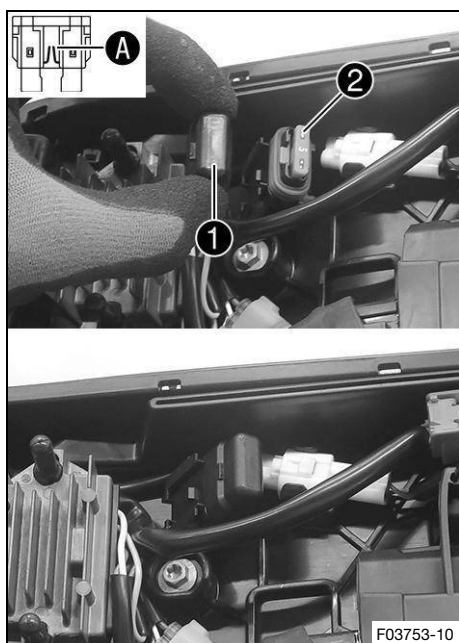

Hinweis

Eine defekte Sicherung hat einen unterbrochenen Schmelzdraht **A**.

- Neue Sicherung für die Kraftstoffpumpe einsetzen.

Sicherung (58011109105)

- Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.
- Schutzkappe aufstecken.



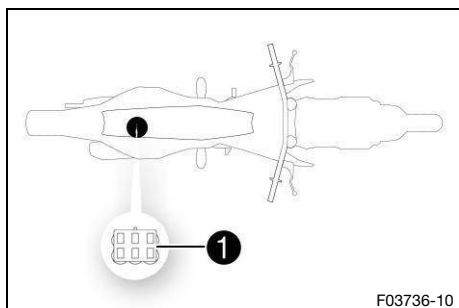
F03753-10

Nacharbeit

- Sitzbank montieren. (S. 72)



14.6 Diagnosestecker



F03736-10

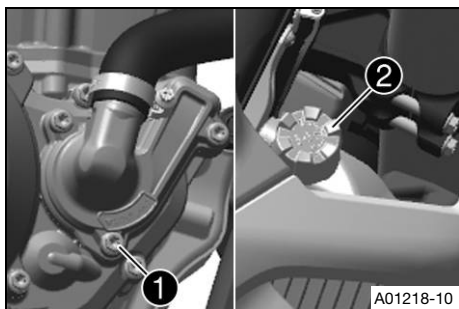
Der Diagnosestecker **1** befindet sich unter der Sitzbank.


Hinweis

Sobald das Diagnosetool angeschlossen ist, läuft der Betriebsstundenzähler.

Vor längeren Diagnosesitzungen den Betriebsstundenzähler hinter der Startnummerntafel abstecken.

15.1 Kühlsystem



Durch die Wasserpumpe ❶ im Motor ist ein Zwangsumlauf der Kühlflüssigkeit gegeben.

Der bei Erwärmung entstehende Druck im Kühlsystem wird durch ein Ventil im Kühlerverschluss ❷ geregelt. Dadurch ist die angegebene Kühlflüssigkeitstemperatur zulässig, ohne dass mit Funktionsstörungen zu rechnen ist.

120 °C

Die Kühlung erfolgt durch den Fahrtwind.

Je niedriger die Geschwindigkeit, desto geringer die Kühlwirkung. Ebenso verringern schmutzige Kühlrippen die Kühlwirkung.

15.2 Frostschutz und Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren



WARNUNG

Verbrühungsgefahr Kühlflüssigkeit wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß und steht unter Druck.

- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.

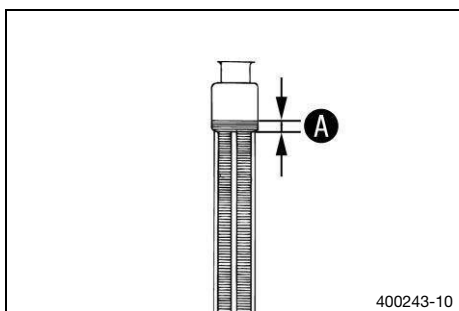


WARNUNG

Gesundheitsgefahr Kühlflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Kühlflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie Kühlflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühlflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühlflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kühlflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kühlflüssigkeit in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Bedingung: Motor ist kalt.



- Motorrad auf einer waagrechten Fläche senkrecht stellen.
- Kühlerverschluss abnehmen.
- Frostschutz der Kühlflüssigkeit kontrollieren.

-45 °C ... -25 °C

» Wenn der Frostschutz der Kühlflüssigkeit nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

- Frostschutz der Kühlflüssigkeit korrigieren.

- Kühlflüssigkeitsstand im Kühler kontrollieren.

Kühlflüssigkeitsstand ❶ über den Kühlerlamellen	10 mm
---	-------

» Wenn der Kühlflüssigkeitsstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

- Kühlflüssigkeitsstand korrigieren.

Kühflüssigkeit	
Kühflüssigkeit  (S. 159) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

- Kühlerverschluss montieren.



15.3 Kühflüssigkeitsstand kontrollieren



WARNUNG

Verbrühungsgefahr Kühflüssigkeit wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß und steht unter Druck.

- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.

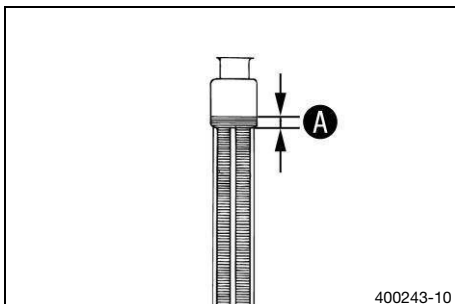


WARNUNG

Gesundheitsgefahr Kühflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Kühflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie Kühflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kühflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kühflüssigkeit in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Bedingung: Motor ist kalt.



- Motorrad auf einer waagrechten Fläche senkrecht stellen.
- Kühlerverschluss abnehmen.
- Kühflüssigkeitsstand im Kühler kontrollieren.

Kühflüssigkeitsstand A über den Kühlerlamellen	10 mm
---	-------

» Wenn der Kühflüssigkeitsstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

- Kühflüssigkeitsstand korrigieren.

Kühflüssigkeit	
Kühflüssigkeit  (S. 159) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

- Kühlerverschluss montieren.



15.4 Kühflüssigkeit ablassen



WARNUNG

Verbrühungsgefahr Kühflüssigkeit wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß und steht unter Druck.

- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Kühflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Kühflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie Kühflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kühflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kühflüssigkeit in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Bedingung: Motor ist kalt.

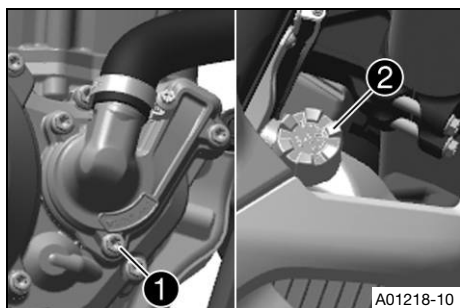
Vorarbeit

(alle FX Modelle)

- Motorschutz ausbauen. (S. 59)

Leerungsvorgang

- Motorrad senkrecht stellen.
- Geeigneten Behälter unter den Wasserpumpendeckel stellen.
- Schraube ❶ entfernen. Kühlerverschluss ❷ abnehmen.
- Kühflüssigkeit vollständig ablaufen lassen.
- Schraube ❶ mit neuem Dichtring montieren und festziehen.



Schraube Wasserpumpendeckel	
M6	10 Nm

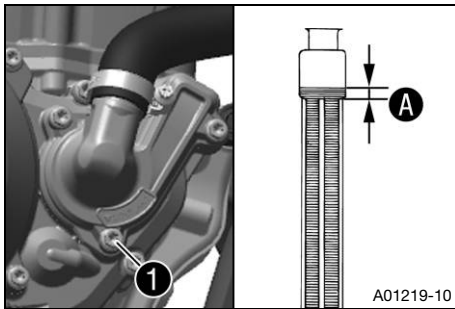
15.5 Kühflüssigkeit einfüllen



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Kühflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

- Bewahren Sie Kühflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie Kühflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kühflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kühflüssigkeit in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



- Sicherstellen, dass die Schraube ① festgezogen ist.
- Motorrad senkrecht stellen.
- Kühlflüssigkeit bis zum Maß A über den Kühlerlamellen einfüllen.

Maß A über den Kühlerlamellen	10 mm
Kühlflüssigkeit	
Kühlflüssigkeit (S. 159)	0,90 l
Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	

- Kühlerverschluss montieren.
- Kurze Probefahrt durchführen.
- Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren. (S. 119)



15.6 Kühlflüssigkeit wechseln



WARNUNG

Verbrühungsgefahr Kühlflüssigkeit wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß und steht unter Druck.

- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.



WARNUNG

Gesundheitsgefahr Kühlflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

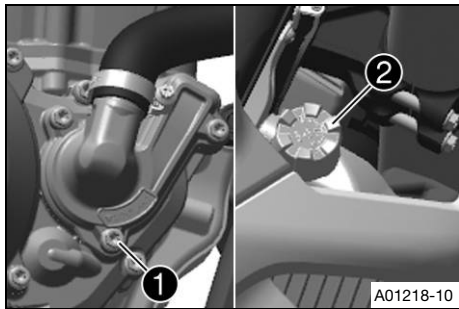
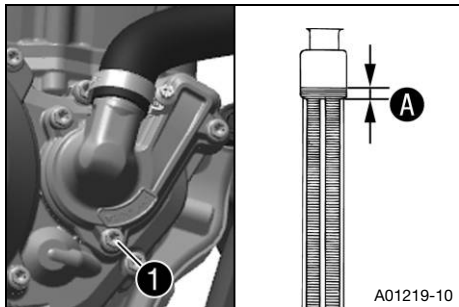
- Bewahren Sie Kühlflüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie Kühlflüssigkeit nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühlflüssigkeit verschluckt wurde.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kühlflüssigkeit in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kühlflüssigkeit auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kühlflüssigkeit in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Bedingung: Motor ist kalt.

Vorarbeit

(alle FX Modelle)

- Motorschutz ausbauen. (S. 59)



Ersetzungsvorgang

- Motorrad senkrecht stellen.
- Geeigneten Behälter unter den Wasserpumpendeckel stellen.
- Schraube ① entfernen. Kühlerverschluss ② abnehmen.
- Kühlflüssigkeit vollständig ablaufen lassen.

- Schraube ① mit neuem Dichtring montieren und festziehen.

Schraube Wasserpumpendeckel	
M6	10 Nm

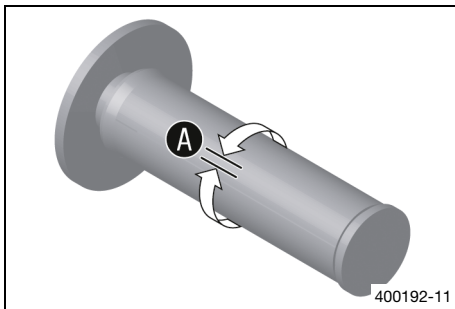
- Kühlflüssigkeit bis zum Maß ① über den Kühlerlamellen einfüllen.

Maß ① über den Kühlerlamellen	10 mm
-------------------------------	-------

Kühlflüssigkeit	
Kühlflüssigkeit  (S. 159)	0,90 l
Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	

- Kühlerverschluss montieren.
- Kurze Probefahrt durchführen.
- Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 119)

16.1 Gasbowdenzugspiel kontrollieren



- Gasdrehgriff auf Leichtgängigkeit kontrollieren.
- Lenker in Geradeausstellung bringen. Gasdrehgriff leicht hin und her bewegen und das Gasbowdenzugspiel **A** ermitteln.

Gasbowdenzugspiel	3 mm ... 5 mm
-------------------	---------------

- » Wenn das Gasbowdenzugspiel nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

- Gasbowdenzugspiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 123)

- Kaltstartknopf bis zum Anschlag hineindrücken.

Wenn der Gasdrehgriff nach vorn gedreht wird, springt der Kaltstartknopf in die Ausgangsposition zurück.
--

- » Wenn der Kaltstartknopf nicht in die Ausgangsposition zurückspringt:

- Gasbowdenzugspiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 123)



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Motor starten und mit Leerlaufdrehzahl laufen lassen. Lenker über den gesamten Lenkbereich hin und her bewegen.

Die Leerlaufdrehzahl darf sich nicht ändern.
--

- » Wenn sich die Leerlaufdrehzahl ändert:

- Gasbowdenzugspiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 123)



16.2 Gasbowdenzugspiel einstellen 🛠️

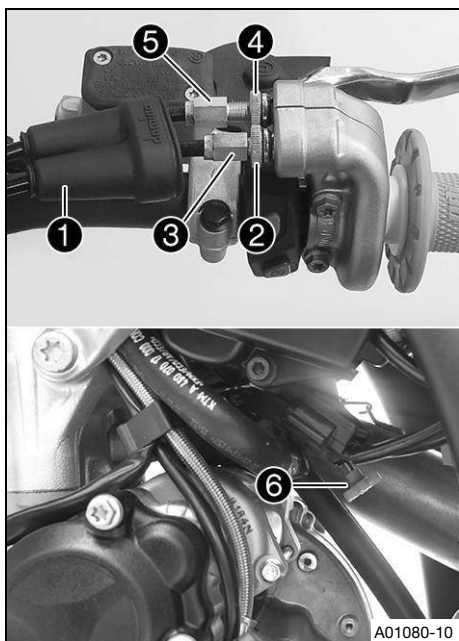


Hinweis

Wenn die korrekte Verlegung der Gasbowdenzüge bereits gesichert ist, muss der Kraftstofftank nicht ausgebaut werden.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. 📖 (S. 71)
- Kraftstofftank ausbauen. 🛠️ 📖 (S. 79)
- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren. 📖 (S. 87)



Einstellvorgang

- Lenker in Geradeausstellung bringen.
- Manschette ① zurückschieben.
- Mutter ② lösen.
- Einstellschraube ③ ganz eindrehen.
- Mutter ④ lösen.
- Kaltstartknopf ⑥ bis zum Anschlag hineindrücken.
- Einstellschraube ⑤ so drehen, dass der Kaltstartknopf in die Grundstellung geht, wenn der Gasdrehgriff nach vorn gedreht wird.
- Mutter ④ festziehen.
- Einstellschraube ③ so drehen, dass am Gasdrehgriff das Gasbowdenzugspiel vorhanden ist.

Gasbowdenzugspiel	3 mm ... 5 mm
-------------------	---------------

- Mutter ② festziehen.
- Manschette ① aufschieben.
- Gasdrehgriff auf Leichtgängigkeit kontrollieren.

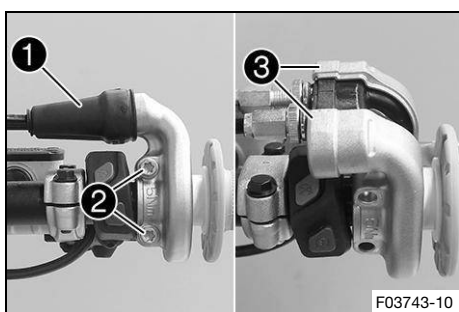
Nacharbeit

- Gasbowdenzugspiel kontrollieren. 📖 (S. 123)
- Kraftstofftank einbauen. 🛠️ 📖 (S. 80)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 72)

16.3 Charakteristik der Gasannahme einstellen 🛠️

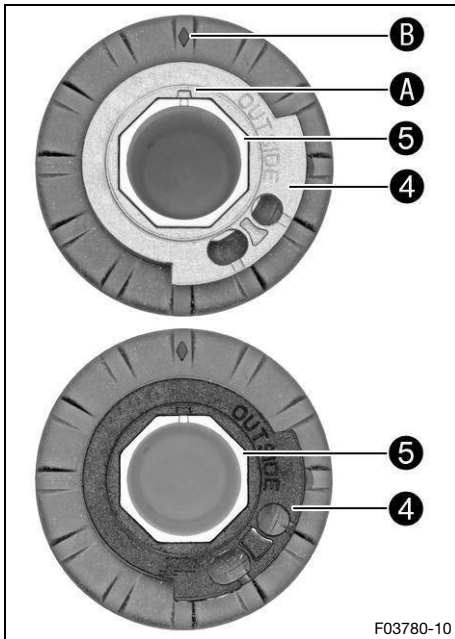
i Hinweis

Am Gasdrehgriff kann die Charakteristik der Gasannahme durch Wechseln der Kulisse geändert werden. Eine Kulisse mit anderer Charakteristik wird mitgeliefert.



Einstellvorgang

- Manschette ① zurückschieben.
- Schrauben ② und Halbschalen ③ entfernen.
- Gasbowdenzüge aushängen und Griffrohr abnehmen.



- Kulisse ④ vom Griffrohr ⑤ entfernen.
- Gewünschte Kulisse auf dem Griffrohr positionieren.

Die Bezeichnung **OUTSIDE** muss sichtbar sein. Die Markierung **A** muss bei der Markierung **B** positioniert sein.

Kulisse Schwarz (A46002014000)

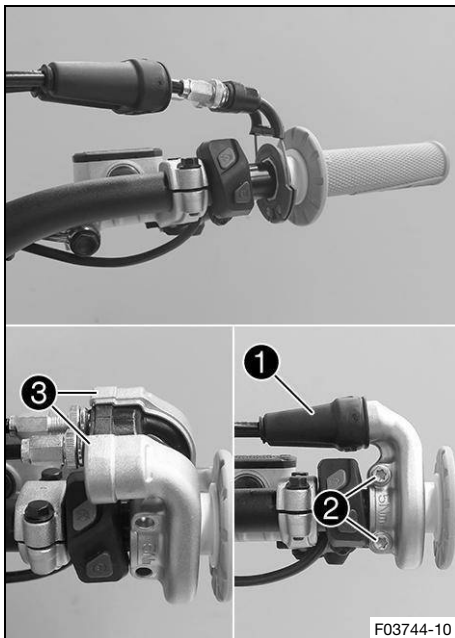
Arbeitsmaterial (Alternative 1 / 1)

Kulisse Grau (A48002014000)



Hinweis

Die graue Kulisse öffnet die Drosselklappe langsamer.
Die schwarze Kulisse öffnet die Drosselklappe schneller.



- Lenker außen und Griffrohr innen reinigen. Griffrohr auf den Lenker stecken.
- Gasbowdenzüge an der Kulisse einhängen und korrekt verlegen.
- Halbschalen ③ positionieren, Schrauben ② montieren und festziehen.

Schraube Gasdrehgriff

M6

5 Nm

- Manschette ① aufschieben und Gasdrehgriff auf Leichtigkeit kontrollieren.

Nacharbeit

- Gasbowdenzugspiel kontrollieren. (S. 123)

16.4 Mapping ändern

i Hinweis

Die gewünschte Motorcharakteristik kann über den Kombischalter aktiviert werden. Die zuletzt gewählte Einstellung ist nach erneutem Starten wieder aktiv. Zusätzlich kann in jedem Mapping die Traktionskontrolle aktiviert werden. Das Mapping kann auch während der Fahrt geändert werden.

- Eine der folgenden Alternativen wählen.

STANDARD Mapping aktivieren:

- Taste **1** drücken.

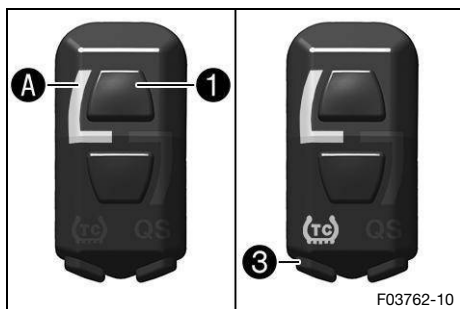
Motordrehzahl	< 4.000 1/min
---------------	---------------

- ✓ Kontrollleuchte **A** leuchtet.
- ✓ STANDARD: ausgeglichenes Ansprechverhalten



Hinweis

Mit der TC-Taste **3** kann die Traktionskontrolle zusätzlich aktiviert werden.



ADVANCED Mapping aktivieren:

- Taste **2** drücken.

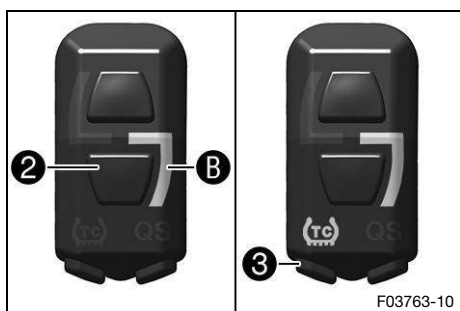
Motordrehzahl	< 4.000 1/min
---------------	---------------

- ✓ Kontrollleuchte **B** leuchtet.
- ✓ ADVANCED: direktes Ansprechverhalten



Hinweis

Mit der TC-Taste **3** kann die Traktionskontrolle zusätzlich aktiviert werden.



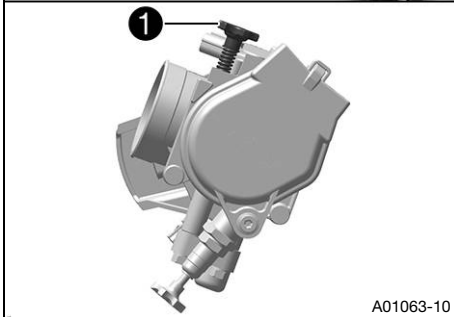
16.5 Leerlaufdrehzahl einstellen



WARNUNG

Unfallgefahr Der Motor kann bei zu niedriger Leerlaufdrehzahl plötzlich ausgehen.

- Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl auf den Vorgabewert ein.



A01063-10

- Motor warmfahren.
- ✓ Kaltstartknopf deaktiviert



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Durch Drehen der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube **1** die Leerlaufdrehzahl mit Hilfe eines geeigneten Drehzahlmessers einstellen

Leerlaufdrehzahl	2.250 1/min ...
	2.350 1/min



Hinweis

Drehen gegen den Uhrzeigersinn senkt die Leerlaufdrehzahl.

Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Leerlaufdrehzahl.

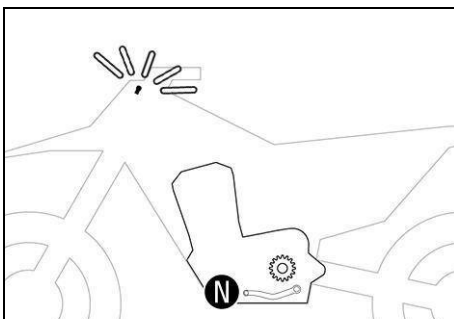
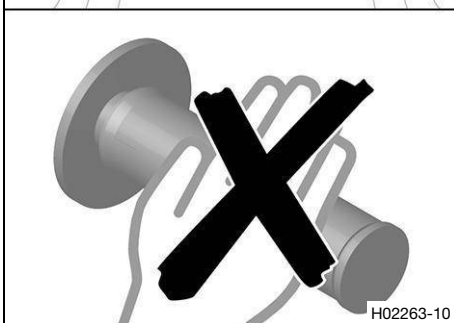


16.6 Drosselklappenstellung programmieren



Hinweis

Wenn das Steuergerät erkennt, dass die Drosselklappenstellung bei Leerlaufdrehzahl neu programmiert werden muss, blinkt die Fehlfunktion-Kontrollleuchte 2x pro Sekunde.



H02263-10



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Fahrzeug mit Leerlaufdrehzahl laufen lassen.
- ✓ Die Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt nicht mehr, sobald das Programmieren abgeschlossen ist.



Hinweis

Wenn der Motor zu warm wird, eine Abkühlungsfahrt mit mittlerer Drehzahl durchführen.

Den Motor anschließend nicht abstellen, sondern mit Leerlaufdrehzahl weiterlaufen lassen, bis das Programmieren abgeschlossen ist.

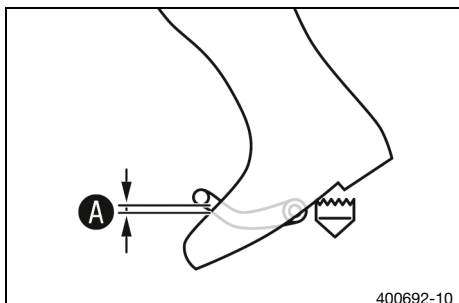


16.7 Grundstellung des Schalthebels kontrollieren

i Hinweis

Der Schalthebel darf beim Fahren in Grundstellung nicht am Stiefel anliegen.

Wenn der Schalthebel ständig am Stiefel anliegt, wird das Getriebe übermäßig belastet und es können Fehlfunktionen des Quickshifters auftreten.



- In Fahrposition auf das Fahrzeug setzen und den Abstand **A** zwischen Stiefeloberkante und Schalthebel ermitteln.

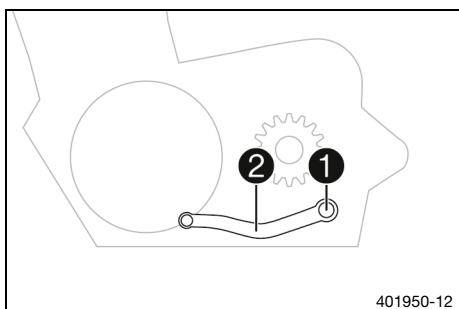
Abstand Schalthebel zu Stiefeloberkante	10 mm ... 20 mm
---	-----------------

- » Wenn der Abstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:

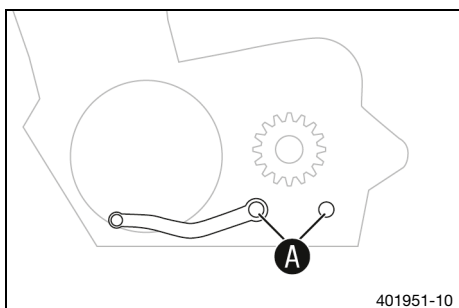
- Grundstellung des Schalthebels einstellen.

(S. 128)

16.8 Grundstellung des Schalthebels einstellen



- Schraube **1** mit Scheiben entfernen und Schalthebel **2** abnehmen.



- Verzahnung **A** von Schalthebel und Schaltwelle reinigen.
- Schalthebel in gewünschter Position auf die Schaltwelle stecken und Verzahnung in Eingriff bringen.

i Hinweis

Der Einstellbereich ist begrenzt.

Der Schalthebel darf beim Schalten keine Bauteile des Fahrzeuges berühren.

- Schraube **1** mit Scheiben montieren und festziehen.

Schraube Schalthebel	
M6	14 Nm
	Loctite® 243

17.1 Kraftstoffsieb wechseln **GEFAHR****Brandgefahr** Kraftstoff ist leicht entflammbar.

Kraftstoff dehnt sich bei Erwärmung aus und kann bei Überfüllung aus dem Kraftstofftank austreten.

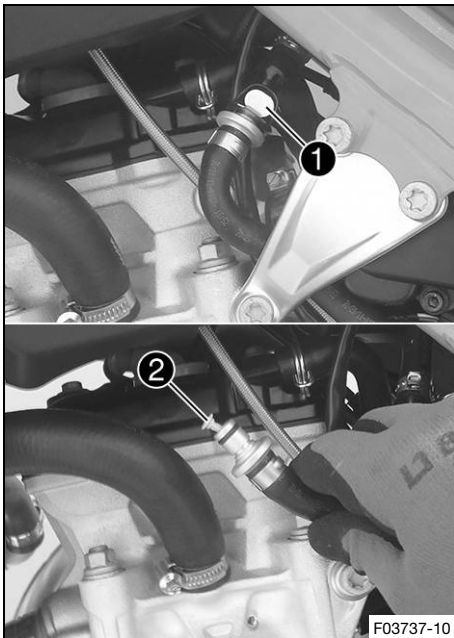
- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen, glühender oder glimmender Gegenstände.
- Stellen Sie sicher, dass während des Tankvorgangs niemand in der Nähe des Fahrzeugs raucht.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie Kraftstoff tanken.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff verschüttet wird, insbesondere nicht auf heiße Teile des Fahrzeuges.
- Wischen Sie dennoch verschütteten Kraftstoff sofort auf.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.

**WARNUNG****Vergiftungsgefahr** Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

**HINWEIS****Umweltgefährdung** Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht in das Grundwasser, den Boden oder die Kanalisation gelangen.



- Schnellverschlusskupplung **1** gründlich mit Druckluft reinigen.

**Hinweis**

Es darf keinesfalls Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eindringener Schmutz verstopft das Einspritzventil!

- Schnellverschlusskupplung trennen.

**Hinweis**

Aus dem Kraftstoffschlauch kann ein Rest Kraftstoff auslaufen.

- Kraftstoffsieb **2** aus dem Anschlussstück ziehen.
- Neues Kraftstoffsieb bis zum Anschlag in das Anschlussstück schieben.
- Silikonspray auf ein fusselfreies Tuch sprühen und O-Ring der Schnellverschlusskupplung leicht schmieren.

Silikonspray  (S. 158)

- Schnellverschlusskupplung **1** zusammenstecken.



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Motor starten und Ansprechverhalten kontrollieren.

17.2 Motorölstand kontrollieren



Hinweis

Der Motorölstand kann bei kaltem und betriebswarmem Motor kontrolliert werden.

Vorarbeit

- Motorrad auf einer waagrecht Fläche senkrecht stellen.

Kontrollvorgang

- Eine der folgenden Alternativen wählen.

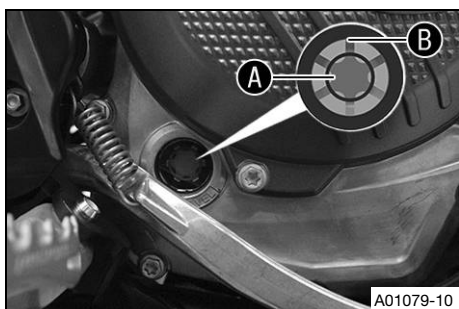
Bedingung: Motor ist kalt.

- Motorölstand kontrollieren.

Das Motoröl steht bis zur Schauglasmitte **A**.

» Wenn das Motoröl nicht bis zur Schauglasmitte reicht:

- Motoröl nachfüllen. (S. 133)



Bedingung: Motor ist betriebswarm.

- Motorölstand kontrollieren.

Das Motoröl steht zwischen Schauglasmitte **A** und Schauglas-Oberkante **B**.

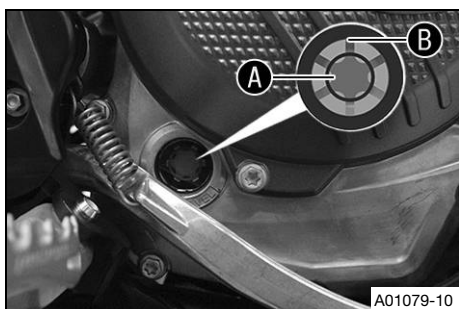


Hinweis

Nach dem Abstellen des Motors eine Minute warten und erst dann kontrollieren.

» Wenn das Motoröl nicht bis zur Schauglasmitte **A** reicht:

- Motoröl nachfüllen. (S. 133)



17.3 Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen



WARNUNG

Verbrühungsgefahr Motor- und Getriebeöl wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Das Motoröl bei betriebswarmem Motor ablassen.

Vorarbeit

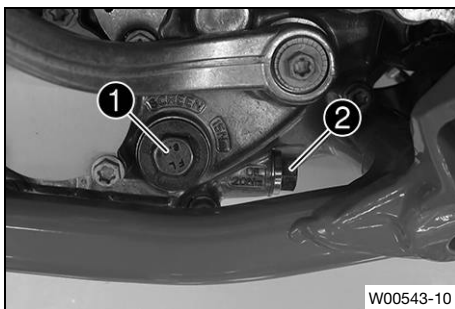
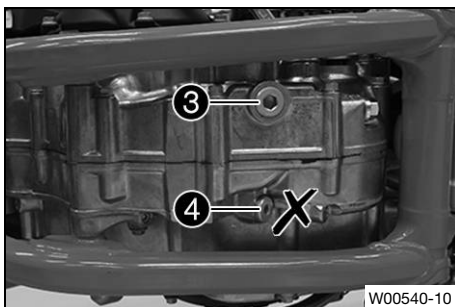
- Motorrad auf waagrechtter Fläche abstellen.

(alle FX Modelle)

- Motorschutz ausbauen.  (S. 59)

Ersetzungsvorgang

- Geeigneten Behälter unter den Motor stellen.
- Verschlusschraube ❶ mit Ölsieb und O-Ringen entfernen.
- Ölablasschraube ❷ mit Magnet und Dichtring entfernen.



- Verschlusschraube ❸ mit O-Ring entfernen.

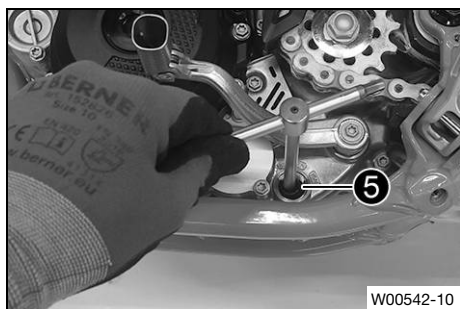


Hinweis

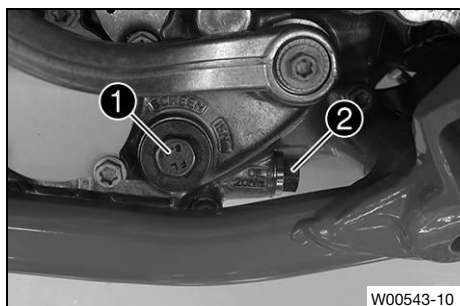
Schraube ❹ nicht entfernen.

- Motoröl vollständig ablaufen lassen.
- Teile und Dichtflächen gründlich reinigen.
- Verschlusschraube ❸ mit neuem O-Ring montieren und festziehen.

Ölablasschraube	
M14×1,5	15 Nm

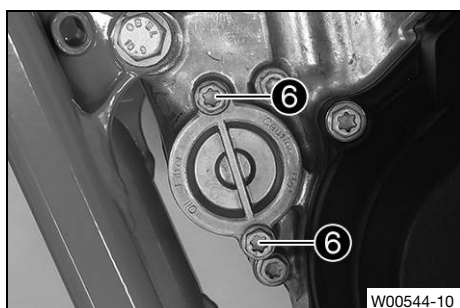


- Ölsieb **5** mit O-Ringen auf einem Stiftschlüssel positionieren.
- Stiftschlüssel durch die Bohrung der Verschlusschraube in der gegenüberliegenden Motorgehäusehälfte positionieren.
- Ölsieb bis zum Anschlag in das Motorgehäuse schieben.

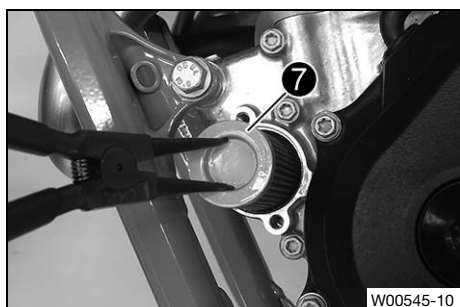


- Verschlusschraube **1** mit O-Ring montieren und festziehen.
- Ölablassschraube **2** mit Magnet und neuem Dichtring montieren und festziehen.

Verschlusschraube Ölsieb	
M20×1,5	15 Nm



- Schrauben **6** entfernen. Ölfilterdeckel mit O-Ring abnehmen.



- Ölfilter **7** aus dem Ölfiltergehäuse ziehen.

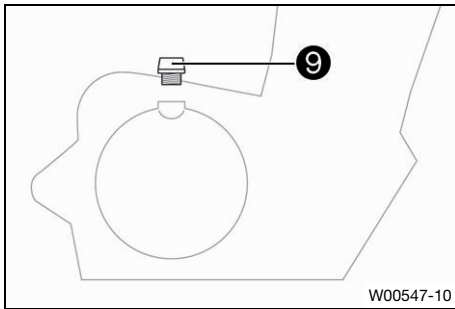
Sicherungsring-Zange (51012011000)

- Motoröl vollständig ablaufen lassen.
- Teile und Dichtflächen gründlich reinigen.



- Motorrad seitlich legen und Ölfiltergehäuse etwa $\frac{1}{3}$ mit Motoröl füllen.
- Ölfilter mit Motoröl auffüllen und Ölfilter im Gehäuse positionieren.
- O-Ring des Ölfilterdeckels ölen und mit Ölfilterdeckel **8** montieren.
- Schrauben montieren und festziehen.

Schraube Ölfilterdeckel	
M6	10 Nm



- Öleinfüllschraube ⑨ mit O-Ring entfernen und Motoröl einfüllen.

Motoröl	
Motoröl (10W/50) 📖 (S. 157) vollsynthetisch	1,0 l



Hinweis

Zu wenig Motoröl oder qualitativ minderwertiges Öl führt zu vorzeitigem Verschleiß des Motors.

- Öleinfüllschraube mit O-Ring montieren und festziehen



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Motor starten und auf Dichtheit kontrollieren.

Nacharbeit

(alle FX Modelle)

- Motorschutz einbauen. 📖 (S. 60)
- Motorölstand kontrollieren. 📖 (S. 130)

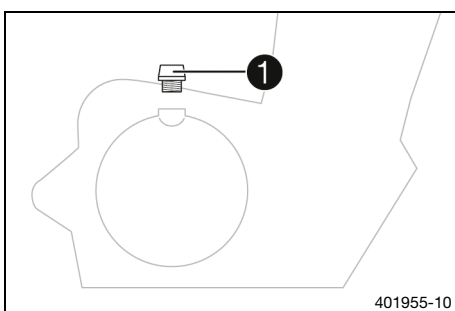


17.4 Motoröl nachfüllen



Hinweis

Zu wenig Motoröl oder qualitativ minderwertiges Öl führt zu vorzeitigem Verschleiß des Motors.



Füllvorgang

- Öleinfüllschraube ① mit O-Ring entfernen.
- Das gleiche Motoröl nachfüllen, welches auch beim Motorölwechsel verwendet wurde.

Motoröl	
Motoröl (10W/50) 📖 (S. 157) vollsynthetisch	1,0 l



Hinweis

Für die optimale Leistungsfähigkeit des Motoröls ist es nicht ratsam unterschiedliche Motoröle zu mischen.

Husqvarna Mobility empfiehlt, gegebenenfalls einen Motorölwechsel durchzuführen.

- Öleinfüllschraube mit O-Ring montieren und festziehen.



GEFAHR

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tod führen.

- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

- Motor starten und auf Dichtheit kontrollieren.

Nacharbeit

- Motorölstand kontrollieren.  (S. 130)



18.1 Motorrad reinigen



HINWEIS

Materialschaden Bei falscher Verwendung eines Hochdruckreinigers werden Bauteile beschädigt oder zerstört.

Das Wasser dringt durch den hohen Druck in elektrische Bauteile, Stecker, Bowdenzüge, Lager usw. ein. Zu hoher Druck verursacht Fehlfunktionen und zerstört Bauteile.

- Richten Sie den Wasserstrahl nicht direkt auf elektrische Bauteile, Stecker, Bowdenzüge oder Lager.
- Halten Sie einen Mindestabstand zwischen der Düse des Hochdruckreinigers und dem Bauteil ein.

Mindestabstand	60 cm
----------------	-------



HINWEIS

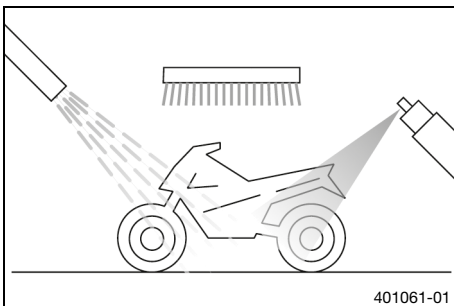
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.



Hinweis

Reinigen Sie das Motorrad regelmäßig, der Wert und die Optik bleiben so über eine lange Zeit erhalten. Direkte Sonneneinstrahlung auf das Motorrad während der Reinigung vermeiden.



- Auspuffanlage verschließen, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.
- Groben Schmutz vorher mit einem weichen Wasserstrahl entfernen.
- Stark verschmutzte Stellen mit einem handelsüblichen Motorradreiniger einsprühen und zusätzlich mit einem Pinsel bearbeiten.

Umweltneutrales Universalreinigungsmittel  (S. 160)
--



Hinweis

Warmes Wasser, dem ein handelsüblicher Motorradreiniger zugesetzt ist, und einen weichen Schwamm verwenden.

Motorradreiniger nie auf das trockene Fahrzeug auftragen, vorher immer mit Wasser abspülen.

- Nachdem das Motorrad gründlich mit einem weichen Wasserstrahl abgespült wurde, sollte es gut trocknen.
- Verschluss der Auspuffanlage entfernen.



WARNUNG

Unfallgefahr Nässe und Schmutz beeinträchtigen die Bremsanlage.

- Bremsen Sie mehrmals vorsichtig ab, um die Bremsbeläge und Bremsscheiben zu trocknen und von Schmutz zu befreien.

- Nach der Reinigung ein kurzes Stück fahren, bis der Motor die Betriebstemperatur erreicht hat.



Hinweis

Durch die Wärme verdunstet das Wasser auch an den unzugänglichen Stellen des Motors und der Bremsanlage.

- Schutzkappen von den Lenkerarmaturen zurückschieben, damit das eingedrungene Wasser verdunsten kann.
- Nach dem Abkühlen des Motorrades alle Gleit- und Lagerstellen schmieren.
- Kette reinigen.  (S. 82)
- Blanke Metallteile (Ausnahme Bremsscheiben und Auspuffanlage) mit Korrosionsschutzmittel behandeln.

Konservierungsmittel  (S. 160)

- Alle Kunststoffteile und pulverbeschichteten Teile mit einem milden Reinigungs- und Pflegemittel behandeln.

Reinigungsmittel für Kunststoffe, Glas, Lacke, Metalle sowie Windschilde und Visiere  (S. 160)

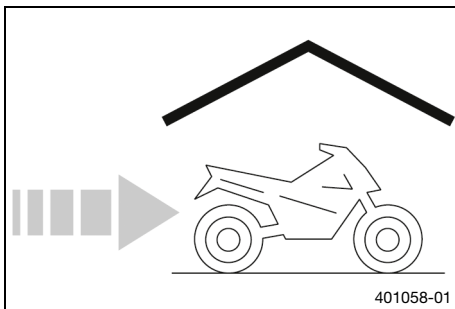
19.1 Lagerung

**WARNUNG****Vergiftungsgefahr** Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

**Hinweis**

Wenn das Motorrad für längere Zeit nicht betrieben wird, sind zusätzliche Maßnahmen empfehlenswert. Vor der Stilllegung des Fahrzeugs alle Teile auf Funktion und Verschleiß kontrollieren. Wenn Servicearbeiten, Reparaturen oder Umbauten notwendig sind, sollten diese während der Stilllegung (geringere Auslastung der Werkstätten) durchgeführt werden. So entfallen lange Wartezeiten zu Beginn der nächsten Saison.



- Beim letzten Auftanken vor der Stilllegung des Motorrades Kraftstoffzusatz beimengen.

Kraftstoffzusatz (S. 156)

- Kraftstoff tanken. (S. 39)

**Tipp**

Den Kraftstofftank nach Vorgabe komplett befüllen, dabei Kraftstoff mit möglichst niedrigem Ethanolgehalt verwenden.

- Motorrad reinigen. (S. 135)
- Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen. (S. 131)
- Frostschutz und Kühlfüllstandsstand kontrollieren. (S. 118)
- Reifendruck kontrollieren. (S. 110)
- 12-V-Batterie ausbauen. (S. 112)
- 12-V-Batterie laden. (S. 114)

Ideale Lade- und Lagertemperatur der Lithium-Ionen-Batterie	10 °C ... 20 °C
---	-----------------

- Fahrzeug an einem trockenen Lagerplatz, der keinen großen Temperaturschwankungen unterliegt, abstellen.

**Hinweis**

Husqvarna Mobility empfiehlt, das Motorrad aufzuheben.

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 56)
- Fahrzeug mit einer luftdurchlässigen Plane oder Decke abdecken.

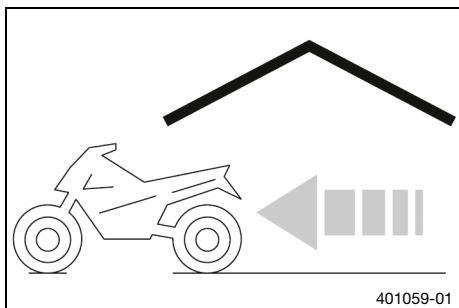


Hinweis

Luftundurchlässige Materialien sollten keinesfalls verwendet werden, da Feuchtigkeit nicht entweichen kann und dadurch Korrosion entsteht.

Es ist sehr schlecht, den Motor des stillgelegten Motorrads kurzzeitig laufen zu lassen. Da der Motor dabei nicht genügend warm wird, kondensiert der beim Verbrennungsvorgang entstehende Wasserdampf und bringt Ventile und Auspuffanlage zum Rosten.

19.2 Inbetriebnahme nach der Lagerung



- 12-V-Batterie einbauen. (S. 113)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 56)
- Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme durchführen. (S. 32)
- Probefahrt durchführen.

20.1 Fehlersuche

Ursache	Befund	Abhilfe		
Motor dreht beim Betätigen der Starttaste nicht durch	Bedienungsfehler 12-V-Batterie entladen Hauptsicherung durchgeschmolzen Startrelais defekt Startermotor defekt	<ul style="list-style-type: none">– Arbeitsschritte zum Startvorgang durchführen.  (S. 32)– 12-V-Batterie laden.   (S. 114)– Ladespannung kontrollieren. – Ruhestrom kontrollieren. – Statorwicklung des Generators kontrollieren. – Hauptsicherung wechseln.  (S. 115)– Startrelais kontrollieren. – Startermotor kontrollieren. 		
Motor dreht durch, springt aber nicht an	Schnellverschlusskupplung nicht zusammengesteckt Kraftstoffsieb in der Schnellverschlusskupplung verstopft Leerlaufdrehzahl falsch eingestellt Zündkerze verrußt oder nass Elektrodenabstand der Zündkerze zu groß Kurzschlusskabel im Kabelstrang aufgescheuert, Abstell-taste defekt Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	<ul style="list-style-type: none">– Schnellverschlusskupplung zusammenstecken.– Kraftstoffsieb wechseln.   (S. 129)– Leerlaufdrehzahl einstellen.   (S. 126)– Zündkerze und Zündkerzenstecker reinigen und trocknen, ggf. wechseln.– Elektrodenabstand einstellen.<table border="1" data-bbox="903 981 1315 1057"><tr><td>Elektrodenabstand Zündkerze</td><td>1,0 mm</td></tr></table>– Kabelstrang kontrollieren. (Sichtprüfung)– Elektrische Anlage kontrollieren.– Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen. 	Elektrodenabstand Zündkerze	1,0 mm
Elektrodenabstand Zündkerze	1,0 mm			
Motor dreht nicht hoch	Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	<ul style="list-style-type: none">– Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen. 		
Motor hat zu wenig Leistung	Luftfilter stark verschmutzt Kraftstofffilter stark verschmutzt Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung Auspuffanlage undicht, deformiert oder zu wenig Glasfaserfüllung im Endschalldämpfer Ventilspiel zu gering	<ul style="list-style-type: none">– Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen.   (S. 75)– Kraftstofffilter wechseln. – Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen. – Auspuffanlage auf Beschädigungen kontrollieren.– Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln.   (S. 78)– Ventilspiel einstellen. 		
Motor geht während der Fahrt aus	Kraftstoffmangel	<ul style="list-style-type: none">– Kraftstoff tanken.  (S. 39)		
Motor wird übermäßig heiß	zu wenig Kühlflüssigkeit im Kühlsystem zu wenig Fahrtwind Kühlerlamellen stark verschmutzt Schaumbildung im Kühlsystem geknickter Kühlerschlauch	<ul style="list-style-type: none">– Kühlsystem auf Dichtheit kontrollieren.– Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 119)– Motor im Stand abstellen.– Kühlerlamellen reinigen.		

Ursache	Befund	Abhilfe
		<ul style="list-style-type: none"> – Kühlflüssigkeit ablassen.   (S. 120) – Kühlflüssigkeit einfüllen.   (S. 120) – Kühlerschlauch wechseln. 
Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet bzw. blinkt	Fehler in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	<ul style="list-style-type: none"> – Verkabelung auf Beschädigung und elektrische Steckverbindungen auf Korrosion und Beschädigung kontrollieren. – Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen. 
hoher Ölverbrauch	Schlauch der Motorentlüftung geknickt Motorölstand zu hoch zu dünnflüssiges Motoröl (Viskosität) Kolben oder Zylinder verschlissen	<ul style="list-style-type: none"> – Entlüftungsschlauch knickfrei verlegen ggf. wechseln. – Motorölstand kontrollieren.  (S. 130) – Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen.   (S. 131) – Kolben/Zylinder - Einbauspiel ermitteln.

21.1 Motor

21.1.1 Technische Daten Motor

Bauart	1-Zylinder 4-Takt Otto-Motor, flüssigkeitsgekühlt
Hubraum	349,7 cm³
Hub	57,5 mm
Bohrung	88 mm
Verdichtungsverhältnis	14,6:1
Steuerung	DOHC, 4 Ventile über Schleppebel gesteuert, Antrieb über Steuerkette
Ventildurchmesser Einlass	36,3 mm
Ventildurchmesser Auslass	29,1 mm
Ventilspiel	
Einlass bei: 20 °C	0,08 mm ... 0,15 mm
Auslass bei: 20 °C	0,12 mm ... 0,19 mm
Kurbelwellenlagerung	2 Zylinderrollenlager
Pleuellager	Gleitlager
Kolbenbolzenlager	Lagerbuchse
Kolben	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenringe	1 Kompressionsring, 1 Ölabstreifring
Motorschmierung	Druckumlaufschmierung mit 2 Trochoidpumpen
Primärübersetzung	24:72
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad / hydraulisch betätigt / gedämpft
Getriebe	
(alle FC Modelle)	5-Gang-Getriebe klauengeschaltet
(alle FX Modelle)	6-Gang-Getriebe klauengeschaltet
Getriebeübersetzung (alle FC Modelle)	
1. Gang	14:28
2. Gang	16:26
3. Gang	18:24
4. Gang	21:24
5. Gang	22:21
Getriebeübersetzung (alle FX Modelle)	
1. Gang	13:33
2. Gang	16:30
3. Gang	18:26
4. Gang	22:26
5. Gang	23:23
6. Gang	26:22
Generator	<ul style="list-style-type: none"> • 14 V • 70 W
Zündanlage	kontaktlos gesteuerte vollelektronische Zündanlage mit digitaler Zündverstellung
Zündkerze	NGK LMAR9AI-10
Elektrodenabstand Zündkerze	1,0 mm

Kühlung	Flüssigkeitskühlung, permanente Umwälzung der Kühlflüssigkeit durch Wasserpumpe
Starthilfe	Startermotor
Leerlaufdrehzahl	2.250 1/min ... 2.350 1/min

21.1.2 Füllmengen Motor

Motoröl	
Motoröl (10W/50)  (S. 157) vollsynthetisch	1,0 l
Kühlflüssigkeit	
Kühlflüssigkeit  (S. 159) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

21.2 Fahrwerk

21.2.1 Technische Daten Fahrwerk

Rahmen	Zentralrohrrahmen aus Chrom-Molybdän-Stahlrohren
Federweg	
vorn	305 mm
hinten	293 mm
Gabelversatz	22 mm
Bremsanlage	Scheibenbremsen, Bremssättel schwimmend gelagert
Bremsscheiben - Durchmesser	
vorn	260 mm
hinten	220 mm
Bremsscheiben - Verschleißgrenze	
vorn	2,5 mm
hinten	3,5 mm
Sekundärübersetzung	
(FC EU)	14:52
(FC US)	14:51
Kette	5/8 x 1/4"
Lieferbare Kettenräder	<ul style="list-style-type: none"> • 47 Zähne • 48 Zähne • 49 Zähne • 50 Zähne • 51 Zähne • 52 Zähne
Steuerkopfwinkel	63,9°
Radstand	1.490 ±10 mm
Sitzhöhe unbelastet	946 mm
Bodenfreiheit unbelastet	336 mm
Gewicht ohne Kraftstoff ca.	
(FC EU)	101,3 kg
(FC US)	101,5 kg

Höchstzulässige Achslast vorn	145 kg
Höchstzulässige Achslast hinten	190 kg
Höchstzulässiges Gesamtgewicht	335 kg

21.2.2 Technische Daten Reifen

Reifendruck Gelände	
vorn	1,0 bar
hinten	1,0 bar

Reifen vorn	Reifen hinten
80/100 - 21 51M TT Dunlop GEOMAX MX-34F	110/90 - 19 62M TT Dunlop GEOMAX MX-34
Die angegebenen Reifen stellen eine der möglichen Serienbereifungen dar. Kontaktieren Sie zu möglichen Alternativherstellern einen autorisierten Händler oder qualifizierten Reifenfachhändler. Jeweils geltende lokale Zulassungsvorschriften sowie die jeweiligen technischen Spezifikationen müssen eingehalten werden.	

21.2.3 Füllmengen Fahrzeug

Kraftstofftankinhalt gesamt ca. (alle FC Modelle)	
Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95)  (S. 156)	7,2 l

21.3 Elektrik

21.3.1 Elektrik

12-V-Batterie	HJTZ5S-FP-C	Lithium-Ionen-Batterie Batteriespannung: 12 V Nennkapazität: 2,0 Ah wartungsfrei
---------------	-------------	---

21.3.2 Sicherungen

Sicherung	58011109105	5 A
Sicherung	58011109110	10 A

21.3.3 Leuchtmittel

Kombiinstrumentbeleuchtung und Kontrollleuchten	LED
---	-----

21.4 Gabel

21.4.1 Technische Daten Gabel (FC EU)

Gabelartikelnummer	A360C107Y406000
Gabel	WP XACT AER
Druckstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks

Sport	7 Klicks
Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks
Luftdruck	8,6 bar
Gabellänge	950 mm

21.4.2 Füllmengen Gabel (FC EU)

Ölmenge Außenwerk rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 157)	240 $^{+10}_{-50}$ ml
Ölmenge Außenwerk links	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 157)	240 $^{+10}_{-50}$ ml
Ölmenge Cartridge rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 157)	380 ml
Fettmenge Cartridge links	
Spezialfett (00062010053)  (S. 158)	5 g

21.4.3 Technische Daten Gabel (FC US)

Gabelartikelnummer	A360C157Y406000
Gabel	WP XACT AER
Druckstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks
Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks
Luftdruck	8,6 bar
Gabellänge	950 mm

21.4.4 Füllmengen Gabel (FC US)

Ölmenge Außenwerk rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)	240 $^{+10}_{-50}$ ml
Ölmenge Außenwerk links	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)	240 $^{+10}_{-50}$ ml
Ölmenge Cartridge rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)	380 ml
Fettmenge Cartridge links	
Spezialfett (00062010053)	5 g

21.4.5 Technische Daten Gabel (alle FX Modelle)

Gabelartikelnummer	A590C179Y402000
Gabel	WP XACT
Druckstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks
Zugstufendämpfung	
Komfort	23 Klicks
Standard	18 Klicks
Sport	13 Klicks
Luftdruck	5 bar
Gabellänge	940 mm

21.4.6 Füllmengen Gabel (alle FX Modelle)

Ölmenge Außenwerk	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)	390 ml
Ölmenge Cartridge	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)	175 ml

21.5 Federbein**21.5.1 Technische Daten Federbein (FC EU)**

Federbein-Artikelnummer	A360C407Y408000
Federbein	WP XACT LDS
Druckstufendämpfung Lowspeed	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Druckstufendämpfung Highspeed	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung
Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Federvorspannung	8 mm
Federrate	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	36 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	42 N/mm
Federlänge	240 mm

Gasdruck	10 bar
Statischer Durchhang	35 mm
Fahrerdurchhang	105 mm
Einbaulänge	456,3 mm

21.5.2 Füllmengen Federbein (FC EU)

Ölmenge Federbein	
Stoßdämpferöl (50180751S1) (SAE 2,5)  (S. 158)	Bis zur maximalen Marke füllen

21.5.3 Technische Daten Federbein (FC US)

Federbein-Artikelnummer	A360C457Y408000
Federbein	WP XACT LDS
Druckstufendämpfung Lowspeed	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Druckstufendämpfung Highspeed	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung
Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Federvorspannung	8 mm
Federrate	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	36 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	42 N/mm
Federlänge	240 mm
Gasdruck	10 bar
Statischer Durchhang	35 mm
Fahrerdurchhang	105 mm
Einbaulänge	456,3 mm

21.5.4 Füllmengen Federbein (FC US)

Ölmenge Federbein	
Stoßdämpferöl (50180751S1) (SAE 2,5)	Bis zur maximalen Marke füllen

21.5.5 Technische Daten Federbein (alle FX Modelle)

Federbein-Artikelnummer	A460C479Y408000
Federbein	WP XACT LDS
Druckstufendämpfung Lowspeed	

Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Druckstufendämpfung Highspeed	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung
Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks
Federvorspannung	8 mm
Federrate	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	42 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	45 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	48 N/mm
Federlänge	240 mm
Gasdruck	10 bar
Statischer Durchhang	35 mm
Fahrerdurchhang	105 mm
Einbaulänge	456,3 mm

21.5.6 Füllmengen Federbein (alle FX Modelle)

Ölmenge Federbein	
Stoßdämpferöl (50180751S1) (SAE 2,5)	Bis zur maximalen Marke füllen

21.6 Anzugsdrehmomente

21.6.1 Anzugsdrehmomente Fahrwerk

Schraube Schlauchschelle Drosselklappenkörper	M4	2,8 Nm
Schraube Festgriff	M4	5 Nm Loctite® 243
Schraube Schlauchschelle für Kühlsystem	M4	2,4 Nm
Speichennippel Hinterrad	M4,5	6 Nm
Speichennippel Vorderrad	M4,5	6 Nm
Schraube Drosselklappenkörper-Deckel	M5	2,6 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M5	5 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M5	5 Nm

Schraube Einstellring Federbein	M5	5 Nm
Schraube Batteriepol	M5	2,5 Nm
Schraube Rahmenschutz	M5	3 Nm
Mutter Gasbowdenzug an Drosselklappenkörper	M6	3 Nm
Schraube Kraftstofftankspoiler an Kühler	M6	6 Nm
Schraube Starterkabel zu Startrelais	M6	6 Nm
Schraube Kettenführung an Schwinge hinten	M6×16	10 Nm
Schraube Handhebel	M6	5 Nm
Mutter Kabel an Startermotor	M6	4 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M6	10 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm
Schraube Betriebsstundenzähler	M6	5 Nm
Schraube Bremsscheibe hinten	M6	14 Nm Loctite® 243
Schraube Bremsscheibe vorn	M6	14 Nm Loctite® 243
Schraube Kugelgelenk Druckstange am hinteren Bremszylinder	M6	10 Nm Loctite® 243
Schraube Gasdrehgriff	M6	5 Nm
Schraube Kettengleitschutz	M6	6 Nm Loctite® 243
Schraube Kraftstofftankspoiler an Kühler	M6	6 Nm
Schraube Kettenführung an Schwinge vorn	M6×45	10 Nm
Schraube Masseleitung an Rahmen	M6	10 Nm
Schraube Sitzbankbefestigung	M6	8 Nm
Schraube Bremsleitungsführung an Schwinge	M6	4,5 Nm
Schraube Kotflügel	M6	12 Nm
Schraube Batteriehalterbügel	M6	6 Nm

Schraube Kettenführung an Schwinge hinten	M6	10 Nm Loctite® 243
Schraube Kettenführung an Schwinge vorn	M6	10 Nm
Schraube Sitzbankbefestigung	M6	8 Nm
Schraube Kettenritzelabdeckung	M8	15 Nm
Mutter Fußbremshebel-Anschlag	M8	20 Nm
Mutter Kettenradschraube	M8	35 Nm Loctite® 2701
Mutter Reifenhalter	M8	12 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M8	25 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M8	25 Nm
Schraube Bremssattel vorn	M8	25 Nm Loctite® 243
Schraube Gabelbrücke oben	M8	17 Nm
Schraube Gabelbrücke unten	M8	12 Nm
Schraube Gabelfaust	M8	15 Nm
Schraube Gabelschaftrohr oben	M8	20 Nm Loctite® 243
Schraube Lenkerklemmbrücke	M8	20 Nm
Schraube Motorstreben an Motor	M8×20	25 Nm Loctite® 243
Schraube Ausleger	M8	35 Nm Loctite® 243
Schraube Kettengleitstück	M8	15 Nm
(alle FX Modelle) Schraube Seitenständerbefestigung	M8	45 Nm Loctite® 2701
Schraube Krümmer an Motorstrebe	M8	15 Nm
Schraube Motorstreben an Rahmen	M8×25	15 Nm Loctite® 2701
Schraube Ausleger unten	M8	30 Nm Loctite® 2701
Motortragschraube	M10	60 Nm

Restliche Muttern Fahrwerk	M10	45 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M10	45 Nm
Schraube Federbein oben	M10	60 Nm Loctite® 2701
Schraube Federbein unten	M10	60 Nm Loctite® 2701
Schraube Lenkeraufnahme	M10	40 Nm Loctite® 243
Mutter Rahmen an Verbindungshebel	M16×1,5	80 Nm
Mutter Schwingenbolzen	M16×1,5	100 Nm
Mutter Verbindungshebel an Winkelhebel	M16×1,5	80 Nm
Mutter Winkelhebel an Schwinge	M16×1,5	80 Nm
Schraube Steckachse vorn	M20×1,5	35 Nm
Schraube Steuerkopf oben	M20×1,5	12 Nm
Mutter Steckachse hinten	M22×1,5	80 Nm
Einschraubstutzen Kühlsystem	M24×1,5	7,5 Nm
Schraube Kombischalter	EJOT PT® – K50×18	2 Nm
Schraube Ansaugluft-Temperatursensor	EJOT DELTA PT® – K50×18	0,7 Nm
Verschraubung Abstellaste	EJOT PT® – K50×18	2 Nm
Verschraubung Startaste	EJOT PT® – K50×18	2 Nm
Schraube Luftfilterkasten-Deckel	EJOT PT® – K60×20 – Z	5 Nm
Schraube Sitzbankbefestigung	EJOT EJOFORM® – K60×23/18	2,5 Nm
Schraube Kraftstoffpumpe an Kraftstofftank	EJOT PT® – K60×30 – Z	2,5 Nm
Schraube Luftfilterkasten am Rahmen	EJOT PT® – K60×20 – AL	5 Nm

21.6.2 Anzugsdrehmomente Motor

Öldüse zur Hauptlagerschmierung	M4	2 Nm Loctite® 243
Öldüse zur Kupplungsschmierung	M4	2 Nm Loctite® 243

Schraube Öldüse gebogen zur Kolbenkühlung	M4	2,5 Nm	Loctite® 243
Düse Kurbelraumbelüftung	M4	2 Nm	Loctite® 243
Schlauchschelle Ansaugflansch	M4	3 Nm	
Schraube Arretierhebel	M5	6 Nm	Loctite® 243
Schraube Gangerkennungssensor	M5	5 Nm	Loctite® 243
Schraube Kupplungsfeder	M5	6 Nm	
Schraube Ölpumpendeckel Saug/Druckpumpe	M5	6 Nm	Loctite® 243
Schraube Ölpumpenzwischenrad Sicherung	M5	6 Nm	Loctite® 243
Öldüse zur Kolbenkühlung	M5	2 Nm	Loctite® 243
Schraube Lagersicherung	M5	6 Nm	Loctite® 243
Schraube Stator	M5	6 Nm	Loctite® 2701
Gewindestift Generatordeckel	M5	2 Nm	Loctite® 243
Schraube Schaltarretierung	M6	10 Nm	Loctite® 243
Schraube Auspuffflansch	M6	10 Nm	Loctite® 243
Schraube Führungsschiene	M6	10 Nm	Loctite® 243
Schraube Steuerketten-Ausfallschutz	M6	10 Nm	Loctite® 243
Schraube Startermotor	M6	10 Nm	
Schraube Kupplungsaußendeckel	M6	10 Nm	
Schraube Kupplungsinnendeckel	M6	10 Nm	
Schraube Kupplungsnehmerzylinder	M6	10 Nm	
Schraube Motorgehäuse	M6	10 Nm	
Schraube Ölfilterdeckel	M6	10 Nm	
Schraube Schalthebel	M6	14 Nm	Loctite® 243
Schraube Startermotor-Zwischenzahnrad	M6	10 Nm	Loctite® 243

Schraube Ventildeckel	M6	8 Nm
Stiftschraube Zylinderkopf	M6	6 Nm Loctite® 243
Mutter Zylinderkopf	M6	10 Nm
Schraube Wasserpumpendeckel	M6	10 Nm
Mutter Wasserpumpenrad	M6	6 Nm Loctite® 243
Schraube Generatordeckel	M6	10 Nm
Schraube Autodeko	M7×1	15 Nm Loctite® 243
Schraube Nockenwellen-Lagerbrücke M7×1 Motoröl	1.	5 Nm
	2.	14 Nm
Schraube Spannschiene	M8	15 Nm Loctite® 243
Verschlussschraube Kurbelwellenfixierung	M8	10 Nm
Kurbelwellen-Fixierschraube	M8	8 Nm
Verschlussschraube Schlepphebelachse	M10×1	10 Nm
Schraube Kettenritzel	M10	60 Nm Loctite® 243
Verschlussschraube Schlepphebelachse Kettenspanner	M10×1	8 Nm
Schraube Rotor	M10×1	70 Nm Motoröl
Kühlflüssigkeit-Temperatursensor	M10×1,25	12 Nm
Verschlussschraube Ölkanal	M10×1	15 Nm Loctite® 243
Stiftschraube Zylinderkopf	M10×1,25	20 Nm Loctite® 243
Mutter Zylinderkopf M10×1,25 Motoröl	1.	10 Nm
	2.	30 Nm
	3.	180°
Zündkerze	M10×1	12 Nm
Ölablassschraube mit Magnet	M12×1,5	20 Nm
Verschlussschraube Druckregelventil	M12×1,5	20 Nm
Ölablassschraube	M14×1,5	15 Nm

Mutter Kupplungsmitnehmer	M18×1,5	100 Nm
Mutter Primärzahnrad	M18LH×1,5	120 Nm Loctite® 243
Verschlussschraube Ölsieb	M20×1,5	15 Nm
Verschlussschraube Steuerkettenspanner	M24×1,5	40 Nm
Öleinfüllschraube	M24×3	handfest
Verschlussschraube Generatordeckel	M24×1,5	18 Nm Loctite® 243

A Fachwörter

	Launch Control	Funktion der Fahrzeugelektronik zum Erzielen bestmöglicher Beschleunigung aus dem Stand
	Quickshifter	Funktion der Motorelektronik für Hochschalten ohne Kupplungs-betätigung
OBD	On-Board-Diagnose	Fahrzeugsystem, das vorgegebene Parameter der Fahrzeug-elektronik überwacht

B Kraftstoffe

Superkraftstoff bleifrei

Normen

- ROZ 95 → DIN EN 228

Kraftstoffzusatz

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- FUEL STABILIZER

C Betriebsstoffe**Kettenspray Offroad****Empfohlener Lieferant****MOTOREX®**

- CHAINLUBE OFF ROAD

Gabelöl**Bestellangaben**

- 48601166S1

Normen

- SAE 4 → SAE

Universalölspray**Empfohlener Lieferant****MOTOREX®**

- JOKER 440 SYNTHETIC

Langzeitfett**Empfohlener Lieferant****MOTOREX®**

- 2000

Motoröl**Empfohlener Lieferant****MOTOREX®**

- CROSS POWER 4T

Normen

→ JASO T903 MA2

- 10W/50 → SAE

Eigenschaften

- vollsynthetisch

Motoröl**Empfohlener Lieferant****MOTOREX®**

- TOP SPEED 4T

Normen

→ JASO T903 MA2

- 15W/50 → SAE

Eigenschaften

- teilsynthetisch

Hochviskoses Schmierfett

Empfohlener Lieferant

SKF®

- LGHB 2

Silikonspray

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- SILICONE SPRAY

Spezialfett

Bestellangaben

- 00062010053

Empfohlener Lieferant

Klüber Lubrication®

- Klüberfood NH1 34-401

Stoßdämpferöl

Bestellangaben

- 50180751S1

Normen

- SAE 2,5 → SAE

Öl für Schaumstoff-Luftfilter

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- RACING BIO AIR FILTER OIL

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1

Empfohlener Lieferant

Castrol

- REACT PERFORMANCE DOT 4

MOTOREX®

- BRAKE FLUID DOT 5.1

Normen

→ DOT

Kühlflüssigkeit

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- COOLANT M3.0

Eigenschaften

- Gefrierschutz mindestens bis -25 °C

D Reinigungsmittel

Kettenreinigungsmittel

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- CHAIN CLEAN

Konservierungsmittel

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- MOTO PROTECT

Luftfilter-Reinigungsmittel

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- RACING BIO AIR FILTER CLEANER

Reinigungsmittel für Kunststoffe, Glas, Lacke, Metalle sowie Windschilde und Visiere

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- QUICK CLEANER

Umweltneutrales Universalreinigungsmittel

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- MOTO CLEAN UNIVERSAL

E Symbole

E.1 Symbolfarben

E.1.1 Gelbe und orange Symbole

Gelbe und orange Symbole zeigen einen Fehlerzustand an, der baldiges Eingreifen erfordert. Aktive Fahrhilfen werden ebenfalls durch gelbe oder orange Symbole dargestellt.

	Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt orange
	TC-Kontrollleuchte leuchtet orange

E.1.2 Grüne und blaue Symbole

Grüne und blaue Symbole geben Informationen wieder.

	Kontrollleuchte  leuchtet grün – Das ADVANCED Mapping ist aktiviert.
	QS-Kontrollleuchte leuchtet blau

1		Ersatzteile	14
12-V-Batterie		Erschwerte Einsatzbedingungen	29
ausbauen	112	hohe Temperaturen	31
einbauen	113	langsame Fahrt	31
laden	114	nasse Strecke	30
A		nasser Sand	30
Abbildungen	14	niedrige Temperaturen	31
Arbeitsregeln	11	schlammige Strecke	30
B		Schnee	31
Bedienungsanleitung	12	trockener Sand	29
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	12	F	
Betriebsmittel	14	Fahrerdurchhang	
Bremsbeläge		einstellen	49
der Hinterradbremse kontrollieren	101	Fahrwerksgrundeinstellung	
der Hinterradbremse wechseln	102	zum Fahrgewicht kontrollieren	43
der Vorderradbremse kontrollieren	95	Federbein	
der Vorderradbremse wechseln	96	ausbauen	68
Bremsbelagsicherung		Druckstufendämpfung Highspeed einstellen	45
der Hinterradbremse kontrollieren	101	Druckstufendämpfung Lowspeed einstellen	44
der Vorderradbremse kontrollieren	95	einbauen	70
Bremsflüssigkeit		Fahrerdurchhang kontrollieren	47
der Hinterradbremse nachfüllen	100	Federvorspannung einstellen	48
der Vorderradbremse nachfüllen	94	statischen Durchhang kontrollieren	47
Bremsflüssigkeitsstand		Zugstufendämpfung einstellen	45
der Hinterradbremse kontrollieren	99	Fehlgebrauch	13
der Vorderradbremse kontrollieren	93	Frostschutz	
Bremsscheiben		kontrollieren	118
kontrollieren	92	Fußbremshebel	
C		Grundstellung einstellen	98
Charakteristik der Gasannahme		Leerweg kontrollieren	98
einstellen	124	G	
D		Gabelbeine	
Drosselklappenstellung		ausbauen	61
programmieren	127	Druckstufendämpfung einstellen	51
Druckstufendämpfung		einbauen	61
der Gabel einstellen	51	entlüften	57
Druckstufendämpfung Highspeed		Grundeinstellung kontrollieren	50
des Federbeins einstellen	45	Luftdruck einstellen	50
Druckstufendämpfung Lowspeed		Staubmanschetten reinigen	58
des Federbeins einstellen	44	Zugstufendämpfung einstellen	52
E		Gabelschutz	
Einsatzdefinition	12	ausbauen	58
Endschalldämpfer		einbauen	59
ausbauen	77	Gasbowdenzugspiel	
einbauen	78	einstellen	123
Glasfaserfüllung wechseln	78	kontrollieren	123

Gasbowdenzugverlegung			
kontrollieren	87	Kühlflüssigkeit	
Gewährleistung	14	ablassen	120
Griffgummis		einfüllen	120
kontrollieren	88	Frostschutz und Stand kontrollieren	118
H		Stand kontrollieren	119
Handbremshebel		Kundendienst	14
Grundstellung einstellen	92	Kupplung	
Leerweg kontrollieren	92	Flüssigkeit wechseln	90
Hauptsicherung		Flüssigkeitsstand kontrollie- ren/berichtigen	89
wechseln	115	Kupplungshebel	
Herstellergarantie	14	Grundstellung einstellen	89
Hilfsstoffe	14	L	
Hinterrad		Lagerung	137
ausbauen	106	Launch Control	
einbauen	107	aktivieren	34
I		Leerlaufdrehzahl	
Inbetriebnahme		einstellen	126
Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	27	Lenkerposition	
Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbe- triebnahme	32	einstellen	53
nach der Lagerung	138	Luftfilter	
K		ausbauen	74
Kette		einbauen	76
kontrollieren	84	reinigen	75
reinigen	82	Luftfilterkasten	
Kettenführung		reinigen	75
kontrollieren	84	Luftfilterkasten-Deckel	
Kettenrad		ausbauen	72
kontrollieren	84	einbauen	73
Kettenritzel		sichern	77
kontrollieren	84	M	
Kettenspannung		Manipulationen	10
einstellen	83	Mapping	
kontrollieren	83	ändern	126
Kotflügel vorn		Motor	
ausbauen	67	einfahren	28
einbauen	68	Motornummer	17
Kraftstoffsieb		Motoröl	
wechseln	129	nachfüllen	133
Kraftstofftank		wechseln	131
ausbauen	79	Motorölstand	
einbauen	80	kontrollieren	130
Kraftstofftankverschluss		Motorrad	
öffnen	22	mit Hubständer aufheben	56
schließen	23	reinigen	135
		vom Hubständer nehmen	56

Motorschutz		
ausbauen	59	
einbauen	60	
O		
Ölfilter		
wechseln	131	
Ölsiebe		
reinigen	131	
Q		
Quickshifter		
aktivieren	35	
programmieren	89	
R		
Rahmen		
kontrollieren	87	
Rahmenschutz		
ausbauen	60	
einbauen	60	
Reifendruck		
kontrollieren	110	
Reifenzustand		
kontrollieren	109	
S		
Schalthebel		
Grundstellung einstellen	128	
Grundstellung kontrollieren	128	
Schutzkleidung	11	
Schwinge		
kontrollieren	87	
Service	14	
Sicherer Betrieb	11	
Sicherung		
der Kraftstoffpumpe wechseln	116	
Hauptsicherung wechseln	115	
Sitzbank		
abnehmen	71	
montieren	72	
Speichenspannung		
kontrollieren	110	
Startnummerntafel		
ausbauen	67	
einbauen	67	
Startvorgang	32	
Steuerkopflager		
schmieren	66	
Steuerkopflager-Spiel		
einstellen	66	
kontrollieren	65	
T		
Tanken		
Kraftstoff	39	
Traktionskontrolle		
aktivieren	34	
Transportieren	38	
U		
Umwelt	12	
Untere Gabelbrücke		
ausbauen	62	
einbauen	63	
V		
Vorderrad		
ausbauen	105	
einbauen	106	
Z		
Zubehör	14	
Zugstufendämpfung		
der Gabel einstellen	52	
des Federbeins einstellen	45	



3402804de

12/11/2024

