

Bedienungsanleitung 2026



FC 250

Art-Nr.: 3402884de

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.

© 2025 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:

FC 250 EU (F2101Z1)



3402884de

25/08/2025

1	Darstellungsmittel.....	9	6.11	Kaltstartknopf	23
1.1	Konventionen.....	9	6.12	Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube	23
1.1.1	Symbole	9	6.13	Schalthebel	24
1.1.2	Formatierungen	9	6.14	Fußbremshebel	24
1.1.3	Abkürzungen	9	6.15	Plug-in-Ständer	24
2	Sicherheit	10	7	Inbetriebnahme	25
2.1	Sicherheitshinweise	10	7.1	Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	25
2.2	Verbot von Manipulationen	10	7.2	Motor einfahren	26
2.3	Sicherer Betrieb	11	7.3	Startleistung von Lithium-Ionen-Batterien bei niedrigen Temperaturen	26
2.4	Schutzkleidung	11	7.4	Fahrzeug auf erschwerte Einsatzbedingungen vorbereiten	27
2.5	Arbeitsregeln	11	7.5	Fahrzeug für Fahrten in trockenem Sand vorbereiten	27
2.6	Umwelt	12	7.6	Fahrzeug für Fahrten in nassem Sand vorbereiten	28
2.7	Bedienungsanleitung	12	7.7	Fahrzeug für Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke vorbereiten	28
2.8	Einsatzdefinition - bestimmungsgemäßer Gebrauch	13	7.8	Fahrzeug für hohe Temperaturen oder langsame Fahrt vorbereiten	29
2.9	Fehlgebrauch	13	7.9	Fahrzeug für niedrige Temperaturen oder Schnee vorbereiten	29
3	Wichtige Hinweise	14	8	Fahranleitung	30
3.1	Herstellergarantie, Gewährleistung	14	8.1	Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme	30
3.2	Betriebsmittel, Hilfsstoffe	14	8.2	Fahrzeug starten	30
3.3	Ersatzteile, Zubehör	14	8.3	Launch Control aktivieren	31
3.4	Service	14	8.4	Traktionskontrolle aktivieren	32
3.5	Abbildungen	14	8.5	Anfahren	32
3.6	Kundendienst	14	8.6	Quickshifter	33
4	Fahrzeugansicht	15	8.7	Quickshifter aktivieren	33
4.1	Fahrzeugansicht links vorn (Symboldarstellung)	15	8.8	Schalten, Fahren	33
4.2	Fahrzeugansicht rechts hinten (Symboldarstellung)	16	8.9	Abbremsen	35
5	Seriennummern	17	8.10	Anhalten, Parken	35
5.1	Fahrzeugidentifikationsnummer	17	8.11	Transportieren	36
5.2	Rahmenetikett	17	8.12	Kraftstoff tanken	36
5.3	Motornummer	17	9	Serviceplan	38
5.4	Gabelartikelnummer	17	9.1	Serviceplan	38
5.5	Federbein-Artikelnummer	18	10	Fahrwerk abstimmen	41
6	Bedienelemente	19	10.1	Fahrwerksgrundeinstellung zum Fahrergewicht kontrollieren	41
6.1	Kupplungshebel	19	10.2	Luftfederung XACT	41
6.2	Handbremshebel	19	10.3	Druckstufendämpfung Federbein	42
6.3	Gasdrehgriff	19	10.4	Druckstufendämpfung Lowspeed des Federbeins einstellen	42
6.4	Abstelltaste	19			
6.5	Starttaste	20			
6.6	Kombischalter	20			
6.7	Kontrollleuchtenübersicht	20			
6.8	Kombiinstrument	21			
6.9	Kraftstofftankverschluss öffnen	21			
6.10	Kraftstofftankverschluss schließen	22			

10.5	Druckstufendämpfung Highspeed des Federbeins einstellen	43	11.24	Luftfilterkasten-Deckel ausbauen	68
10.6	Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen	43	11.25	Luftfilterkasten-Deckel einbauen	69
10.7	Maß Hinterrad entlastet ermitteln	44	11.26	Luftfilter ausbauen 	70
10.8	Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren	45	11.27	Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen 	71
10.9	Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren	45	11.28	Luftfilter einbauen 	72
10.10	Federvorspannung des Federbeins einstellen 	46	11.29	Luftfilterkasten-Deckel sichern 	72
10.11	Fahrerdurchhang einstellen 	47	11.30	Seitenverkleidung rechts ausbauen	73
10.12	Grundeinstellung der Gabel kontrollieren	48	11.31	Seitenverkleidung rechts einbauen	74
10.13	Gabelluftdruck einstellen	48	11.32	Endschalldämpfer ausbauen	74
10.14	Druckstufendämpfung der Gabel einstellen	49	11.33	Endschalldämpfer einbauen	75
10.15	Zugstufendämpfung der Gabel einstellen	50	11.34	Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln 	75
10.16	Lenkerposition	50	11.35	Kraftstofftank ausbauen 	76
10.17	Lenkerposition einstellen 	51	11.36	Kraftstofftank einbauen 	78
11	Servicearbeiten Fahrwerk	53	11.37	Kettenverschmutzung kontrollieren	80
11.1	Motorrad mit Hubständer aufheben	53	11.38	Kette reinigen	80
11.2	Motorrad vom Hubständer nehmen	53	11.39	Kettenspannung kontrollieren	81
11.3	Gabelbeine entlüften	54	11.40	Kettenspannung einstellen	81
11.4	Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen	54	11.41	Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren	82
11.5	Gabelschutz ausbauen	55	11.42	Rahmen kontrollieren 	85
11.6	Gabelschutz einbauen	55	11.43	Schwinge kontrollieren 	85
11.7	Rahmenschutz ausbauen	55	11.44	Gasbowdenzugverlegung kontrollieren	85
11.8	Rahmenschutz einbauen	56	11.45	Griffgummis kontrollieren	86
11.9	Gabelbeine ausbauen 	56	11.46	Quickshifter programmieren	87
11.10	Gabelbeine einbauen 	57	11.47	Grundstellung des Kupplungshebels einstellen	87
11.11	Untere Gabelbrücke ausbauen 	58	11.48	Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen	87
11.12	Untere Gabelbrücke einbauen 	59	11.49	Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln 	88
11.13	Steuerkopflager-Spiel kontrollieren	61	12	Bremsanlage	90
11.14	Steuerkopflager-Spiel einstellen 	62	12.1	Leerweg am Handbremshebel kontrollieren	90
11.15	Steuerkopflager schmieren 	62	12.2	Grundstellung des Handbremshebels einstellen	90
11.16	Startnummerntafel ausbauen	63	12.3	Bremsscheiben kontrollieren	90
11.17	Startnummerntafel einbauen	63	12.4	Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren	91
11.18	Kotflügel vorn ausbauen	63	12.5	Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen 	92
11.19	Kotflügel vorn einbauen	64	12.6	Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren	93
11.20	Federbein ausbauen 	64			
11.21	Federbein einbauen 	66			
11.22	Sitzbank abnehmen	67			
11.23	Sitzbank montieren	68			

12.7	Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln 	94	16.4	Mapping ändern	123
12.8	Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren	96	16.5	Leerlaufdrehzahl einstellen 	123
12.9	Grundstellung des Fußbremshebels einstellen 	96	16.6	Drosselklappenstellung programmieren	124
12.10	Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren	97	16.7	Grundstellung des Schalthebels kontrollieren	125
12.11	Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen 	98	16.8	Grundstellung des Schalthebels einstellen 	125
12.12	Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren	99	17	Servicearbeiten Motor	126
12.13	Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln 	99	17.1	Kraftstoffsieb wechseln 	126
13	Räder, Reifen	102	17.2	Motorölstand kontrollieren	127
13.1	Vorderrad ausbauen 	102	17.3	Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsieb reinigen 	128
13.2	Vorderrad einbauen 	103	17.4	Motoröl nachfüllen	130
13.3	Hinterrad ausbauen 	103	18	Reinigung, Pflege	132
13.4	Hinterrad einbauen 	104	18.1	Motorrad reinigen	132
13.5	Reifenzustand kontrollieren	106	19	Lagerung	134
13.6	Reifendruck kontrollieren	107	19.1	Lagerung	134
13.7	Speichenspannung kontrollieren	107	19.2	Inbetriebnahme nach der Lagerung	135
14	Elektrik	108	20	Fehlersuche	136
14.1	12-V-Batterie ausbauen 	108	20.1	Fehlersuche	136
14.2	12-V-Batterie einbauen 	109	21	Blinkcode	138
14.3	12-V-Batterie laden 	110	21.1	Fehlercode Motorsteuerung	138
14.4	Hauptsicherung wechseln	112	22	Technische Daten	141
14.5	Sicherung der Kraftstoffpumpe wechseln	113	22.1	Motor	141
14.6	Diagnosestecker	114	22.1.1	Technische Daten Motor	141
15	Kühlsystem	115	22.1.2	Füllmengen Motor	142
15.1	Kühlsystem	115	22.2	Fahrwerk	142
15.2	Frostschutz und Kühlfüssigkeitsstand kontrollieren	115	22.2.1	Technische Daten Fahrwerk	142
15.3	Kühlfüssigkeitsstand kontrollieren	116	22.2.2	Technische Daten Reifen	143
15.4	Kühlfüssigkeit ablassen 	117	22.2.3	Füllmengen Fahrzeug	143
15.5	Kühlfüssigkeit einfüllen 	117	22.3	Elektrik	143
15.6	Kühlfüssigkeit wechseln	118	22.3.1	Elektrik	143
16	Motor abstimmen	120	22.3.2	Sicherungen	143
16.1	Gasbowdenzugspiel kontrollieren	120	22.3.3	Leuchtmittel	143
16.2	Gasbowdenzugspiel einstellen 	120	22.4	Gabel	143
16.3	Charakteristik der Gasannahme einstellen 	121	22.4.1	Technische Daten Gabel	143
			22.4.2	Füllmengen Gabel	144
			22.5	Federbein	144
			22.5.1	Technische Daten Federbein	144
			22.5.2	Füllmengen Federbein	145
			22.6	Anzugsdrehmomente	145
			22.6.1	Anzugsdrehmomente Motor	145
			22.6.2	Anzugsdrehmomente Fahrwerk	147

Anhang	153
A Fachwörter	153
B Kraftstoffe.....	154
C Betriebsmittel	155
D Elektrik.....	157
E Reinigungsmittel.....	158
F Symbole	159
F.1 Symbolfarben	159
F.1.1 Gelbe und orange Symbole.....	159
F.1.2 Grüne und blaue Symbole.....	159
Index.....	160

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 Mobility-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

Eigenname	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.	zweiteilig
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 eingewiesenen 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 Schutzkleidung



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.

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

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.

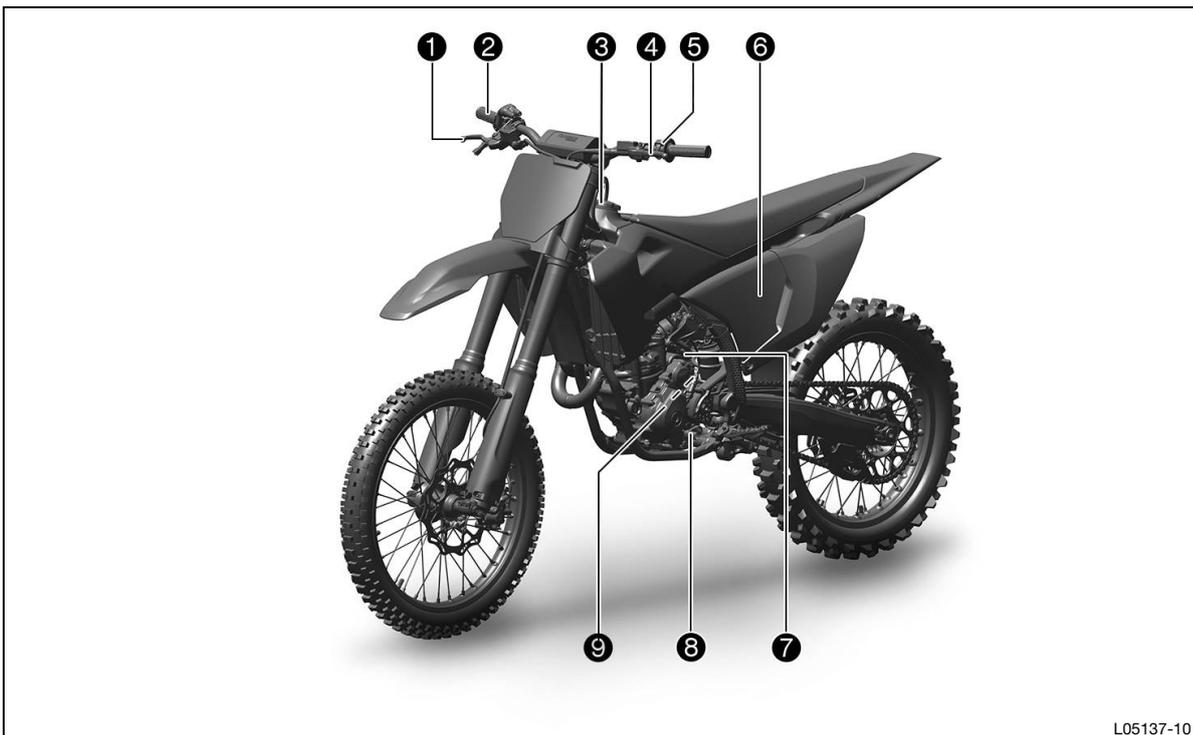
3.6 Kundendienst

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 vorn (Symboldarstellung)



L05137-10

- ① Handbremshebel  (S. 19)
- ② Gasdrehgriff  (S. 19)
- ③ Kraftstofftankverschluss
- ④ Kupplungshebel  (S. 19)
- ⑤ Kombischalter  (S. 20)

- ⑥ Luftfilterkasten-Deckel
- ⑦ Kaltstartknopf  (S. 23)
- ⑧ Schalthebel  (S. 24)
- ⑨ Motornummer  (S. 17)

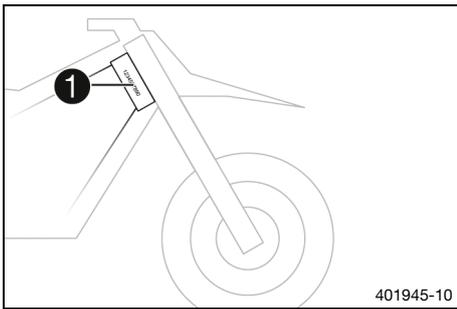
4.2 Fahrzeugansicht rechts hinten (Symboldarstellung)



L05138-10

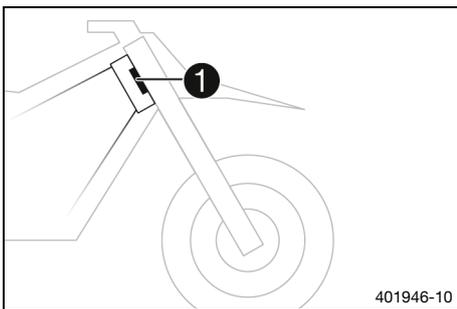
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Federbein-Druckstufeneinstellung | ④ Rahmenetikett  (S. 17) |
| ② Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube  (S. 23) | ⑤ Gabelartikelnummer  (S. 17) |
| ③ Abstelltaste  (S. 19) | ⑥ Motoröl-Schauglas |
| ④ Fahrzeugidentifikationsnummer  (S. 17) | ⑦ Federbein-Zugstufeneinstellung |

5.1 Fahrzeugidentifikationsnummer



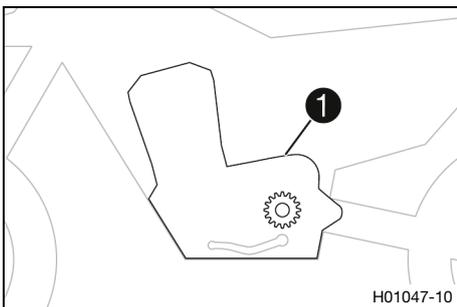
Die Fahrzeugidentifikationsnummer ❶ ist auf dem Steuerkopf rechts eingeprägt.

5.2 Rahmenetikett



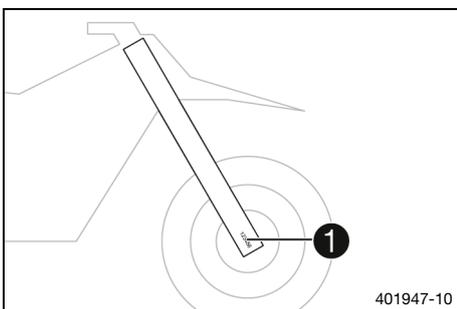
Das Rahmenetikett ❶ ist am Rahmenrohr vorn angebracht.

5.3 Motornummer



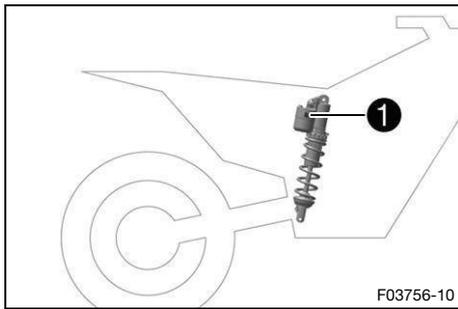
Die Motornummer ❶ ist an der linken Motorseite unterhalb des Kettenritzens eingeprägt.

5.4 Gabelartikelnummer



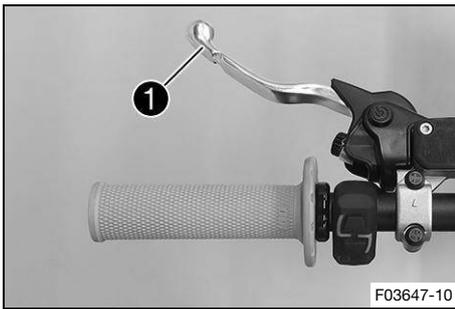
Die Gabelartikelnummer ❶ ist auf der Innenseite der Gabelgabel eingeprägt.

5.5 Federbein-Artikelnummer



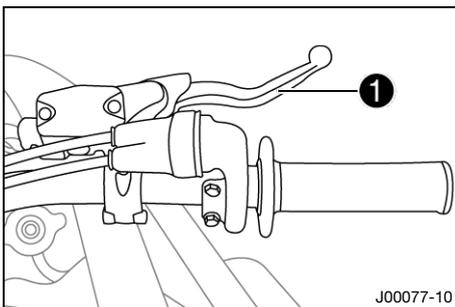
Die Federbein-Artikelnummer ❶ ist unten am Federbein zur rechten Seite hin eingeprägt.

6.1 Kupplungshebel



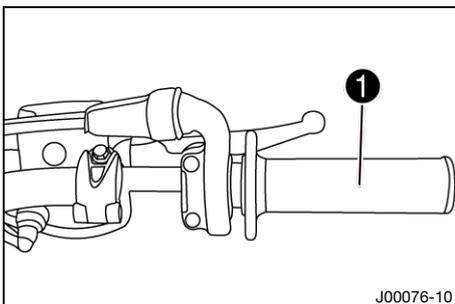
Der Kupplungshebel ❶ ist am Lenker links angebracht. Die Kupplung wird hydraulisch betätigt und stellt sich automatisch nach.

6.2 Handbremshebel



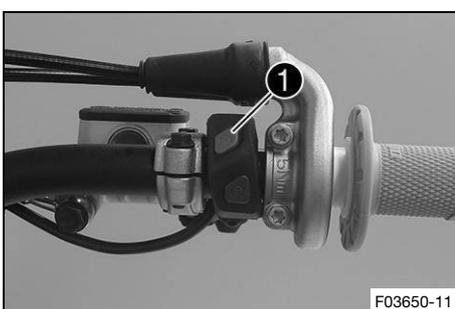
Der Handbremshebel ❶ ist am Lenker rechts angebracht. Mit dem Handbremshebel wird die Vorderradbremse betätigt.

6.3 Gasdrehgriff



Der Gasdrehgriff ❶ ist am Lenker rechts angebracht.

6.4 Abstelltaste

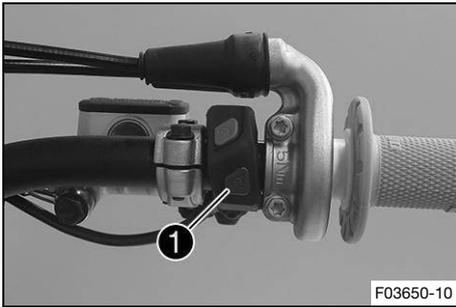


Die Abstelltaste ❶ ist am Lenker rechts angebracht.

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 Bedienelemente

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.

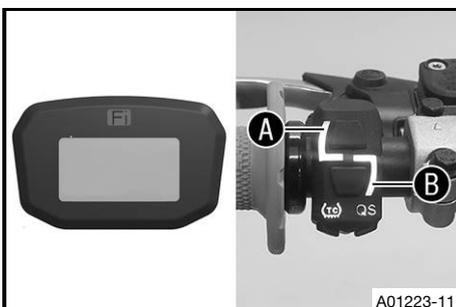
Mit der Taste ① und Taste ② am Kombischalter kann die Motorcharakteristik verändert werden.

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.

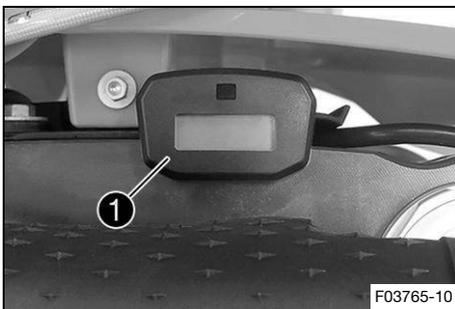
Zustand	Bedeutung
STANDARD ①	Bei leuchtender Kontrollleuchte A ist das STANDARD Mapping aktiviert
STANDARD ① mit TC	Bei leuchtender Kontrollleuchte A und leuchtender TC-Kontrollleuchte ist das STANDARD Mapping mit der Traktionskontrolle aktiviert.
ADVANCED ②	Bei leuchtender Kontrollleuchte B ist das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



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

6.8 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.

i 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.

6.9 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.

6 Bedienelemente

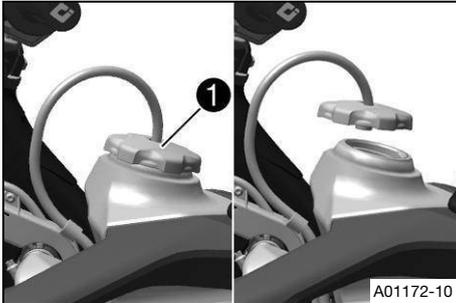
- Spülen Sie die Augen gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff in die Augen gelangt ist.
- Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
- Bewahren Sie Kraftstoff in einem geeigneten Behälter ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



HINWEIS

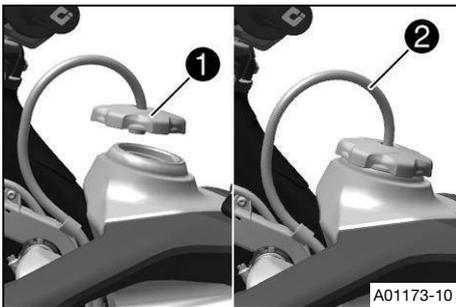
Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

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



- Kraftstofftankverschluss **1** gegen den Uhrzeigersinn drehen und nach oben abnehmen.

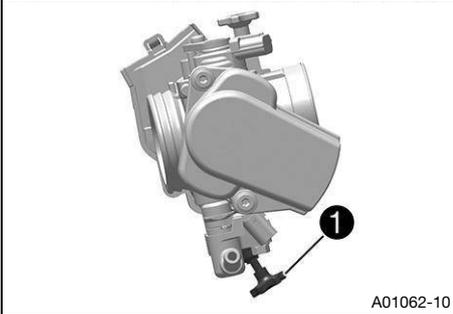
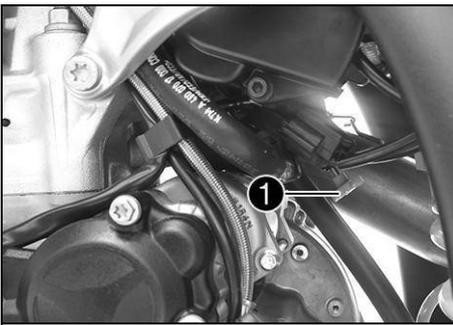
6.10 Kraftstofftankverschluss schließen



- Kraftstofftankverschluss **1** aufsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Kraftstofftank fest verschlossen ist.

Schlauch der Kraftstofftankentlüftung **2** knickfrei verlegen.

6.11 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, oder der Gasdrehgriff nach vorn gedreht wird, springt der Kaltstartknopf in die Ausgangsposition zurück.



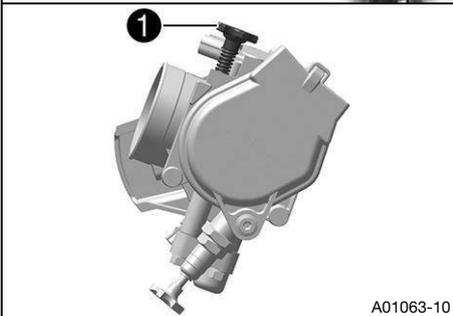
Hinweis

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

6.12 Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube



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

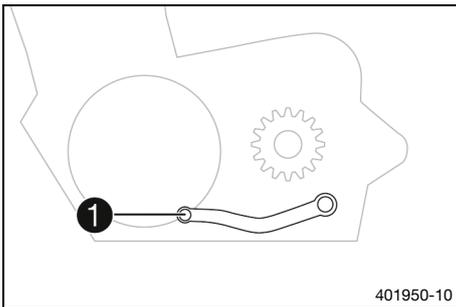
Ein Motor mit korrekt eingestellter Leerlaufdrehzahl lässt sich leichter starten als ein Motor mit falsch eingestellter Leerlaufdrehzahl.

Die Leerlaufdrehzahl wird mit der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube ① eingestellt.

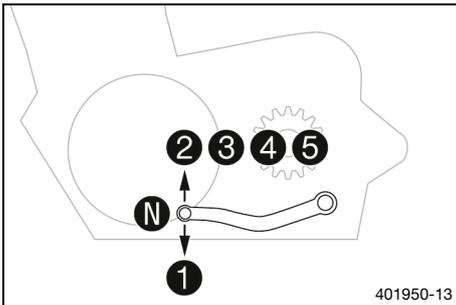
Drehen der Leerlaufdrehzahl-Regulierschraube im Uhrzeigersinn erhöht die Leerlaufdrehzahl.

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

6.13 Schalthebel

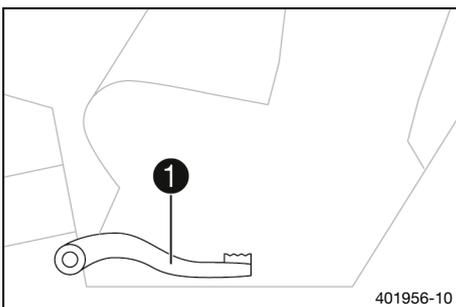


Der Schalthebel 1 ist am Motor links montiert.



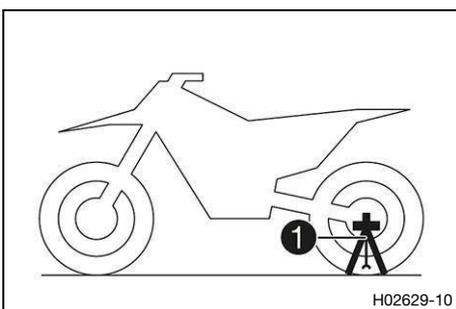
Die Lage der Gänge ist aus der Abbildung ersichtlich. Die Neutral- oder Leerlaufstellung befindet sich zwischen dem 1. und 2. Gang.

6.14 Fußbremshebel



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

6.15 Plug-in-Ständer



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.

i Hinweis

Vor der Fahrt den Plug-in-Ständer entfernen.

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

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

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 Unangepasste Fahrweise stellt ein großes Risiko dar.

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



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.



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

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.



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.
 - ✓ Die Auslieferungsurkunde wird bei der Fahrzeugübergabe ausgehändigt.
- Vor der ersten Fahrt die gesamte Bedienungsanleitung durchlesen.
- Mit den Bedienelementen vertraut machen.

7 Inbetriebnahme

- Grundstellung des Kupplungshebels einstellen. 📖 (S. 87)
- Grundstellung des Handbremshebels einstellen. 📖 (S. 90)
- Grundstellung des Fußbremshebels einstellen. 🦶📖 (S. 96)
- Grundstellung des Schalthebels einstellen. 🦶📖 (S. 125)
- 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

- Speicherspannung kontrollieren. 📖 (S. 107)

Die Speicherspannung muss nach einer halben Betriebsstunde kontrolliert werden.

- Motor einfahren. 📖 (S. 26)

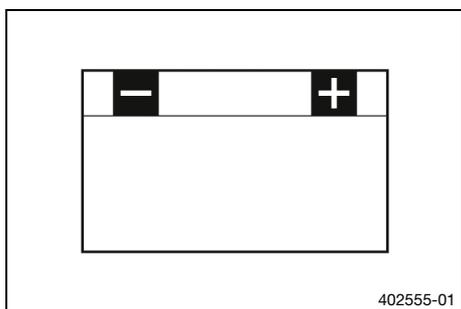
7.2 Motor einfahren

- 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

i 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. 71)
- 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. 27)
 - Fahrten in nassem Sand. 📖 (S. 28)
 - Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke. 📖 (S. 28)
 - Fahrten bei hohen Temperaturen oder langsame Fahrt. 📖 (S. 29)
 - Fahrten bei niedrigen Temperaturen oder bei Schnee. 📖 (S. 29)



7.5 Fahrzeug für Fahrten in trockenem Sand vorbereiten



- Luftfilter-Staubschutz montieren.

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

Luftfilter-Staubschutz (A46009620000)



- Luftfilter-Sandschutz montieren.

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

Luftfilter-Sandschutz (A46006922000)



- Kette reinigen.

Kettenreinigungsmittel  (S. 158)

- Stahlkettenrad montieren.
- Kette schmieren.

Universalölspray  (S. 155)

- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.

7.6 Fahrzeug für Fahrten in nassem Sand vorbereiten



- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



- Kette reinigen.

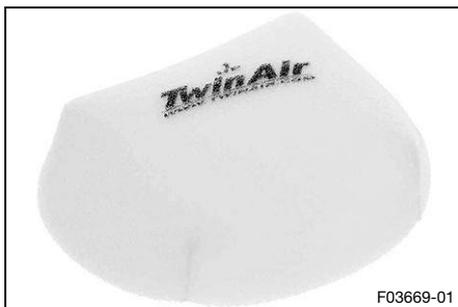
Kettenreinigungsmittel  (S. 158)

- Stahlkettenrad montieren.
- Kette schmieren.

Universalölspray  (S. 155)

- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.

7.7 Fahrzeug für Fahrten bei nasser und schlammiger Strecke vorbereiten



- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



600868-01

- Stahlkettenrad montieren.
- Motorrad reinigen. 📖 (S. 132)
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.



7.8 Fahrzeug für hohe Temperaturen oder langsame Fahrt vorbereiten



600868-01

- Sekundärübersetzung an die Strecke anpassen.

i Hinweis

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

- Kette reinigen. 📖 (S. 80)
- Kühlerlamellen reinigen.
- Verbogene Kühlerlamellen vorsichtig ausrichten.
- Kühlfüllstandsstand kontrollieren. 📖 (S. 116)



7.9 Fahrzeug für niedrige Temperaturen oder Schnee vorbereiten



F03669-01

- Luftfilter-Wasserschutz montieren.

Montageanleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

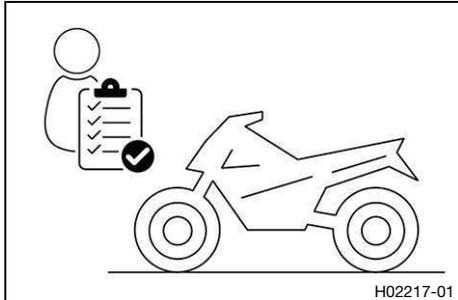
Luftfilter-Wasserschutz (A46006921000)



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. 127)
 - Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 91)
 - Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 97)
 - Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 93)
 - Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 99)
 - Funktion der Bremsanlage kontrollieren.
 - Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 116)
 - Kettenverschmutzung kontrollieren.  (S. 80)
 - Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren.  (S. 82)
 - Kettenspannung kontrollieren.  (S. 81)
 - Reifenzustand kontrollieren.  (S. 106)
 - Reifendruck kontrollieren.  (S. 107)
 - Speichenspannung kontrollieren.  (S. 107)
- Die Speichenspannung muss regelmäßig kontrolliert werden, da bei falscher Speichenspannung die Fahrsicherheit stark beeinträchtigt wird.
- Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen.  (S. 54)
 - Gabelbeine entlüften.  (S. 54)
 - Luftfilter kontrollieren.
 - 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.

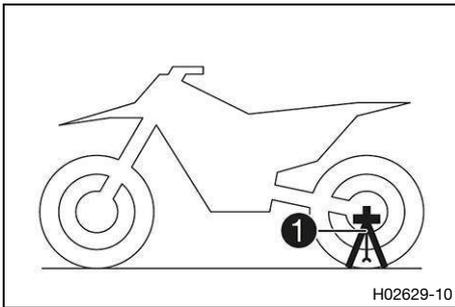
- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.



HINWEIS

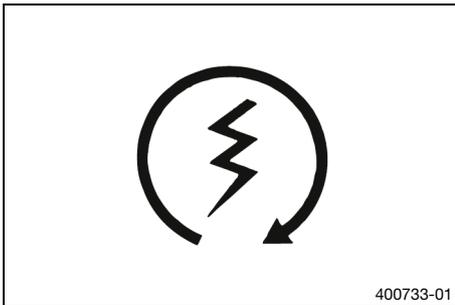
Motorschaden Hohe Drehzahlen bei kaltem Motor wirken sich negativ auf die Haltbarkeit des Motors aus.

- Fahren Sie den Motor immer mit niedriger Drehzahl warm.



- Plug-in-Ständer ① entfernen.
- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.

Bedingung: Umgebungstemperatur: < 20 °C



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

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

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

i Hinweis

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.

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.



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



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.

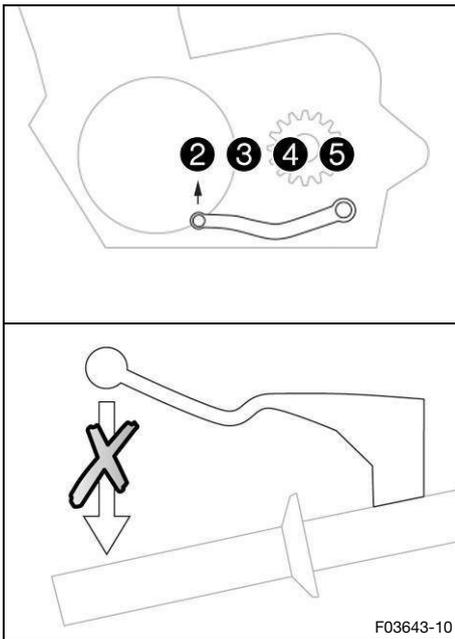
Motordrehzahl	≤ 4.000 1/min
---------------	---------------

- ✓ 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.

i 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.

i 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.



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.

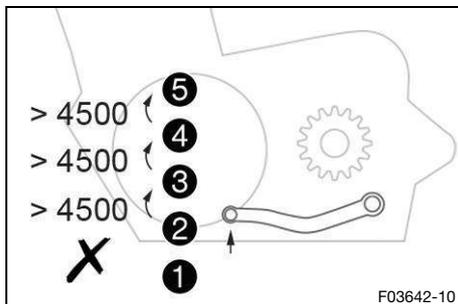
- Wenn die Verhältnisse (Steigung, Fahrsituation usw.) es erlauben, in höhere Gänge schalten. Dazu Gas wegnehmen, gleichzeitig Kupplungshebel ziehen, nächsten Gang einlegen, Kupplungshebel freigeben und Gas geben.
- Wenn beim Starten der Kaltstartknopf betätigt wurde, kurz Gas geben und den Gasdrehgriff 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 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 Zu starkes Abbremsen blockiert die Räder.

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



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

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.



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

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.



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.

- Motorrad abbremsen.
- Getriebe in Leerlaufstellung schalten.

- Abstelltaste  bei Leerlaufdrehzahl des Motors drücken, bis der Motor stillsteht.
- Motorrad auf festem Untergrund abstellen.

8.11 Transportieren



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.



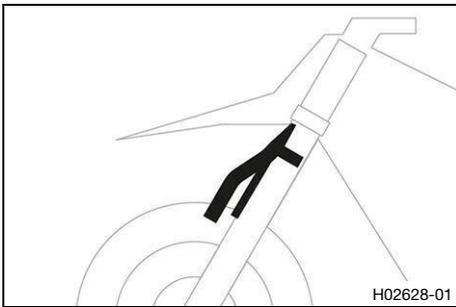
HINWEIS

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.



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

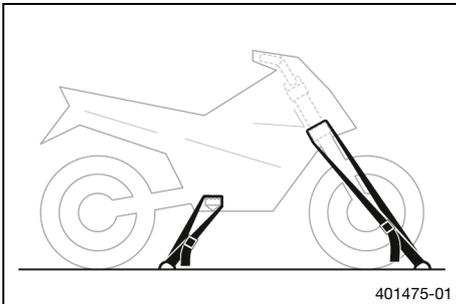
Darauf achten, dass die Bremsleitung vor dem Plug-in-Ständer verläuft und nicht geklemmt wird.

Plug-in-Ständer (A46029094000)



Hinweis

Der Plug-in-Ständer ist im Lieferumfang enthalten.



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

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



Hinweis

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

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

Materialschaden Bei unzureichender Kraftstoffqualität sind Leistungseinbußen und Folgeschäden möglich.

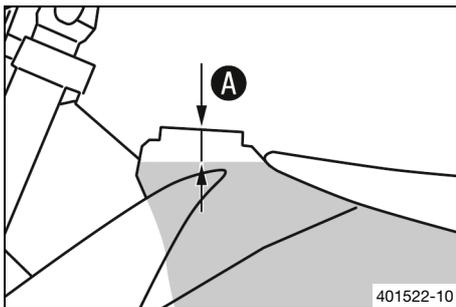
- Tanken Sie nur sauberen Kraftstoff, der der angegebenen Norm entspricht.



HINWEIS

Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

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



- Motor abstellen.
- Kraftstofftankverschluss öffnen. (S. 21)
- Kraftstofftank bis maximal an das Maß **A** mit Kraftstoff auffüllen.

Maß A	35 mm
--------------	-------

Kraftstofftankinhalt gesamt ca.	
Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95) (S. 154)	7,2 l

- Kraftstofftankverschluss schließen. (S. 22)

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 je nach 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. 93)	○	●	●	●	●
Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 99)	○	●	●	●	●
Bremsscheiben kontrollieren. (S. 90)	○	●	●	●	●
Bremsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit kontrollieren.	○	●	●	●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren. (S. 91)	○	●	●		
Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse wechseln.				●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 97)	○	●	●		
Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse wechseln.				●	●
Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen. (S. 87)			●		
Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln. (S. 88)				●	●
Leerweg am Handbremshebel kontrollieren. (S. 90)	○	●	●	●	●
Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren. (S. 96)	○	●	●	●	●
Leerlaufdrehzahl kontrollieren.	○	●	●	●	●
Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsieb reinigen. (S. 128)	○	●	●	●	●
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. 85)		●	●	●	
Schwinge kontrollieren. (S. 85)		●	●	●	
Schwingenlager auf Spiel kontrollieren.			●	●	
Federbein-Schwenklager auf Spiel kontrollieren.			●	●	
Federbeinanlenkung kontrollieren.		●	●	●	
Reifenzustand kontrollieren. (S. 106)		●	●	●	●

	alle 24 Monate			
	alle 90 Betriebsstunden			
	alle 45 Betriebsstunden			
	alle 15 Betriebsstunden			
	nach 1 Betriebsstunde			
Reifendruck kontrollieren. 📖 (S. 107)		•	•	•
Radlager auf Spiel kontrollieren. 🛠️		•	•	•
Radnaben kontrollieren. 🛠️		•	•	•
Felgenschlag kontrollieren. 🛠️	○	•	•	•
Speichenspannung kontrollieren. 📖 (S. 107)	○	•	•	•
Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren. 📖 (S. 82)	○	•	•	•
Kettenspannung kontrollieren. 📖 (S. 81)	○	•	•	•
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. 71)		•	•	•
Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln. 🛠️ 📖 (S. 75)			•	•
Gabelservice durchführen. 🛠️			•	•
Federbeinservice durchführen. 🛠️			•	•
Alle Schrauben, Muttern und Schlauchschellen auf festen Sitz kontrollieren. 🛠️	○	•	•	•
Kraftstoffsieb wechseln. 🛠️ 📖 (S. 126)	○	•	•	•
Kraftstoffdruck kontrollieren. 🛠️	○		•	•
Frostschutz und Kühlfüllstandsstand kontrollieren. 📖 (S. 115)			•	•
Kühlfüllstandsstand kontrollieren. 📖 (S. 116)	○	•		
Kühlfülligkeit wechseln. 📖 (S. 118)				•
Steuerkopflager-Spiel kontrollieren. 📖 (S. 61)	○	•		
Steuerkopflager schmieren. 🛠️ 📖 (S. 62)			•	•
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, Ventildfedern, Ventildfederauflagen und Ventildfederteller 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. 🛠️	○	•	•	•

9 Serviceplan

	alle 24 Monate			
	alle 90 Betriebsstunden			
	alle 45 Betriebsstunden			
	alle 15 Betriebsstunden			
	nach 1 Betriebsstunde			
Elektronischen Servicenachweis im Händlerportal eintragen. 	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

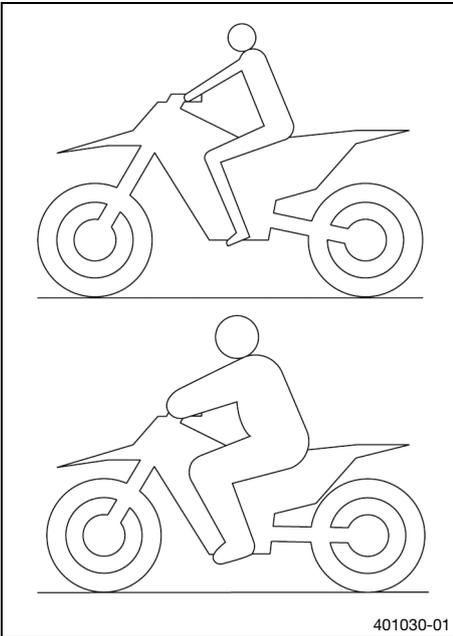
- einmaliges Intervall
- periodisches Intervall

10.1 Fahrwerksgrundeinstellung zum Fahrergewicht kontrollieren



Hinweis

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



401030-01

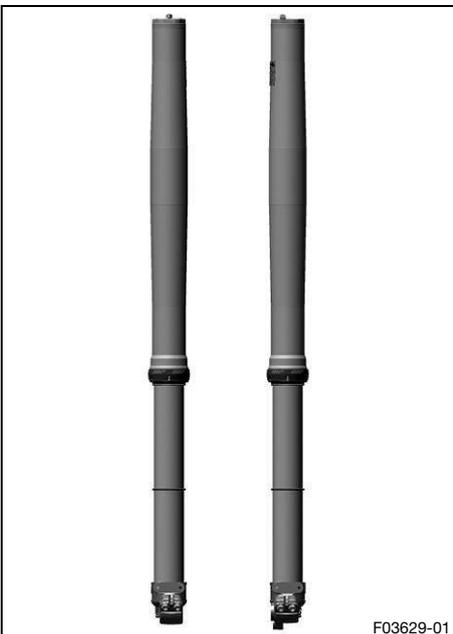
- Um optimale Fahreigenschaften des Motorrads zu erzielen und um Beschädigungen an Gabel, Federbein, Schwinge und Rahmen zu vermeiden, muss die Grundeinstellung der Federungskomponenten zum Fahrergewicht passen.
- Husqvarna-Motorräder sind im Auslieferungszustand auf ein Standard-Fahrergewicht (mit kompletter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



F03629-01

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

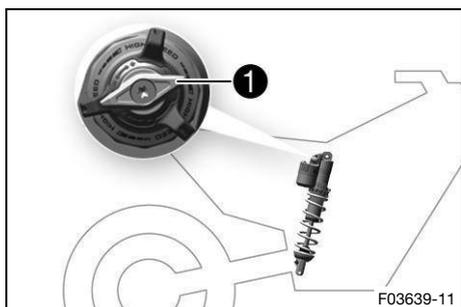
Die Lowspeed-Druckstufeneinstellung zeigt ihre Wirkung beim langsamen bis normalen Einfedern des Federbeins.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. (S. 67)
- Seitenverkleidung rechts ausbauen. (S. 73)

Hauptarbeit

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



Druckstufendämpfung Lowspeed	
Komfort	17 Klicks
Standard	15 Klicks
Sport	13 Klicks



Hinweis

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

Nacharbeit

- Seitenverkleidung rechts einbauen. 📖 (S. 74)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)



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

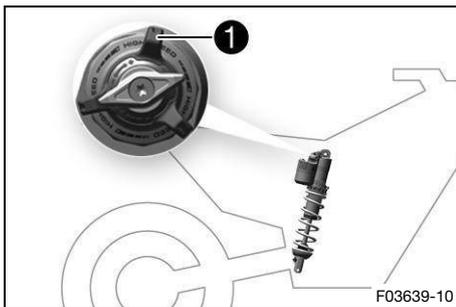
Die Highspeed-Druckstufeneinstellung zeigt ihre Wirkung beim schnellen Einfedern des Federbeins.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. 📖 (S. 67)
- Seitenverkleidung rechts ausbauen. 📖 (S. 73)

Hauptarbeit

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



Druckstufendämpfung Highspeed	
Komfort	2 Umdrehungen
Standard	1,5 Umdrehungen
Sport	1 Umdrehung



Hinweis

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

Nacharbeit

- Seitenverkleidung rechts einbauen. 📖 (S. 74)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)



10.6 Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen

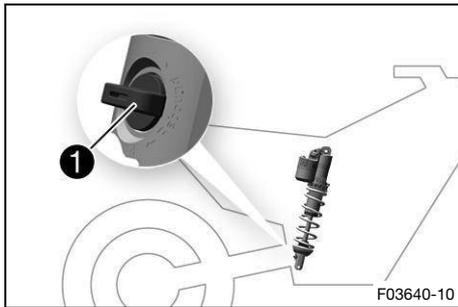


VORSICHT

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

Das Federbein ist mit hochverdichtetem Stickstoff gefüllt.

- Beachten Sie die angegebene Beschreibung.



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

Zugstufendämpfung	
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

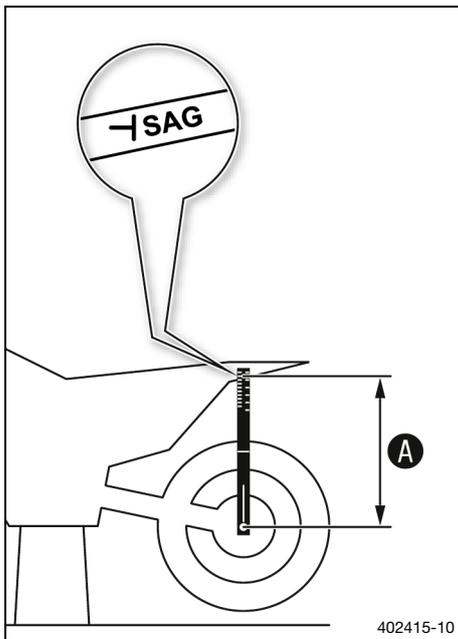
- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 53)

Hauptarbeit

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

Durchhanglehre (00029090200)

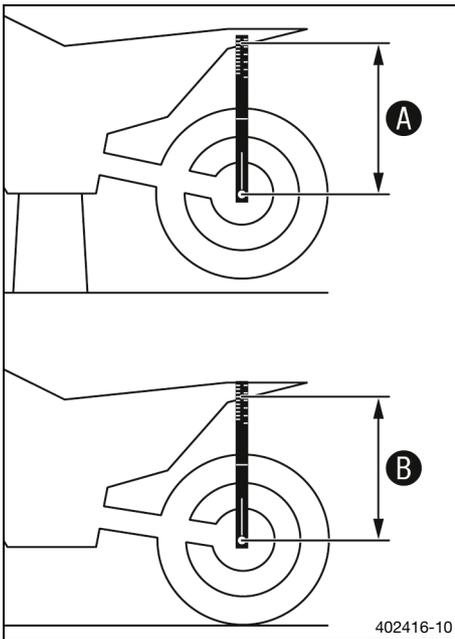
- Wert als Maß **A** notieren.



Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 53)

10.8 Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren



- Maß Hinterrad entlastet ermitteln. (S. 44)
- 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.

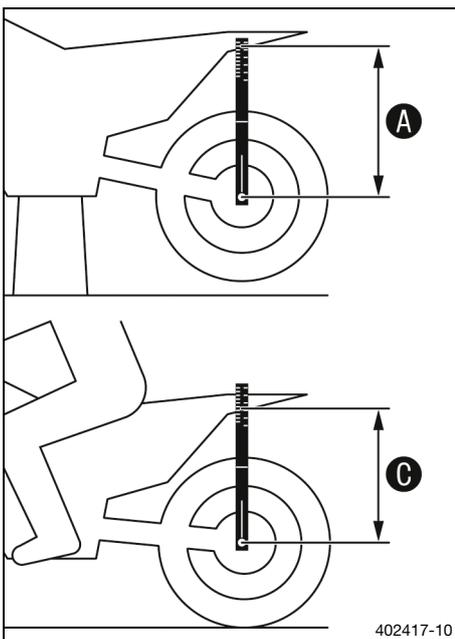
i Hinweis
Der statische Durchhang ist die Differenz der Maße **A** und **B**.

- Statischen Durchhang kontrollieren.

Statischer Durchhang	35 mm
----------------------	-------

- » Wenn der statische Durchhang kleiner oder größer als das angegebene Maß ist:
 - Federvorspannung des Federbeins einstellen. (S. 46)

10.9 Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren



- Maß Hinterrad entlastet ermitteln. (S. 44)
- 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.

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

- Fahrerdurchhang kontrollieren.

Fahrerdurchhang	105 mm
-----------------	--------

- » Wenn der Fahrerdurchhang vom angegebenen Maß abweicht:
 - Fahrerdurchhang einstellen. (S. 47)

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

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)
- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 55)
- Sitzbank abnehmen.  (S. 67)
- Seitenverkleidung rechts ausbauen.  (S. 73)
- Endschalldämpfer ausbauen.  (S. 74)
- Federbein ausbauen.   (S. 64)
- Federbein im ausgebauten Zustand gründlich reinigen.

Hauptarbeit

- 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	8 mm
------------------	------



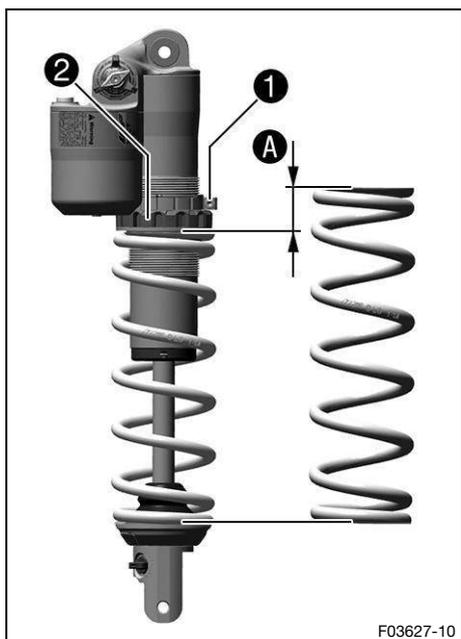
Hinweis

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. 66)
- Endschalldämpfer einbauen.  (S. 75)
- Seitenverkleidung rechts einbauen.  (S. 74)
- Sitzbank montieren.  (S. 68)

- Rahmenschutz einbauen. 📖 (S. 56)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren. 📖 (S. 96)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)



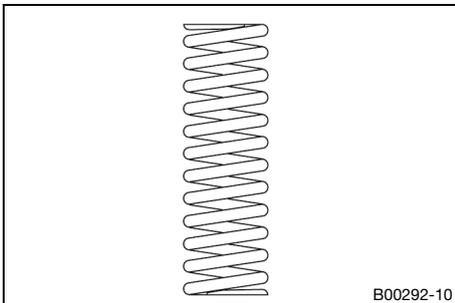
10.11 Fahrerdurchhang einstellen 🛠️

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. 📖 (S. 53)
- Rahmenschutz ausbauen. 📖 (S. 55)
- Sitzbank abnehmen. 📖 (S. 67)
- Seitenverkleidung rechts ausbauen. 📖 (S. 73)
- Endschalldämpfer ausbauen. 📖 (S. 74)
- Federbein ausbauen. 🛠️ 📖 (S. 64)
- Federbein im ausgebauten Zustand gründlich reinigen.

Hauptarbeit

- Eine entsprechende Feder auswählen und montieren.



Federrate	
Gewicht Fahrer: 65 kg ... 75 kg	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	42 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	45 N/mm

i Hinweis
Die Federrate ist an der Federaußenseite angeführt.

Nacharbeit

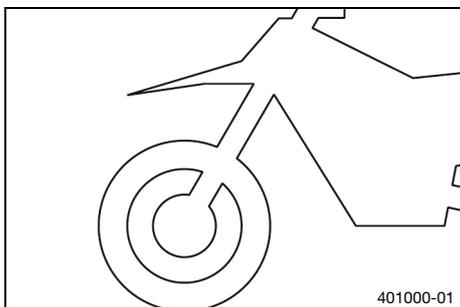
- Federbein einbauen. 🛠️ 📖 (S. 66)
- Endschalldämpfer einbauen. 📖 (S. 75)
- Seitenverkleidung rechts einbauen. 📖 (S. 74)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)
- Rahmenschutz einbauen. 📖 (S. 56)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren. 📖 (S. 96)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)
- Statischen Durchhang des Federbeins kontrollieren. 📖 (S. 45)
- Fahrerdurchhang des Federbeins kontrollieren. 📖 (S. 45)
- Zugstufendämpfung des Federbeins einstellen. 📖 (S. 43)



10.12 Grundeinstellung der Gabel kontrollieren

i 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.

i 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. 53)

Hauptarbeit

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

Gabelluftpumpe (79412966100)

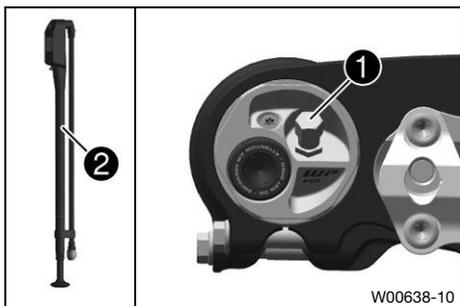
i Hinweis

Die Gabelluftpumpe befindet sich im Beipack des Motorrades.

- Gabelluftpumpe mit dem linken Gabelbein verbinden.

Beiliegende Anleitung für Husqvarna Mobility Technisches Zubehör beachten.

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



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

- Luftdruck nach Vorgabe einstellen.

Luftdruck nicht außerhalb des angegebenen Bereiches einstellen.	
Luftdruck	10,3 bar
Minimaler Luftdruck	7 bar
Maximaler Luftdruck	12 bar

- 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.

Schutzkappe nur mit der Hand montieren.

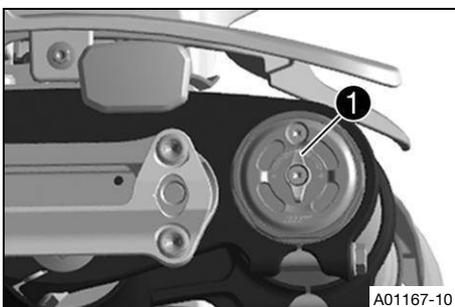
Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 53)



10.14 Druckstufendämpfung der Gabel einstellen

i Hinweis
Die hydraulische Druckstufendämpfung bestimmt das Verhalten beim Einfedern der Gabel.



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

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

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

Druckstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks

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



10.15 Zugstufendämpfung der Gabel einstellen

i Hinweis

Die hydraulische Zugstufendämpfung bestimmt das Verhalten beim Ausfedern der Gabel.



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

i Hinweis

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

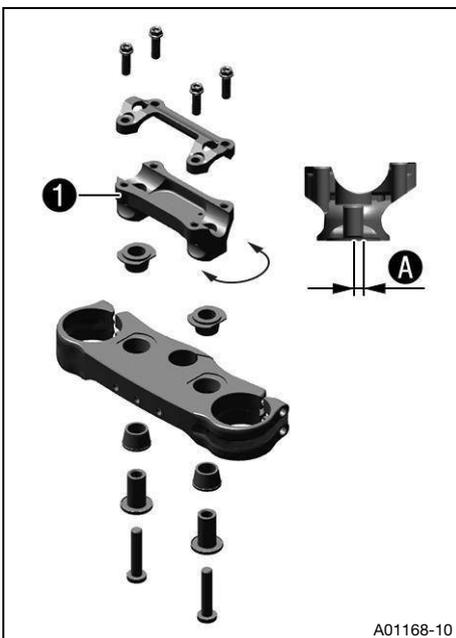
- Dem Gabeltyp entsprechende Anzahl von Klicks gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Zugstufendämpfung	
Komfort	17 Klicks
Standard	12 Klicks
Sport	7 Klicks

i 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.

i 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.

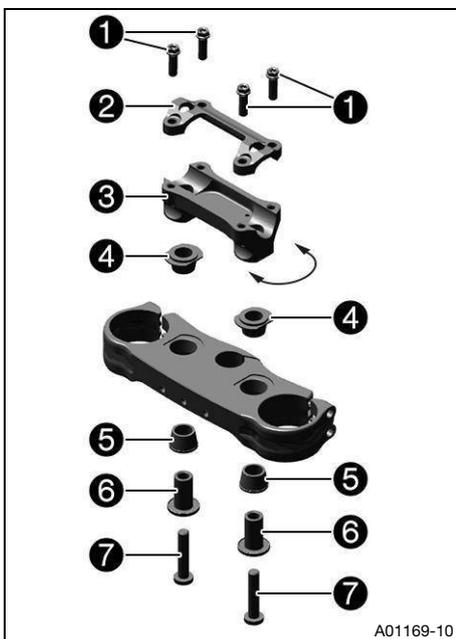
Hauptarbeit

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

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.

Kabel und Leitungen nicht knicken.

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



- Eine der folgenden Alternativen wählen.

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.

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)

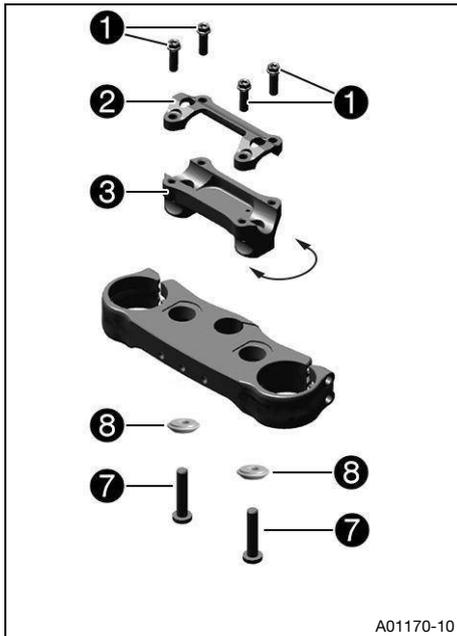
✓ Die konische Seite der Buchse zeigt nach unten.

- Lenker positionieren.

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



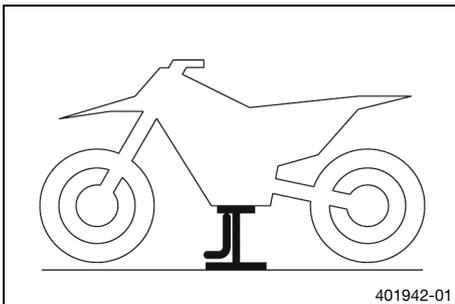
HINWEIS

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.



- Motorrad am Rahmen unterhalb des Motors aufheben.

Hubständer (81329955100)

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

11.2 Motorrad vom Hubständer nehmen



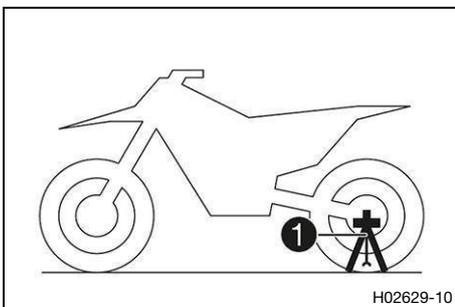
HINWEIS

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.



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

Vor der Fahrt den Plug-in-Ständer entfernen.

Plug-in-Ständer (A46029094000)



Hinweis

Der Plug-in-Ständer ist im Lieferumfang enthalten.

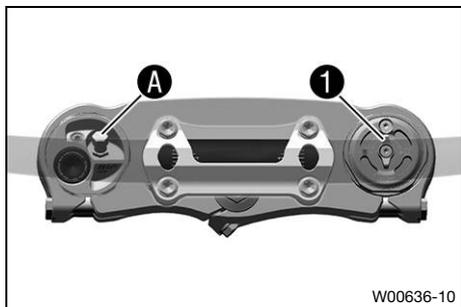
11.3 Gabelbeine entlüften

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)

Hauptarbeit

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



W00636-10

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 53)

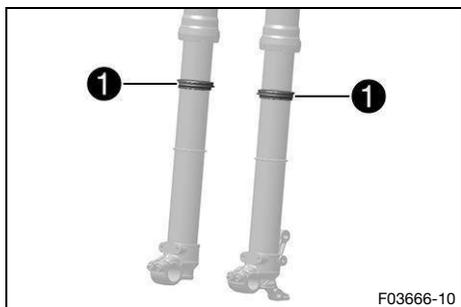
11.4 Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)
- Gabelschutz ausbauen.  (S. 55)

Hauptarbeit

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



F03666-10

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 Bremscheiben verringert die Bremswirkung.

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

- Staubmanschetten und Gabelinnenrohre an beiden Gabelbeinen reinigen und einölen.

Universalölspray  (S. 155)

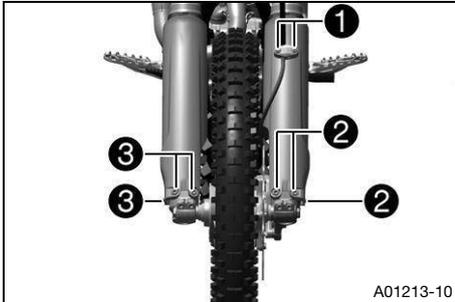
- Staubmanschetten in die Einbaulage zurückdrücken.
- Überflüssiges Öl entfernen.

Nacharbeit

- Gabelschutz einbauen.  (S. 55)
- Motorrad vom Hubständer nehmen.  (S. 53)



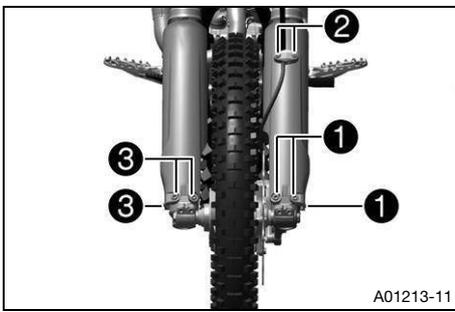
11.5 Gabelschutz ausbauen



- 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.

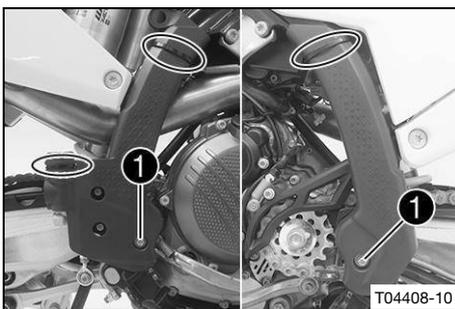
Restliche Schrauben Fahrwerk	
EJOT PT® – K60×25 – Z	2 Nm

- Gabelschutz am rechten Gabelbein positionieren.
- Schrauben **3** montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm



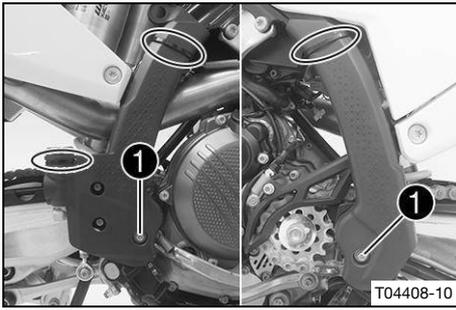
11.7 Rahmenschutz ausbauen



- Die Kabelbinder entfernen.
- Schrauben **1** mit Buchsen entfernen.
- Linken Rahmenschutz abnehmen.
- Rechten Rahmenschutz nach vorn schieben und nach unten abnehmen.



11.8 Rahmenschutz einbauen



- Linken Rahmenschutz positionieren.
- Rechten Rahmenschutz von unten einsetzen und nach hinten schieben.
- Schrauben ① mit Buchsen montieren und festziehen.

Schraube Rahmenschutz	
M5	3 Nm

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

- Rahmenschutz mit Kabelbindern sichern.

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

11.9 Gabelbeine ausbauen

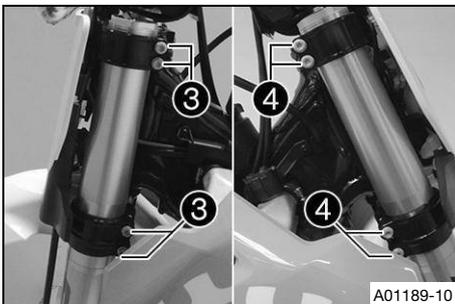
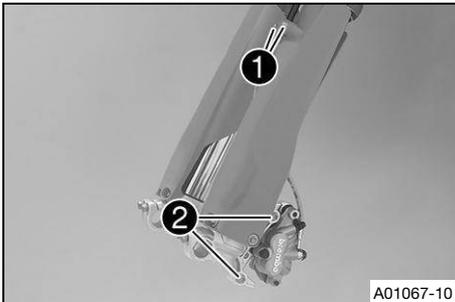
Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 53)
- Vorderrad ausbauen. (S. 102)

Hauptarbeit

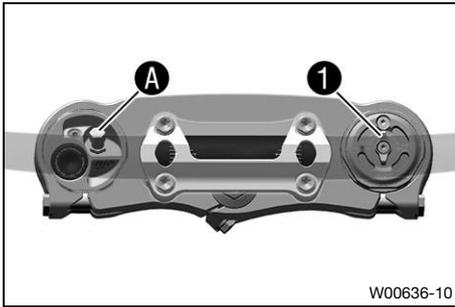
- Schrauben ① entfernen und Klemme abnehmen.
- Schrauben ② entfernen und Bremssattel abnehmen.
- Bremssattel mit Bremsleitung spannungsfrei zur Seite hängen.

Handbremshebel bei ausgebautem Vorderrad nicht betätigen.



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

11.10 Gabelbeine einbauen

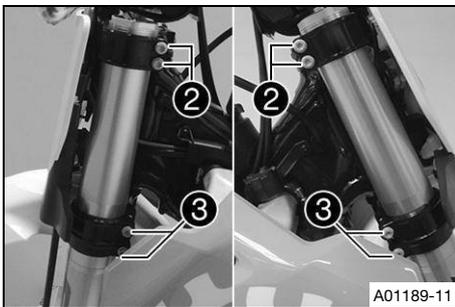


Hauptarbeit

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

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

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

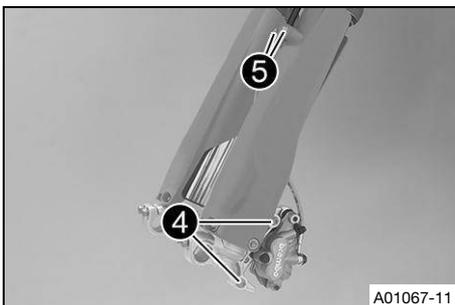


- Schrauben **2** festziehen.

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.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
EJOT PT® – K60×25 – Z	2 Nm

Nacharbeit

- Vorderrad einbauen.   (S. 103)

11.11 Untere Gabelbrücke ausbauen

Vorarbeit

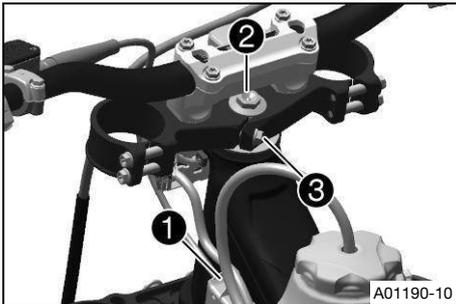
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)
- Vorderrad ausbauen.   (S. 102)
- Gabelbeine ausbauen.   (S. 56)
- Startnummerntafel ausbauen.  (S. 63)
- Kotflügel vorn ausbauen.  (S. 63)
- Lenkerpolster abnehmen.

Hauptarbeit

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

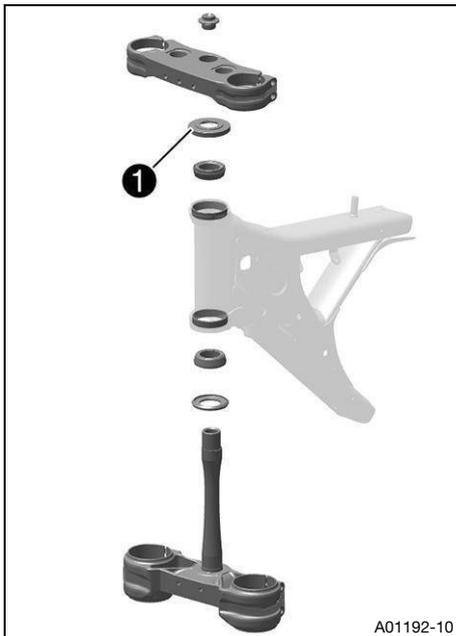
Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.

Kabel und Leitungen nicht knicken.



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

11.12 Untere Gabelbrücke einbauen



Hauptarbeit

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

Hochviskoses Schmierfett  (S. 155)

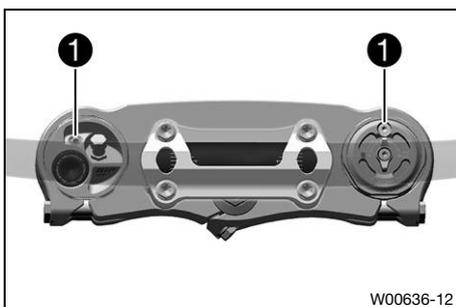
- Untere Gabelbrücke mit Gabelschaftrohr einsetzen.
- Oberes Steuerkopflager montieren.
- Steuerkopfdichtung **1** aufschieben.



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

Schraube Steuerkopf oben	
--------------------------	--

M20×1,5	12 Nm
---------	-------

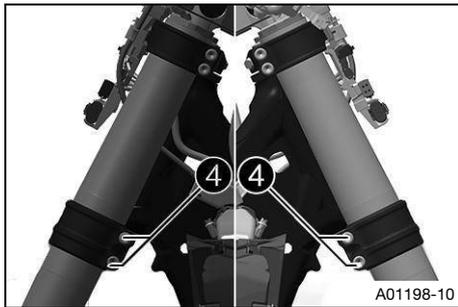


- Gabelbeine positionieren.
 - ✓ Die Entlüftungsschraube **3** des rechten Gabelbeines ist nach vorn positioniert.
 - ✓ Das Ventil **A** des linken Gabelbeines zeigt nach vorn.

Hinweis

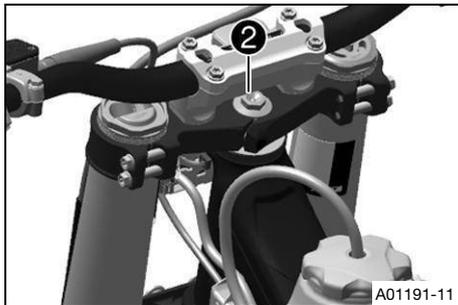
Am oberen Ende der Gabelbeine sind seitlich Nuten eingefräst. Die zweite eingefräste Nut (von oben) muss mit der Oberkante der oberen Gabelbrücke abschließen.

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



- Schrauben ④ festziehen.

Schraube Gabelbrücke unten	
M8	12 Nm



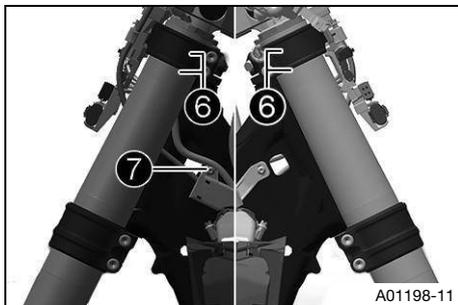
- Schraube ② festziehen.

Schraube Steuerkopf oben	
M20×1,5	12 Nm



- Schraube ⑤ montieren und festziehen.

Schraube Gabelschaftrohr oben	
M8	20 Nm
Loctite® 243	

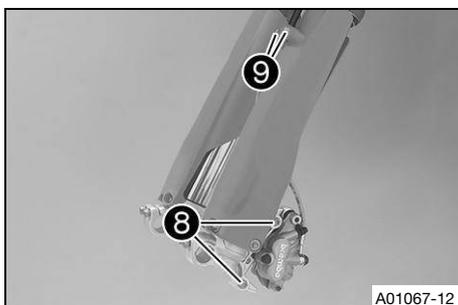


- Mit einem Kunststoffhammer leicht auf die obere Gabelbrücke klopfen, um Verspannungen zu vermeiden.
- Schrauben ⑥ festziehen.

Schraube Gabelbrücke oben	
M8	17 Nm

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

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M5	5 Nm



- Bremssattel positionieren.
- Schrauben ⑧ montieren und festziehen.

Schraube Bremssattel vorn	
M8	25 Nm
Loctite® 243	

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

Restliche Schrauben Fahrwerk	
EJOT PT® – K60×25 – Z	2 Nm

Nacharbeit

- Kotflügel vorn einbauen. 📖 (S. 64)
- Lenkerpolster montieren.
- Startnummerntafel einbauen. 📖 (S. 63)
- Vorderrad einbauen. 🛠️ 📖 (S. 103)
- Kabelstrang, Bowdenzüge, Brems- und Kupplungsleitung auf Freigängigkeit und Verlegung kontrollieren.
- Steuerkopflager-Spiel kontrollieren. 📖 (S. 61)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)

**11.13 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. 53)

Hauptarbeit

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

Es darf kein Spiel am Steuerkopflager spürbar sein.

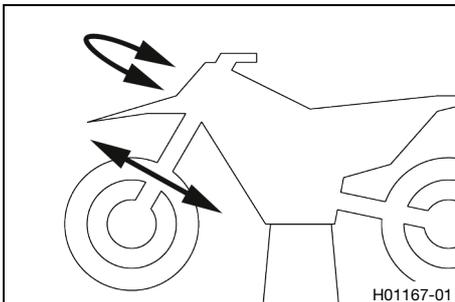
- » Wenn ein spürbares Spiel vorhanden ist:
 - Steuerkopflager-Spiel einstellen. 🛠️ 📖 (S. 62)
- Lenker über den gesamten Lenkbereich hin und her bewegen.

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. 62)
 - Steuerkopflager kontrollieren ggf. wechseln.

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)



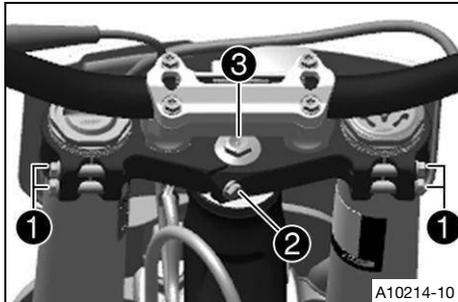
11.14 Steuerkopflager-Spiel einstellen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 53)
- Lenkerpolster abnehmen.

Hauptarbeit

- 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

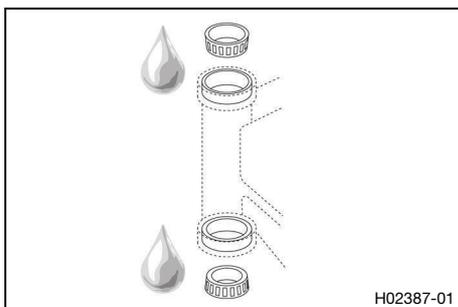
- Schraube ② montieren und festziehen.

Schraube Gabelschaftrohr oben	
M8	20 Nm
Loctite® 243	

Nacharbeit

- Steuerkopflager-Spiel kontrollieren. (S. 61)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 53)
- Lenkerpolster montieren.

11.15 Steuerkopflager schmieren



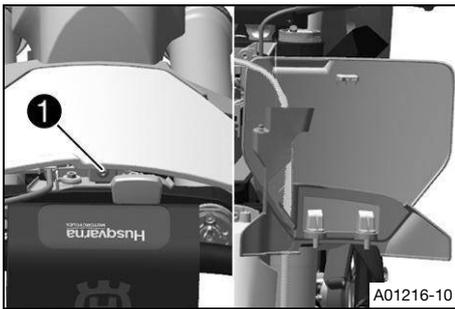
- Untere Gabelbrücke ausbauen. (S. 58)
- Untere Gabelbrücke einbauen. (S. 59)



Hinweis

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

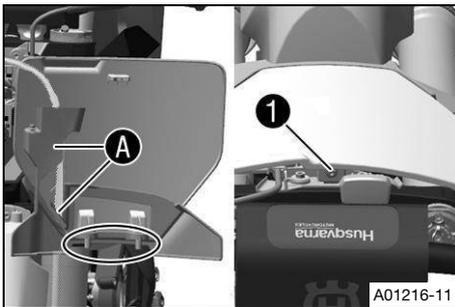
11.16 Startnummerntafel ausbauen



- Schraube ① entfernen.
- Startnummerntafel an der Bremsleitung aushängen und abnehmen.



11.17 Startnummerntafel einbauen



- Bremsleitung in den Halterungen A an der Startnummerntafel positionieren.
- Startnummerntafel positionieren.
- ✓ Die Haltenasen greifen am Kotflügel ein.
- Schraube ① montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm



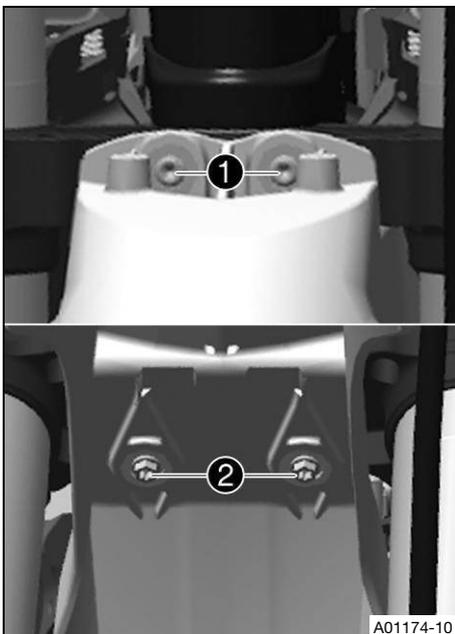
11.18 Kotflügel vorn ausbauen

Vorarbeit

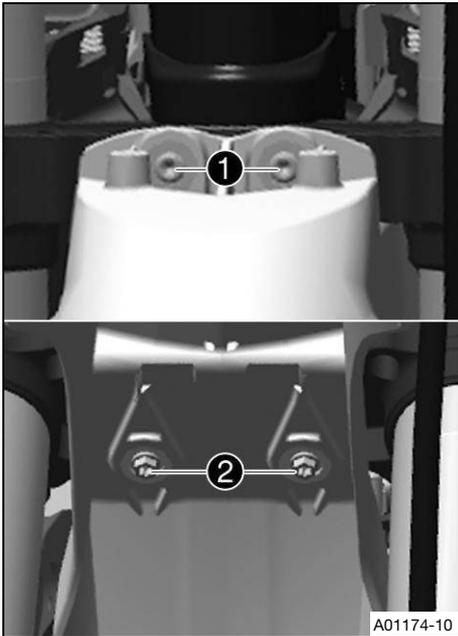
- Startnummerntafel ausbauen. 📖 (S. 63)

Hauptarbeit

- Schrauben ① und ② entfernen.
- Kotflügel vorn abnehmen.



11.19 Kotflügel vorn einbauen



Hauptarbeit

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

Schraube Kotflügel	
M6	12 Nm

Nacharbeit

- Startnummerntafel einbauen. 📖 (S. 63)

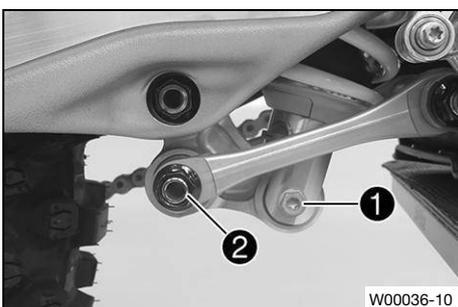
11.20 Federbein ausbauen 🛠️

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. 📖 (S. 53)
- Rahmenschutz ausbauen. 📖 (S. 55)
- Sitzbank abnehmen. 📖 (S. 67)
- Seitenverkleidung rechts ausbauen. 📖 (S. 73)
- Endschalldämpfer ausbauen. 📖 (S. 74)

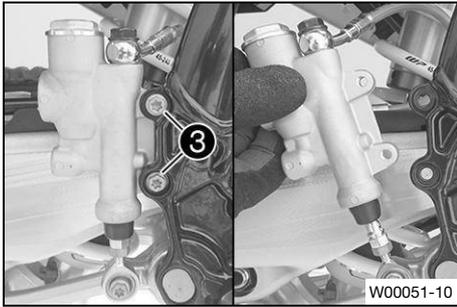
Hauptarbeit

- Schraube ① entfernen.
- Verschraubung ② entfernen.

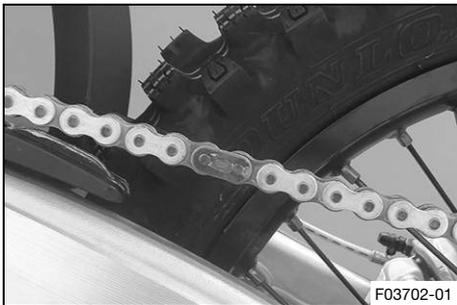


Tipp

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

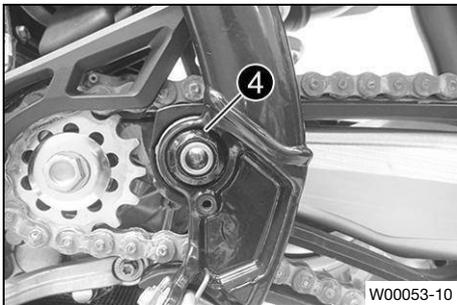


- Schrauben ③ entfernen.
- Hinteren Bremszylinder von der Druckstange abziehen.

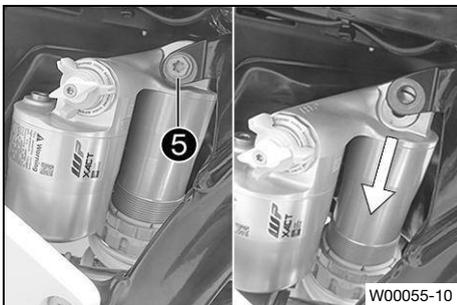


- Verbindungsglied der Kette entfernen.
- Kette abnehmen.

Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.



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



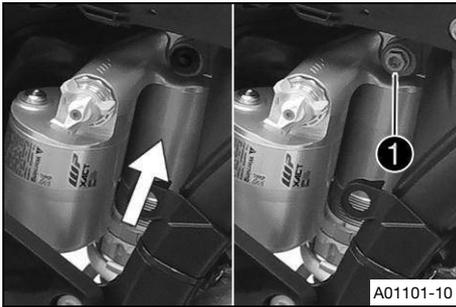
- Federbein halten und Schraube ⑤ entfernen.
- Federbein vorsichtig nach unten entfernen.



11.21 Federbein einbauen

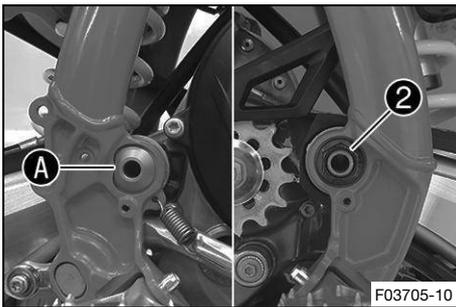
Hauptarbeit

- 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.

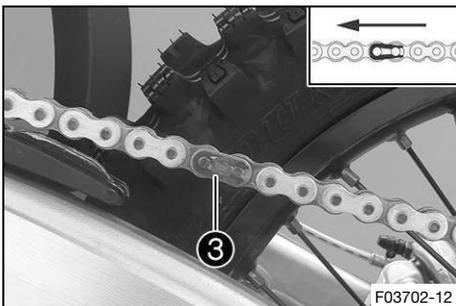


Auf die Flachstelle A achten.

- Mutter **2** montieren und festziehen.

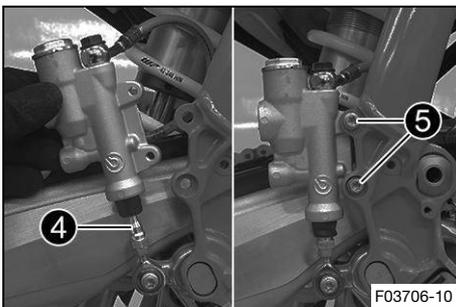
Mutter Schwingenbolzen	
M16x1,5	100 Nm

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



Die geschlossene Seite der Kettenschlosssicherung muss in Laufrichtung zeigen.

- Hinteren Bremszylinder positionieren.



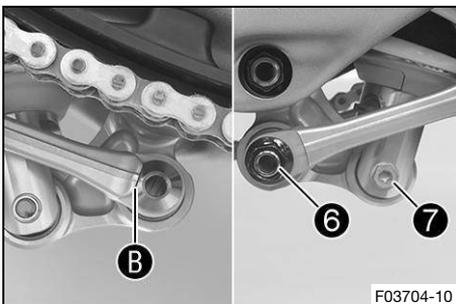
Auf korrekten Sitz der Staubmanschette achten.

✓ Die Druckstange **4** greift in den Bremszylinder ein.

- Schrauben **5** montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm

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



Auf die Flachstelle B achten.

Mutter Verbindungshebel an Winkelhebel	
M14x1,5	60 Nm

- Schraube ⑦ montieren und festziehen.

Schraube Federbein unten	
M14	60 Nm
Loctite® 2701	



Tipp

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

Nacharbeit

- Endschalldämpfer einbauen. 📖 (S. 75)
- Seitenverkleidung rechts einbauen. 📖 (S. 74)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)
- Rahmenschutz einbauen. 📖 (S. 56)
- Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren. 📖 (S. 96)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)



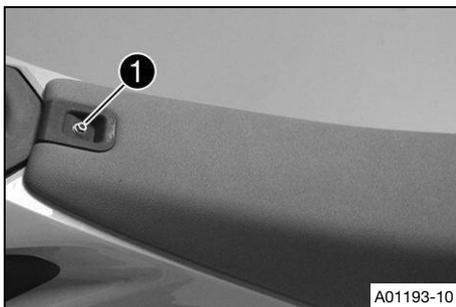
11.22 Sitzbank abnehmen



VORSICHT

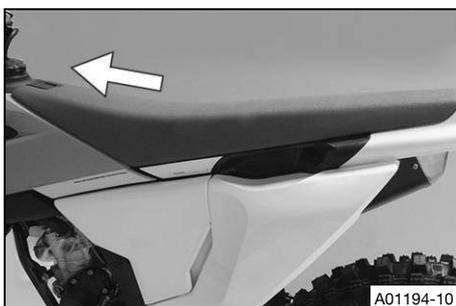
Verbrennungsgefahr Der Spannungsregler wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

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



A01193-10

- Schraube ① entfernen.

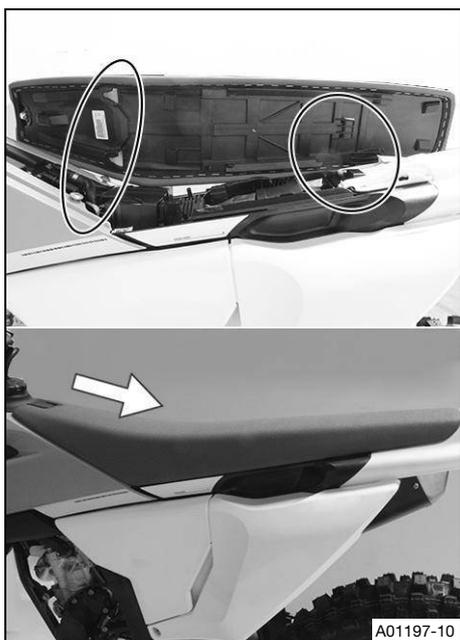


A01194-10

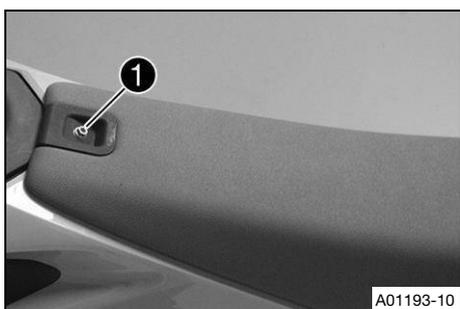
- Sitzbank in Richtung Kraftstofftank ziehen und nach oben abnehmen.



11.23 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.

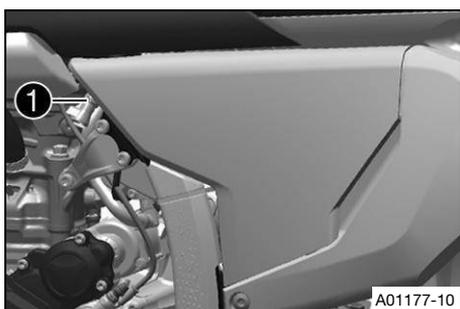


- Schraube ❶ montieren und festziehen.

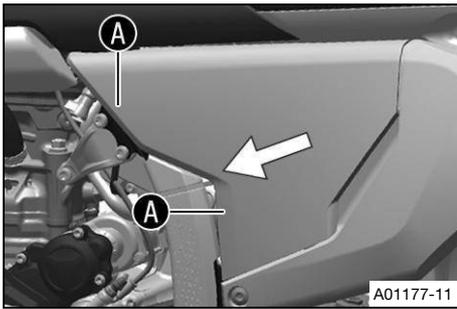
Schraube Sitzbankbefestigung	
M6	8 Nm

11.24 Luftfilterkasten-Deckel ausbauen

Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel gesichert

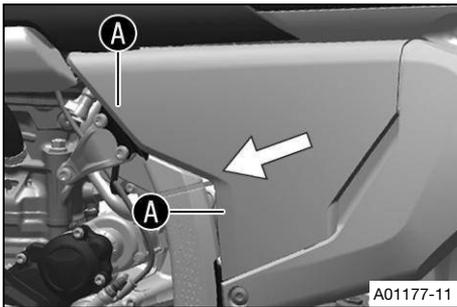


- Schraube ❶ entfernen.



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

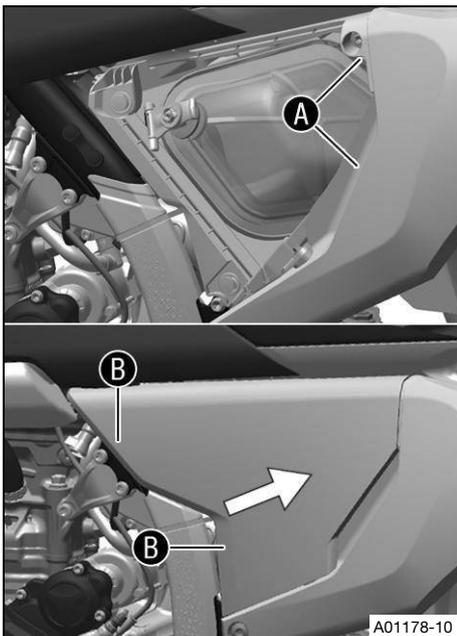
Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel nicht gesichert



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

11.25 Luftfilterkasten-Deckel einbauen

Bedingung: Luftfilterkasten-Deckel gesichert

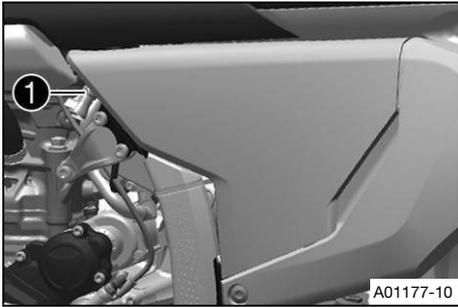


- Luftfilterkasten-Deckel im Bereich **A** einhängen und im Bereich **B** einrasten.



Hinweis

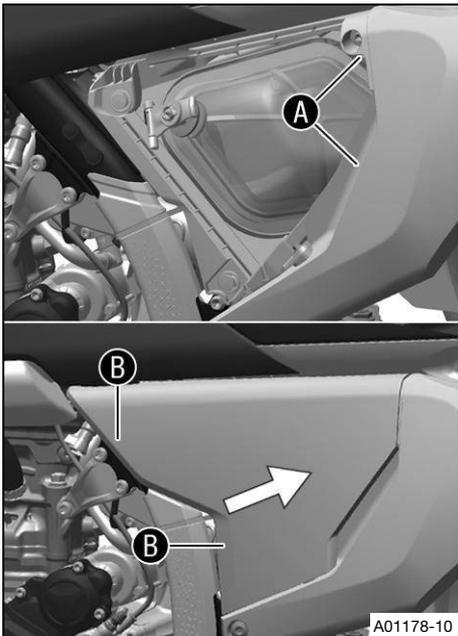
Ein Luftfilterkasten-Deckel mit Öffnungen für größeren Luftdurchsatz und direkteres Ansprechverhalten befindet sich im Lieferumfang.



- 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.

11.26 Luftfilter ausbauen



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.



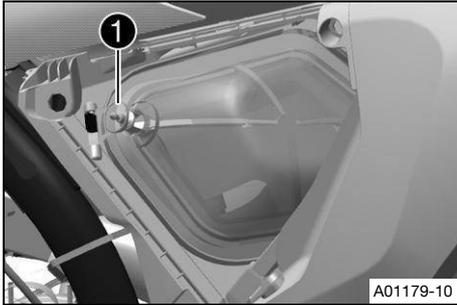
HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

Vorarbeit

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen.  (S. 68)



Hauptarbeit

- Haltelasche ① aushängen.
- Luftfilter mit Luftfilterträger entfernen.
- Luftfilter vom Luftfilterträger entfernen.



11.27 Luftfilter und Luftfilterkasten reinigen 🛠️



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

Vorarbeit

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen. 📖 (S. 68)
- Luftfilter ausbauen. 🛠️ 📖 (S. 70)

Hauptarbeit

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

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

Luftfilter nur ausdrücken, nicht auswringen.

Luftfilter-Reinigungsmittel 📖 (S. 158)

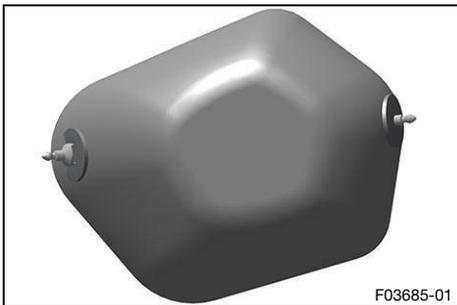
- Trockenen Luftfilter mit einem hochwertigen Luftfilteröl einölen.

Öl für Schaumstoff-Luftfilter 📖 (S. 156)

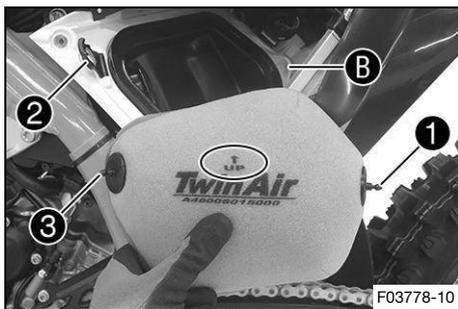
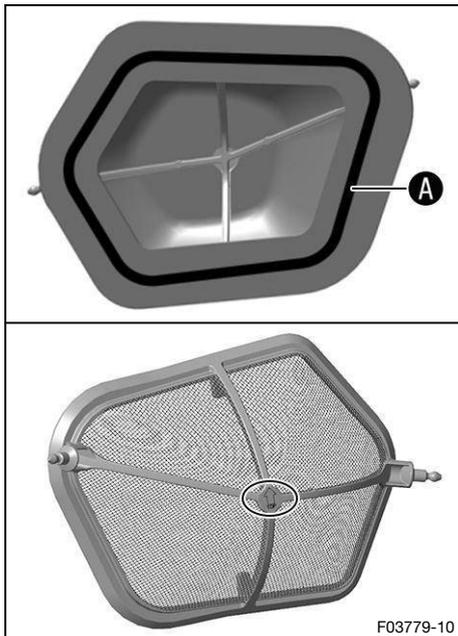
- Luftfilterkasten reinigen.
- Ansaugstutzen reinigen, auf Beschädigung und festen Sitz kontrollieren.

Nacharbeit

- Luftfilter einbauen. 🛠️ 📖 (S. 72)
- Luftfilterkasten-Deckel einbauen. 📖 (S. 69)



11.28 Luftfilter einbauen



Hauptarbeit

- Sauberen Luftfilter auf den Luftfilterträger montieren.

Die Markierung am Luftfilterträger muss nach oben zeigen.

- Luftfilter im Bereich **A** einfetten.

Langzeitfett  (S. 155)

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

Die Markierung am Luftfilter muss nach oben zeigen.

- ✓ Der Luftfilter ist korrekt positioniert.

- 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. 69)

11.29 Luftfilterkasten-Deckel sichern

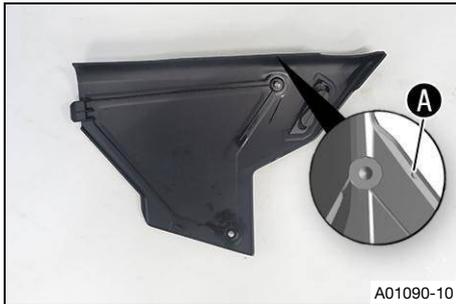
Vorarbeit

- Luftfilterkasten-Deckel ausbauen.  (S. 68)

Hauptarbeit

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

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



Nacharbeit

- Luftfilterkasten-Deckel einbauen. (S. 69)



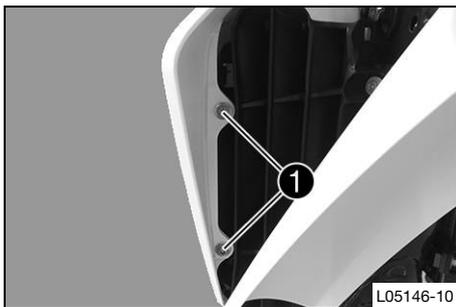
11.30 Seitenverkleidung rechts ausbauen

Vorarbeit

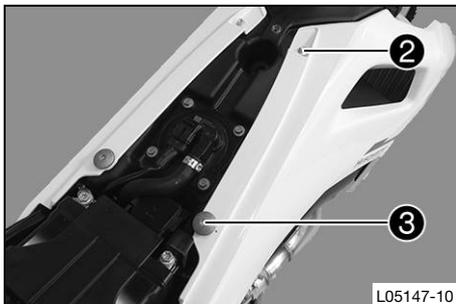
- Sitzbank abnehmen. (S. 67)

Hauptarbeit

- Schrauben **1** entfernen.



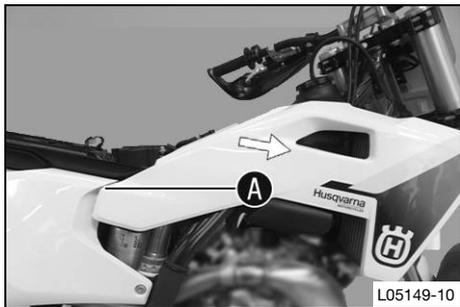
- Schraube **2** entfernen.
- Schraube **3** entfernen.



- Seitenverkleidung im Bereich **A** aushängen und nach hinten abnehmen.



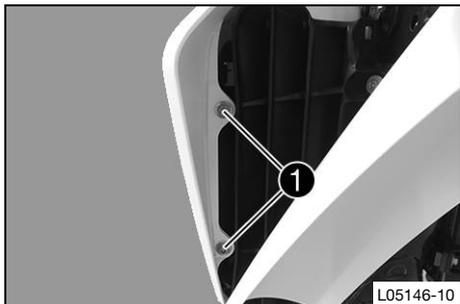
11.31 Seitenverkleidung rechts einbauen



Hauptarbeit

- Rechte Seitenverkleidung positionieren und nach vorne mit Druck einrasten lassen.
- Seitendeckel im Bereich **A** in die Gummibuchse drücken.

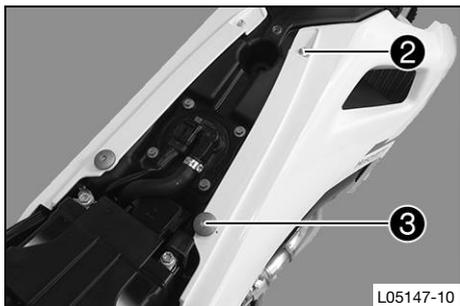
Sicherstellen, dass die Seitenverkleidung im Bereich **A** korrekt eingehängt ist.



- Schrauben **1** montieren und festziehen.

Schraube Kraftstofftankspoiler an Kühler

M6	6 Nm
----	------



- Schraube **2** montieren und festziehen.

Schraube Sitzbankbefestigung

EJOT EJOFORM® – K60×23/18	2,5 Nm
---------------------------	--------

- Schraube **3** montieren und festziehen.

Schraube Sitzbankbefestigung

EJOT EJOFORM® – K60×23/18	2,5 Nm
---------------------------	--------

Nacharbeit

- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)

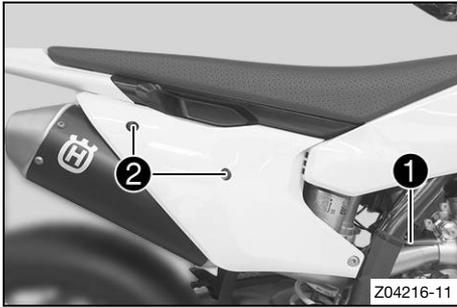
11.32 Endschalldämpfer ausbauen



WARNUNG

Verbrennungsgefahr Die Auspuffanlage wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß.

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

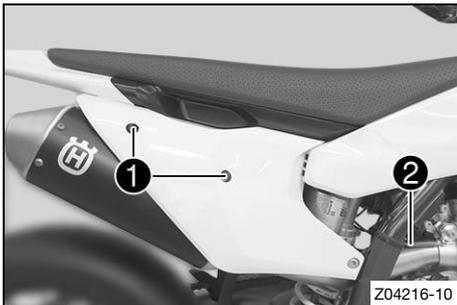


- Feder ① aushängen.

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.

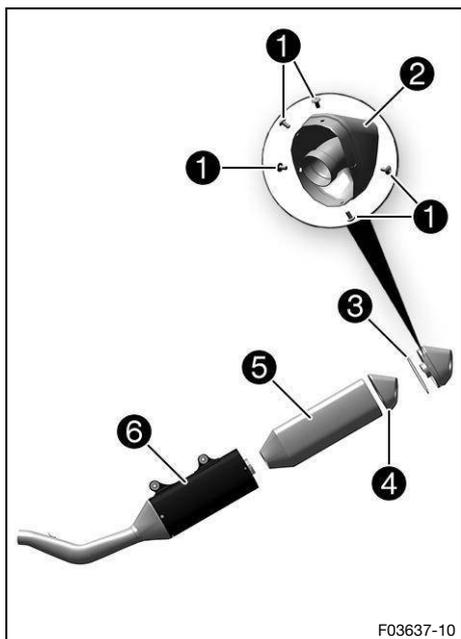


Hinweis

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. 74)



Hauptarbeit

- 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. 75)

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.

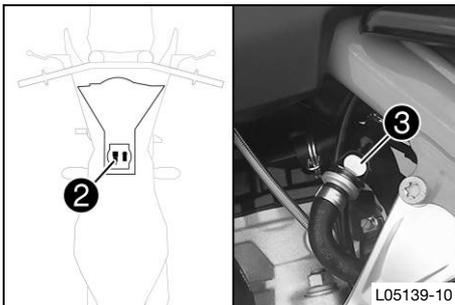
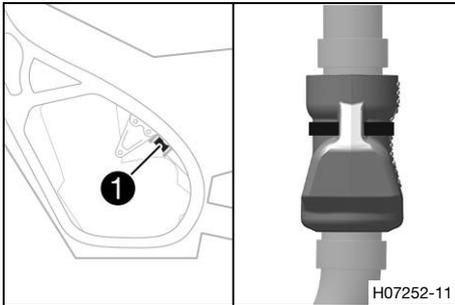
- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen 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. 67)

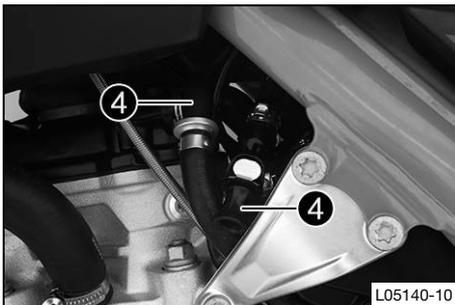
Hauptarbeit

- Den Kabelbinder der Schutzkappe **1** entfernen.
- Schutzkappe der Kraftstoffleitung entfernen.



- Stecker **2** der Kraftstoffpumpe abstecken.
- Schnellverschlusskupplung **3** gründlich mit Druckluft reinigen.

Es darf kein Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eingedrungener Schmutz verstopft das Einspritzventil.



- Schnellverschlusskupplung trennen.

i Hinweis
Aus dem Kraftstoffschlauch kann ein Rest Kraftstoff auslaufen.

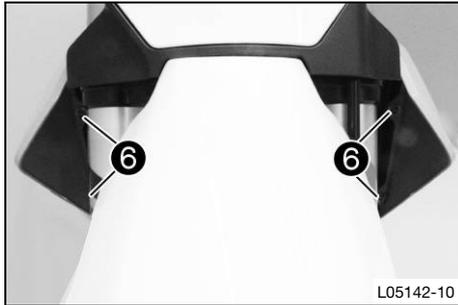
- Waschkappenset **4** montieren.

Waschkappenset (81212016100)

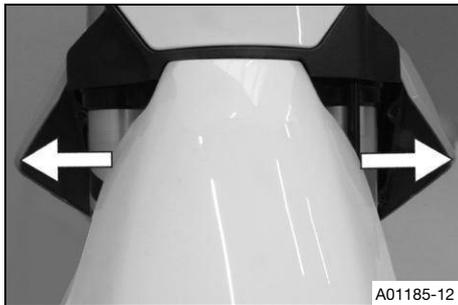
- Schlauch der Kraftstofftankentlüftung am Kraftstofftankdeckel abziehen.



- Schraube **5** mit Gummibuchse entfernen.



- Schrauben ⑥ 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.



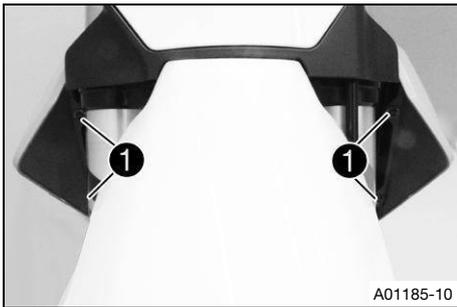
WARNUNG

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.

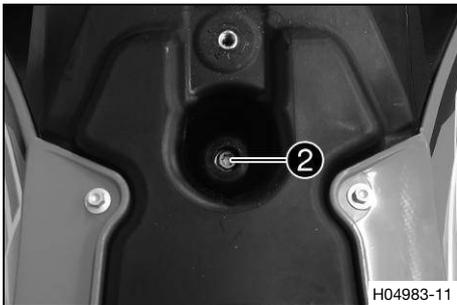
Hauptarbeit

- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren.  (S. 85)



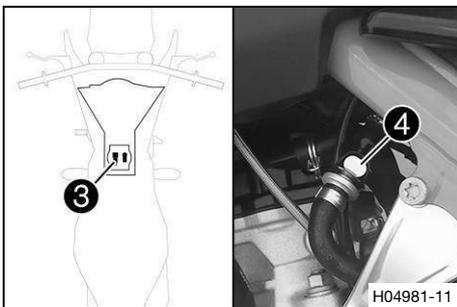
- Kraftstofftank positionieren und beide Spoiler seitlich am Kühler einhängen.
- Sicherstellen, dass keine Kabel oder Bowdenzüge eingeklemmt oder beschädigt werden.
- Schlauch der Kraftstofftankentlüftung am Kraftstofftankdeckel aufstecken.
- Schrauben **1** mit Bundbuchsen montieren und festziehen.

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.

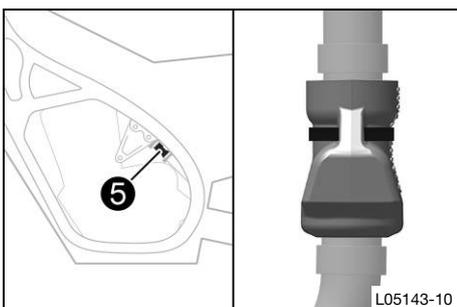
Es darf kein Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eingedrungener Schmutz verstopft das Einspritzventil.

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

Silikonspray  (S. 156)

- Schnellverschlusskupplung **4** der Kraftstoffleitung zusammenstecken.

Kabel und Kraftstoffleitung in sicherem Abstand zur Auspuffanlage verlegen.

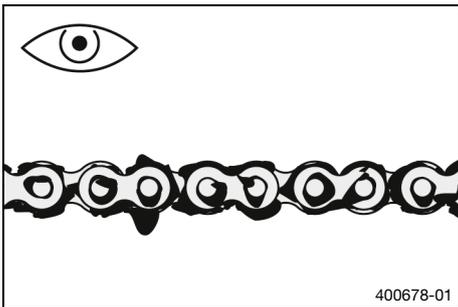


- Schutzkappe **5** der Kraftstoffleitung montieren.
- Schutzkappe mit Kabelbinder sichern.

Nacharbeit

- Sitzbank montieren.  (S. 68)

11.37 Kettenverschmutzung kontrollieren



- Kette auf grobe Verschmutzung kontrollieren.
 - » Wenn die Kette stark verschmutzt ist:
 - Kette reinigen. 📖 (S. 80)

11.38 Kette reinigen



WARNUNG

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

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



WARNUNG

Unfallgefahr Schmierstoff auf den Reifen verringert die Bodenhaftung.

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



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. 53)

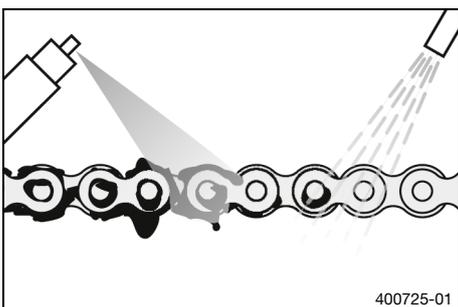
Hauptarbeit

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

Kettenreinigungsmittel 📖 (S. 158)

- Nach dem Trocknen Kettenspray auftragen.

Kettenspray Offroad 📖 (S. 155)



Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)

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.

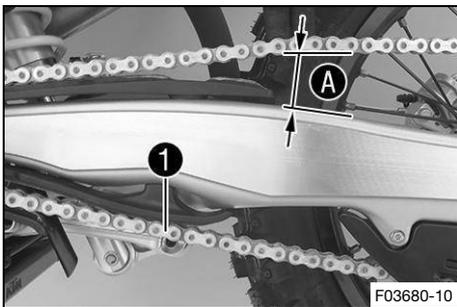
- Kontrollieren Sie die Kettenspannung regelmäßig.
- Stellen Sie die Kettenspannung nach Vorgabe ein.

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 53)

Hauptarbeit

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



Kettenspannung	58 mm ... 61 mm
Der untere Teil der Kette 1 muss dabei gespannt sein.	
Die Messung an verschiedenen Stellen der Kette wiederholen.	

Hinweis

Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab.

- » Wenn die Kettenspannung nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Kettenspannung einstellen. (S. 81)

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 53)

11.40 Kettenspannung einstellen



WARNUNG

Unfallgefahr Eine falsche Kettenspannung beschädigt Bauteile und führt zu Unfällen.

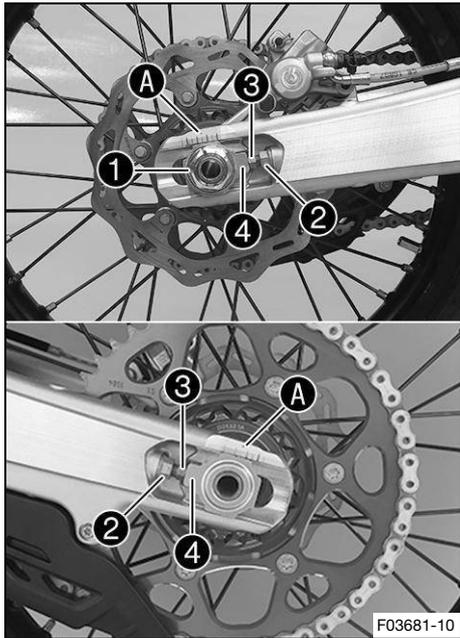
Wenn die Kette zu stark gespannt ist, verschleiben die Kette, das Kettenritzel, das Kettenrad sowie die Getriebe- und Hinterradlager schneller. Einige Bauteile können bei Überlastung reißen oder brechen.

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. 53)
- Kettenspannung kontrollieren. (S. 81)



Hauptarbeit

- 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	
M22×1,5	80 Nm



Hinweis

Durch den großen Einstellbereich der Kettenspanner können verschiedene Sekundärübersetzungen bei gleicher Kettenlänge gefahren werden.

Die Kettenspanner ④ können um 180° gedreht werden.

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)

11.41 Kette, Kettenrad, Kettenritzel und Kettenführung kontrollieren

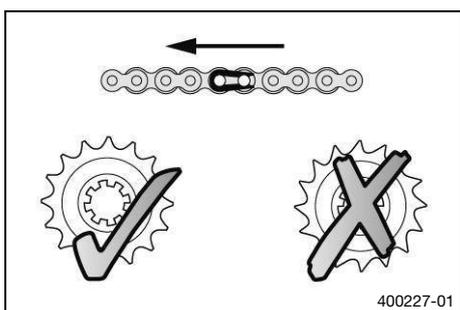
Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. 📖 (S. 53)

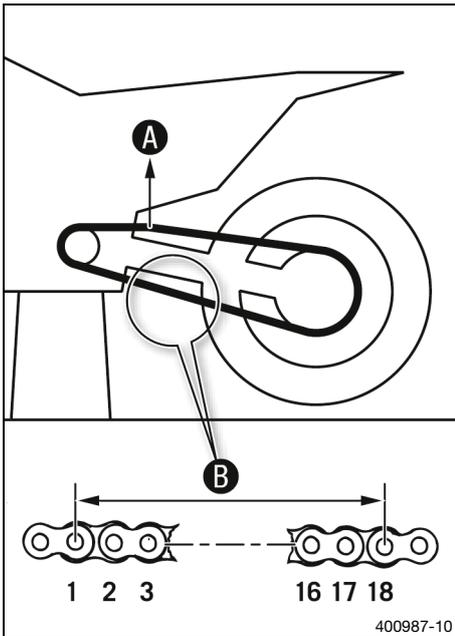
Hauptarbeit

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

Kettenritzel, Kettenrad und Kette sollten nur zusammen gewechselt werden.



400227-01



- 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
---------------------------------------------------------------------------------	--------

Die Messung an verschiedenen Stellen der Kette wiederholen.

i Hinweis

Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab.

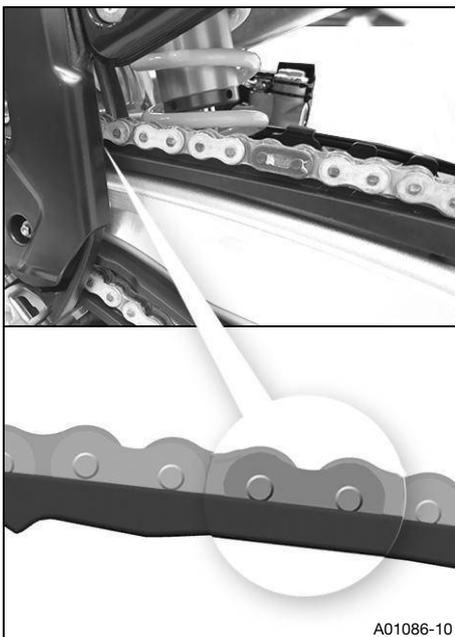
- » Wenn der Abstand **B** größer ist als das angegebene Maß:

- Antriebssatz wechseln.

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

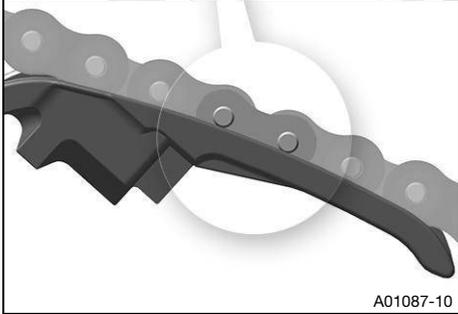
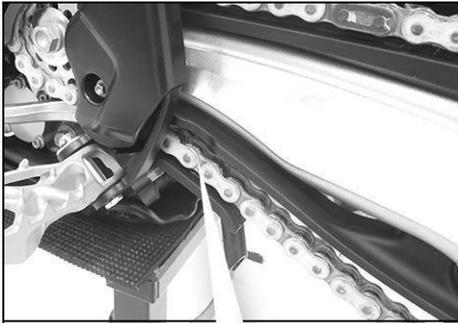
i Hinweis

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

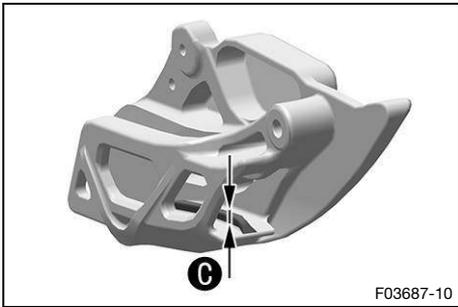


- Kettengleitschutz auf Verschleiß kontrollieren.
 - » Wenn sich die Bolzenunterkante der Kette auf Höhe oder unter dem Kettengleitschutz befindet:
 - Kettengleitschutz wechseln.
- Kettengleitschutz auf festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn der Kettengleitschutz locker ist:
 - Schrauben des Kettengleitschutzes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

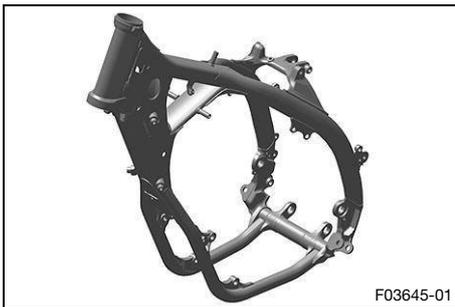
- Kettenführung auf festen Sitz kontrollieren.
 - » Wenn die Kettenführung locker ist:
 - Schrauben der Kettenführung festziehen.

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

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)

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. 

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. 67)
- Kraftstofftank ausbauen.   (S. 76)

Hauptarbeit

- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren.



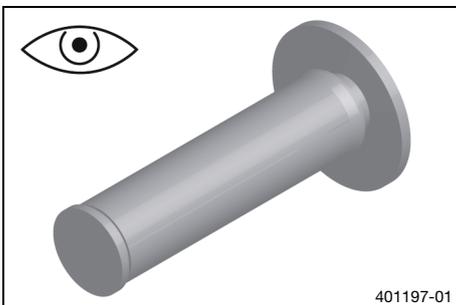
Beide Gasbowdenzüge müssen nebeneinander an der Hinterseite des Lenkers, oberhalb der Kraftstofftankrolle, zum Drosselklappenkörper verlegt sein. Beide Gasbowdenzüge müssen hinter dem Haltegummi der Kraftstofftank-Auflage gesichert sein.

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

Nacharbeit

- Kraftstofftank einbauen. 🛠️📖 (S. 78)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)

11.45 Griffgummis kontrollieren



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

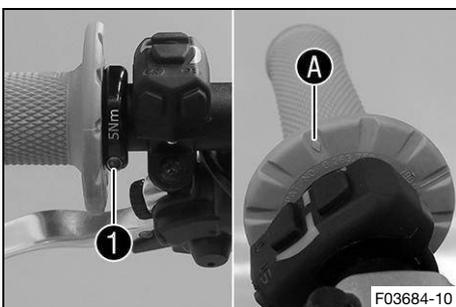


Hinweis

Die Griffgummis sind links auf eine Hülse und rechts auf das Griffrohr des Gasdrehgriffes vulkanisiert. Die linke Hülse ist am Lenker festgeklemmt. Der Griffgummi kann nur mit der Hülse bzw. dem Gasrohr getauscht werden.

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

- Schraube ❶ auf festen Sitz kontrollieren.



Schraube Festgriff	
M4	5 Nm
Loctite® 243	

Die Raute **A** muss wie in der Abbildung ersichtlich positioniert sein.

11.46 Quickshifter programmieren

i Hinweis

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

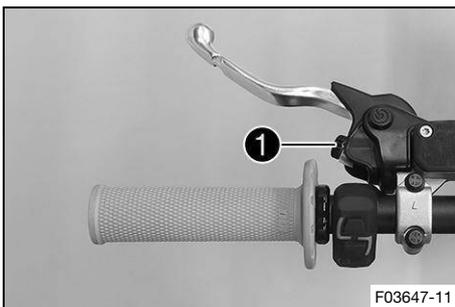


- Arbeitsschritte zum Startvorgang durchführen. (S. 30)
- QS-Taste **1** für mindestens 10 Sekunden gedrückt halten.
 - ✓ QS-Kontrollleuchte blinkt.
- Kupplungshebel ziehen, 1. Gang einlegen und den Schalthebel für mindestens eine Sekunde noch weiter nach unten drücken, bis der Schalthebel ansteht.
- QS-Taste **1** kurz drücken.
 - ✓ QS-Kontrollleuchte leuchtet blau, Anlernvorgang war erfolgreich.

i 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.

Einstellschraube nur mit der Hand drehen, keine Gewalt anwenden. Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.

i 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.

11.48 Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen



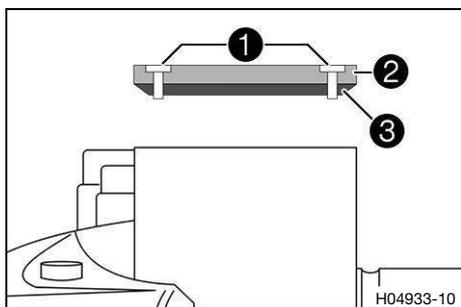
WARNUNG

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.

i 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. 156)

- Deckel mit Membran positionieren. Schrauben montieren und festziehen.
- Schrauben montieren und handfest festziehen.

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.

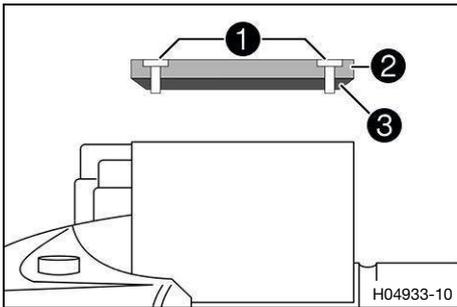
HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

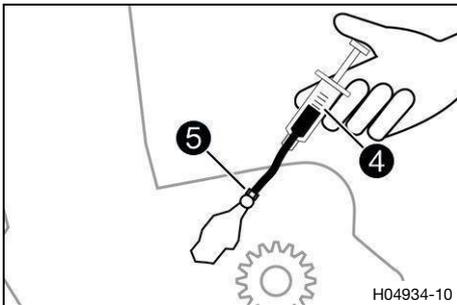
- Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

i 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.

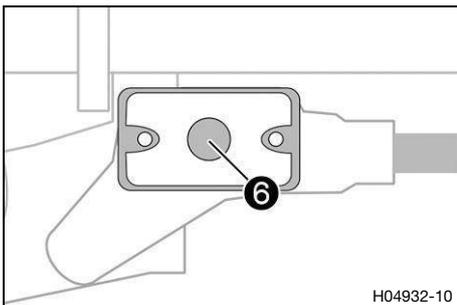
Spritze (50329050000)

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (S. 156)

- 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.

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.
- Schrauben montieren und handfest festziehen.

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

12.1 Leerweg am Handbremshebel kontrollieren

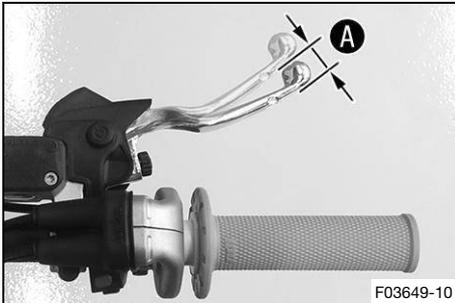


WARNUNG

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. 90)

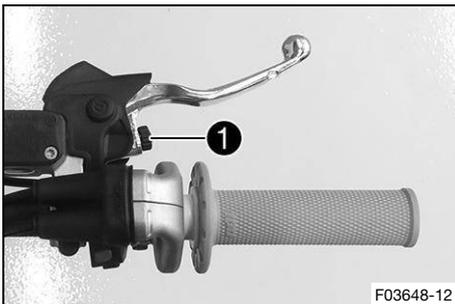
12.2 Grundstellung des Handbremshebels einstellen

Vorarbeit

- Leerweg am Handbremshebel kontrollieren. (S. 90)

Hauptarbeit

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



Der Einstellbereich ist begrenzt.

Einstellschraube nur mit der Hand drehen, keine Gewalt anwenden.

Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.

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.

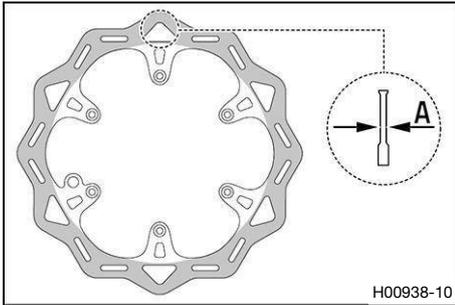
12.3 Bremsscheiben kontrollieren



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 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

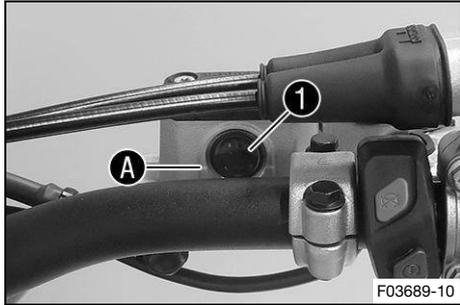
Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

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.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren. 📖 (S. 93)



Hauptarbeit

- 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. 92)

12.5 Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen



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 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.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

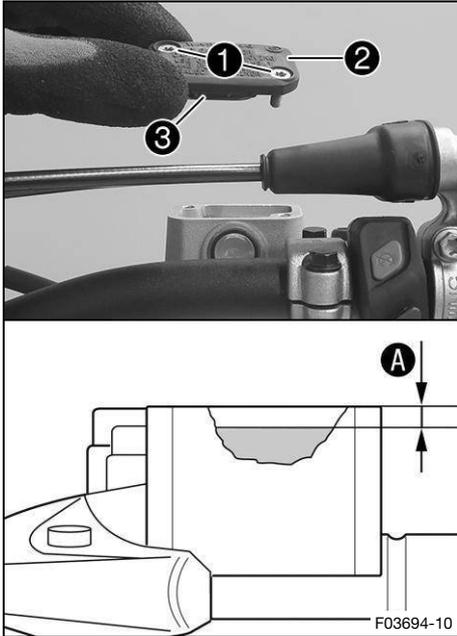


Hinweis

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

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren.  (S. 93)



Hauptarbeit

- 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. 156)

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

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

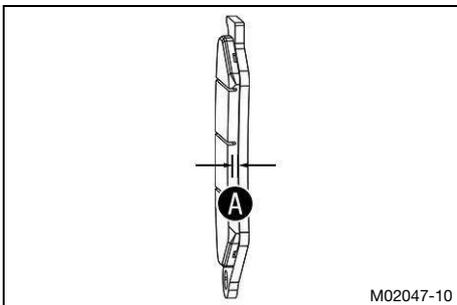
12.6 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren



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. 94)
- Bremsbeläge auf Beschädigungen und Risse kontrollieren.
 - » Sind Beschädigungen oder Risse zu erkennen:
 - Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln. (S. 94)
- Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.
 - » Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:
 - Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

12.7 Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln



WARNUNG

Unfallgefahr Nicht zugelassene und geprüfte Bremsbeläge können die Bremswirkung verändern.

- Verwenden Sie nur Bremsbeläge, die vom Fahrzeughersteller freigegeben und empfohlen sind.



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unsachgemäßem Service aus.

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



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.



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

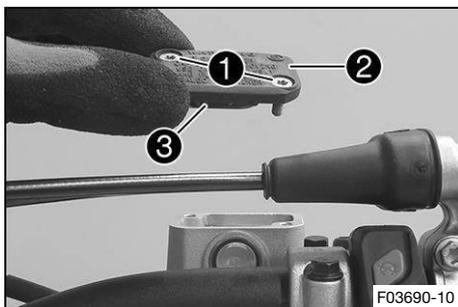
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

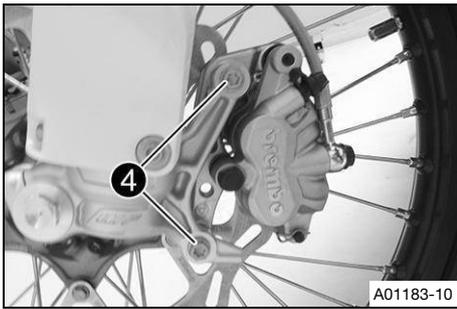


Hinweis

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

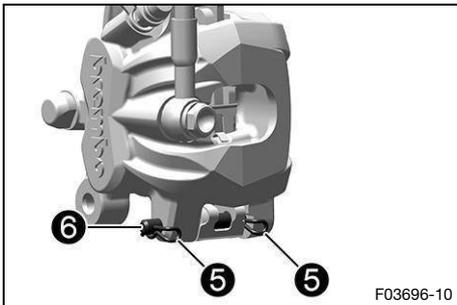


- Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
- Schrauben **1** entfernen.
- Deckel **2** mit Membran **3** abnehmen.

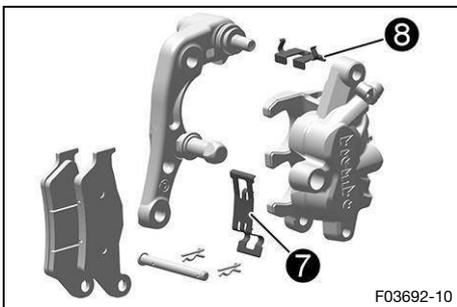


- Schrauben **4** entfernen.
- Bremsbeläge durch leichtes seitliches Kippen des Brems-
sattels auf der Bremsscheibe zurückdrücken. Bremsattel
vorsichtig nach oben von der Bremsscheibe ziehen.
- Bremskolben in die Grundstellung zurückdrücken und si-
cherstellen, dass keine Bremsflüssigkeit aus dem Bremsaus-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

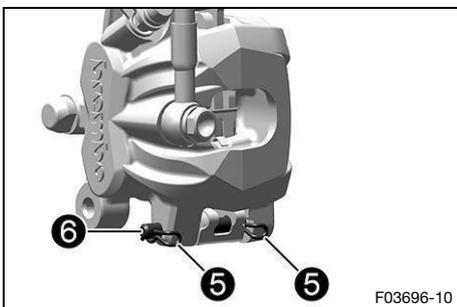
Handbremshebel bei abgenommenem Bremsattel nicht betätigen.



- 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.

Äußeren Federstecker von vorn nach hinten montieren.
Inneren Federstecker von hinten nach vorn montieren.
Bremsbeläge immer satzweise wechseln.
Auf korrekten Sitz der Bremsbeläge und Haltefeder achten.



Tipp

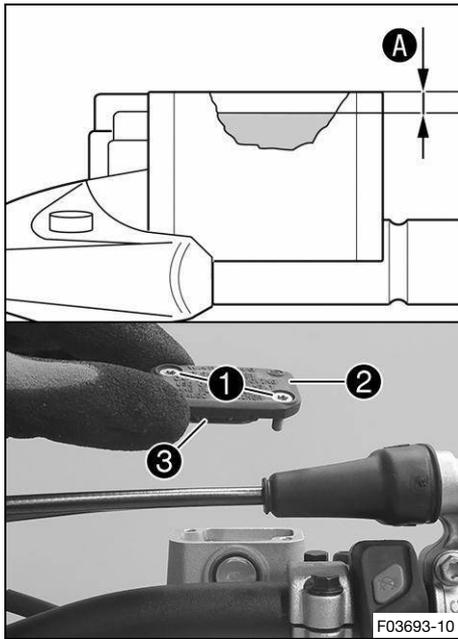
Zur leichteren Montage des Bolzens die Bremsbeläge gegen die Haltefeder drücken.



- 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. 156)

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

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

12.8 Leerweg am Fußbremshebel kontrollieren

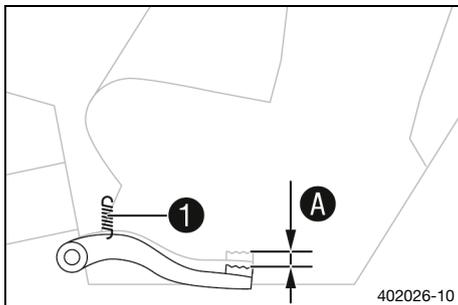


WARNUNG

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. 96)
- Feder **1** einhängen.

12.9 Grundstellung des Fußbremshebels einstellen

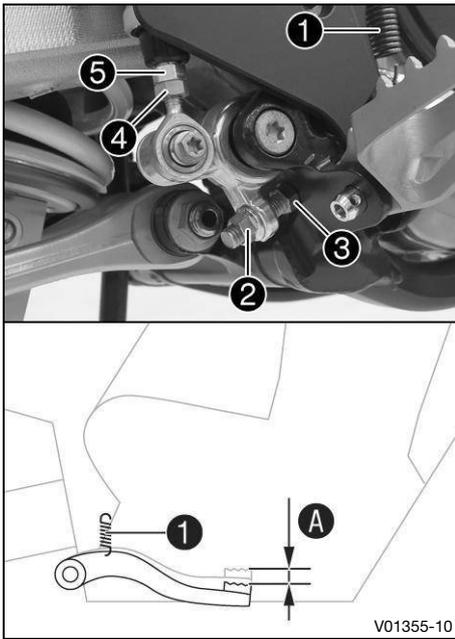


WARNUNG

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 ① aushängen.
- Mutter ④ lösen und mit Druckstange ⑤ zurückdrehen, bis der maximale Leerweg vorhanden ist.
- Zur individuellen Anpassung der Grundstellung des Fußbremshebels Mutter ② lösen und Schraube ③ entsprechend drehen.

i Hinweis
Der Einstellbereich ist begrenzt.

- Druckstange ⑤ entsprechend drehen, bis der Leerweg **A** vorhanden ist. Gegebenenfalls Grundstellung des Fußbremshebels anpassen.

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

- Druckstange ⑤ gegenhalten und Mutter ④ festziehen.

Restliche Muttern Fahrwerk	
M6	10 Nm

- Schraube ③ gegenhalten und Mutter ② festziehen.

Mutter Fußbremshebel-Anschlag	
M8	20 Nm

- Feder ① einhängen.



12.10 Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren



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

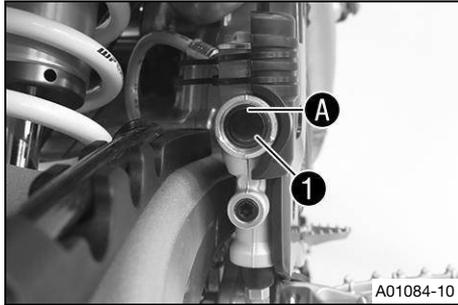
Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

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.

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 99)



Hauptarbeit

- Fahrzeug senkrecht stellen.
- Bremsflüssigkeitsstand am Schauglas ① kontrollieren.
 - » Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die Markierung A gesunken ist:
 - Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen.   (S. 98)

12.11 Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen



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 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.



HINWEIS

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

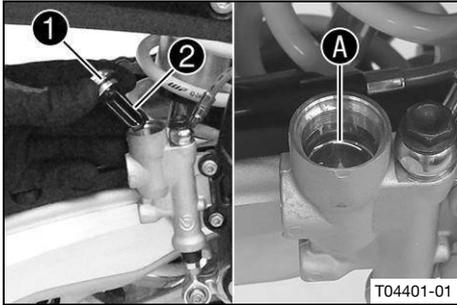


Hinweis

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

Vorarbeit

- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren.  (S. 99)
- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 55)



Hauptarbeit

- 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. 156)

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

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

Nacharbeit

- Rahmenschutz einbauen. (S. 56)

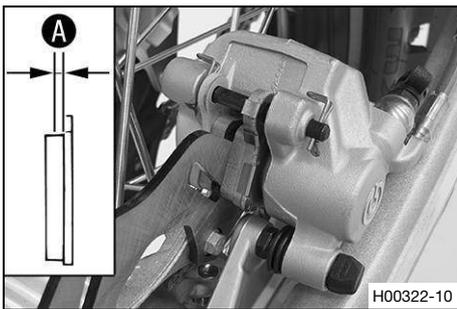
12.12 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren



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. 99)
- Bremsbeläge auf Beschädigungen und Risse kontrollieren.
 - » Sind Beschädigungen oder Risse zu erkennen:
 - Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln. (S. 99)
- Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.
 - » Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:
 - Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

12.13 Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln



WARNUNG

Unfallgefahr Nicht zugelassene und geprüfte Bremsbeläge können die Bremswirkung verändern.

- Verwenden Sie nur Bremsbeläge, die vom Fahrzeughersteller freigegeben und empfohlen sind.



WARNUNG

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unsachgemäßem Service aus.

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



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.



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

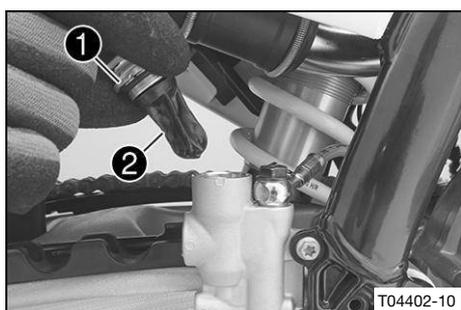
Bremsflüssigkeit nicht mit lackierten Teilen in Berührung bringen, da Bremsflüssigkeit Lack angreift.

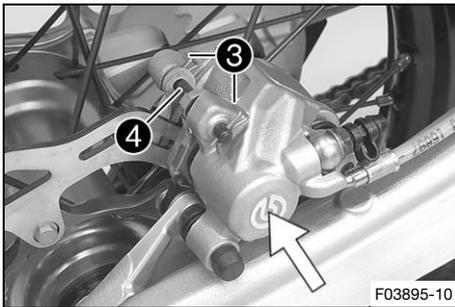
Vorarbeit

- Rahmenschutz ausbauen.  (S. 55)

Hauptarbeit

- Fahrzeug senkrecht stellen.
- Schraubdeckel **1** mit Membran **2** und O-Ring entfernen.

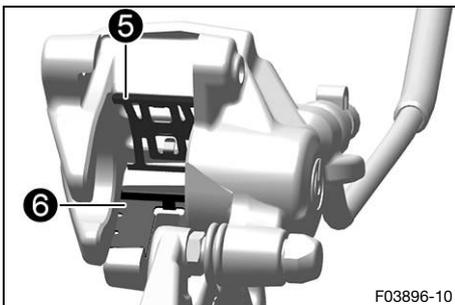




- Bremsattel mit der Hand zur Bremsscheibe drücken, um den Bremskolben zurückzudrücken, und sicherstellen, dass keine Bremsflüssigkeit aus dem Bremsausgleichsbehälter überläuft, ggf. absaugen.

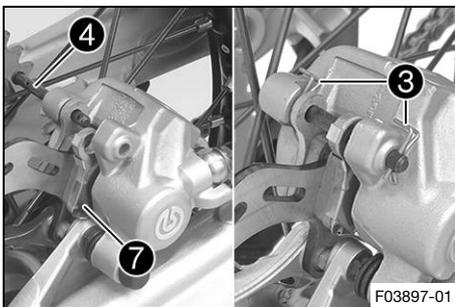
Sicherstellen, dass beim Zurückdrücken des Bremskolbens der Bremsattel nicht gegen die Speichen gedrückt wird.

- Die Federstecker (3) entfernen, Bolzen (4) herausziehen und Bremsbeläge entfernen.
- Bremsattel und Bremsattelträger reinigen.



- Federblech (5) im Bremsattel und Bremsbelag-Gleitblech (6) im Bremsattelträger auf korrekten Sitz kontrollieren.

Der Pfeil auf dem Federblech zeigt in Drehrichtung der Bremsscheibe.

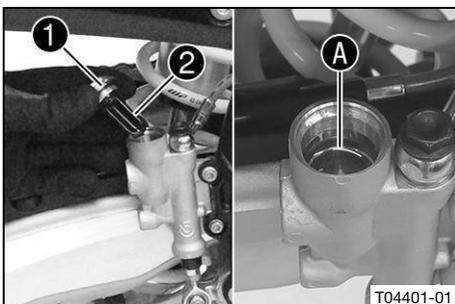


- Neue Bremsbeläge einsetzen, Bolzen (4) einsetzen und die Federstecker (3) montieren.

Bremsbeläge immer satzweise wechseln.

Sicherstellen, dass das Entkoppelungsblech (7) 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. 156)

- Schraubdeckel (1) mit Membran (2) und O-Ring montieren und festziehen.

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

Nacharbeit

- Rahmenschutz einbauen. (S. 56)



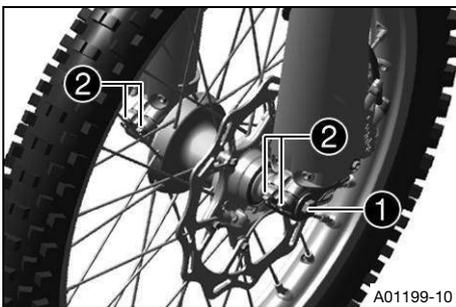
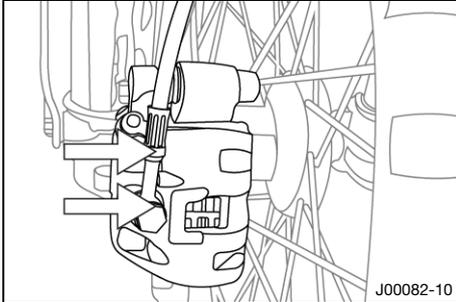
13.1 Vorderrad ausbauen

Vorarbeit

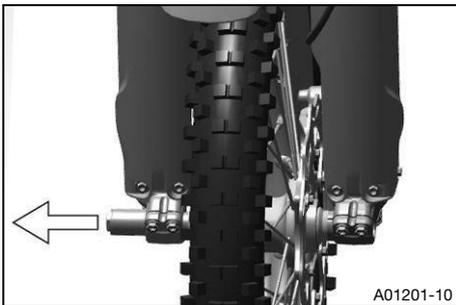
- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)

Hauptarbeit

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



- Schraube **1** einige Umdrehungen lösen.
- Schrauben **2** lösen.
- Auf die Schraube **1** drücken, um die Steckachse aus der Gabelnaht zu schieben.
- Schraube **1** entfernen.



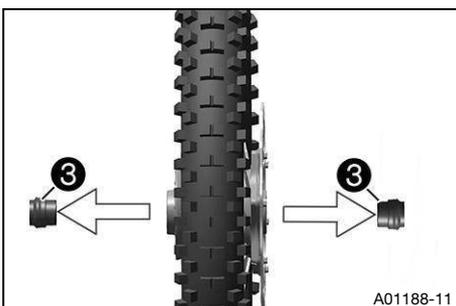
WARNUNG

Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

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

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

Handbremshebel bei ausgebautem Vorderrad nicht betätigen.



- Distanzbuchsen **3** entfernen.

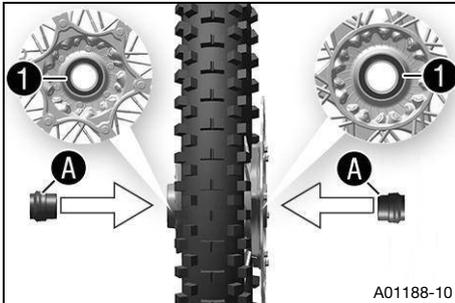
13.2 Vorderrad einbauen



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.



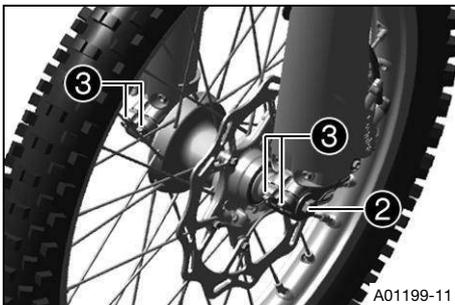
- Radlager auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren.
 - » Wenn das Radlager beschädigt oder verschlissen ist:
 - Radlager vorn wechseln.
- Radial-Wellendichtringe 1 und Laufflächen A der Distanzbuchsen reinigen und fetten.

Langzeitfett (S. 155)

- Distanzbuchsen einsetzen.
- Steckachse reinigen und leicht fetten.

Langzeitfett (S. 155)

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



- Schraube 2 montieren und festziehen.

Schraube Steckachse vorn	
M20×1,5	35 Nm

M20×1,5	35 Nm
---------	-------

- Handbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen.
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 53)
- Vorderradbremse betätigen und Gabel einige Male kräftig einfedern.
 - ✓ Gabelbeine richten sich aus.
- Schrauben 3 festziehen.

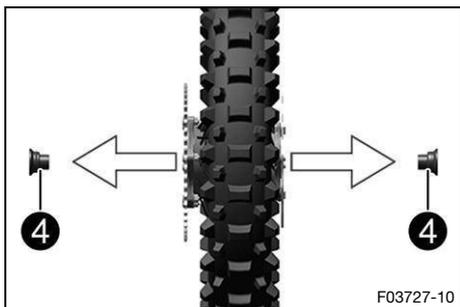
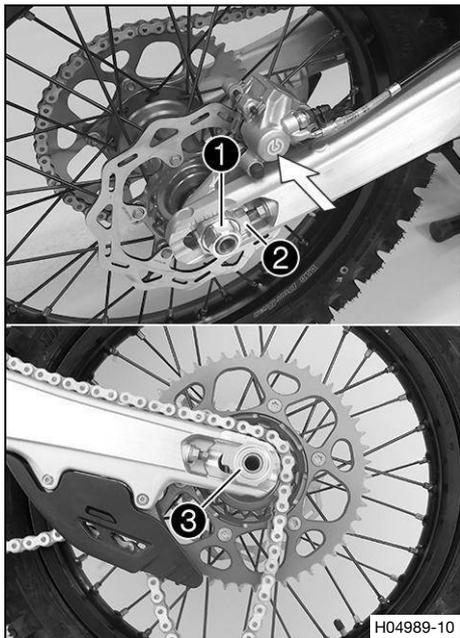
Schraube Gabelfaust	
M8	15 Nm

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

13.3 Hinterrad ausbauen

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. (S. 53)



Hauptarbeit

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

Sicherstellen, dass beim Zurückdrücken des Bremskolbens der Bremsattel 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.

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.

Fußbremshebel bei ausgebautem Hinterrad nicht betätigen.

- Distanzbuchsen **4** entfernen.

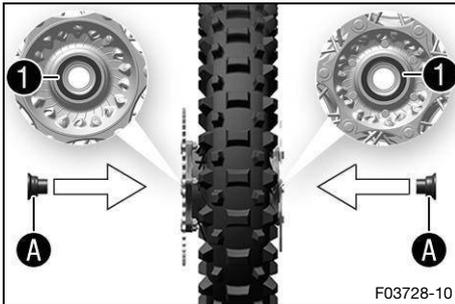
13.4 Hinterrad einbauen



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.



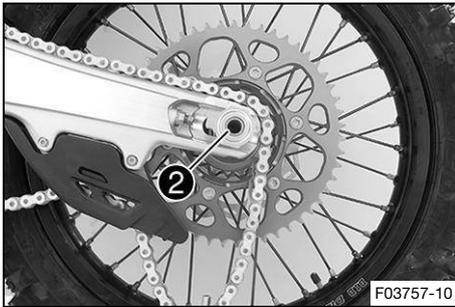
F03728-10

Hauptarbeit

- 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. 155)

- Distanzbuchsen einsetzen.

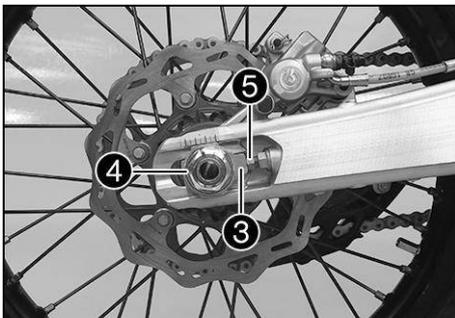


F03757-10

- Steckachse reinigen und leicht fetten.

Langzeitfett 📖 (S. 155)

- 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. 81)
- Mutter ④ festziehen.

Mutter Steckachse hinten

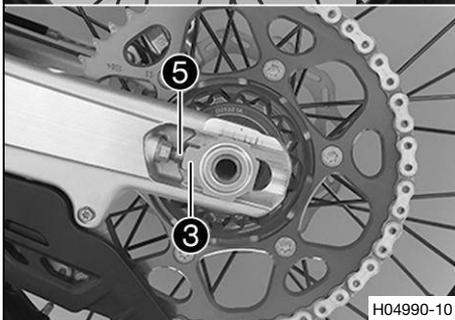
M22×1,5

80 Nm

i 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.



H04990-10

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

Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)



13.5 Reifenzustand kontrollieren

i Hinweis

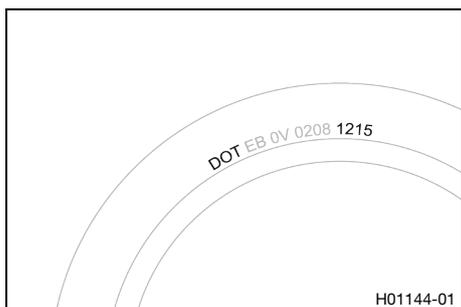
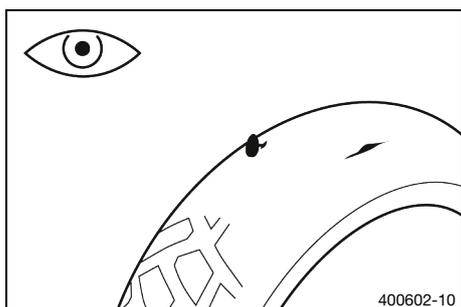
- Nur von Husqvarna Mobility freigegebene und/oder empfohlene Reifen montieren. Andere Reifen können sich negativ auf das Fahrverhalten auswirken. Reifentyp, Reifenzustand und Reifendruck beeinflussen das Fahrverhalten des Motorrads. Vorder- und Hinterrad dürfen nur mit Reifen gleichartiger Profilgestaltung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

Vorarbeit

- Motorrad mit Hubständer aufheben. 📖 (S. 53)

Hauptarbeit

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



- Reifentalter kontrollieren.

i 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. 🛠️

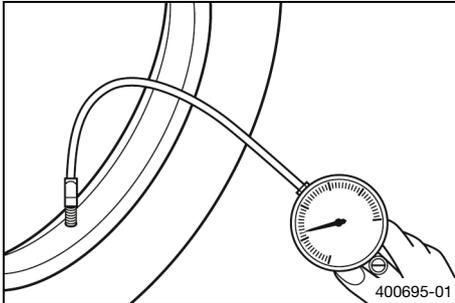
Nacharbeit

- Motorrad vom Hubständer nehmen. 📖 (S. 53)

13.6 Reifendruck kontrollieren

i Hinweis

Zu geringer Reifendruck führt zu abnormalem Verschleiß und zur Überhitzung des Reifens.
Richtiger 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



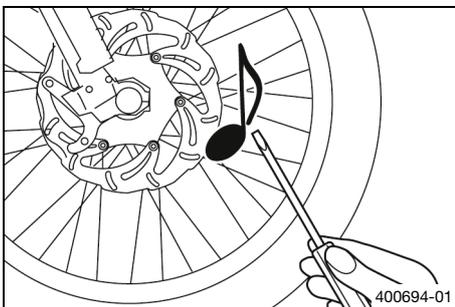
WARNUNG

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.

i 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.

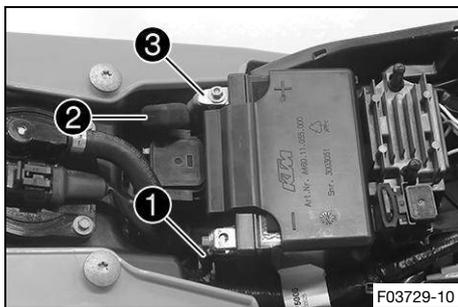
- Entsorgen Sie 12-V-Batterien nicht im Hausmüll.
- Geben Sie 12-V-Batterien bei einer Rücknahmestelle für Altbatterien ab.

Vorarbeit

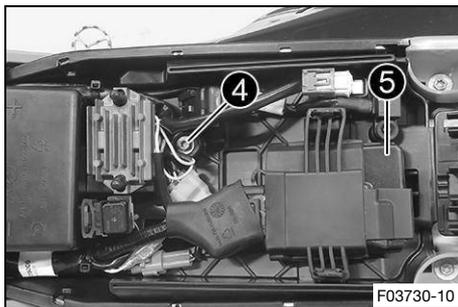
- Sitzbank abnehmen.  (S. 67)

Hauptarbeit

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

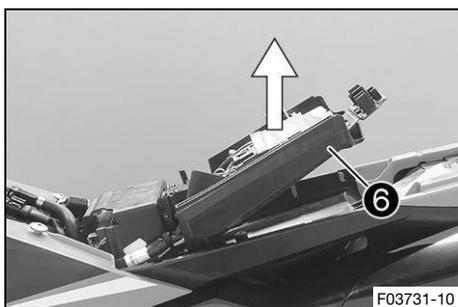


- Schraube **4** entfernen.
- Motorsteuergerät **5** vom Halter abziehen und zur Seite hängen.



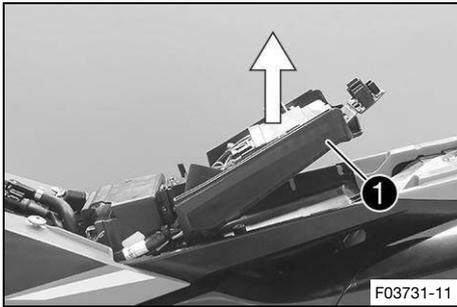
- Batteriehaltebügel **6** nach oben ziehen und 12-V-Batterie nach hinten entfernen.

Auf den Kabelstrang achten.



14.2 12-V-Batterie einbauen

Hauptarbeit

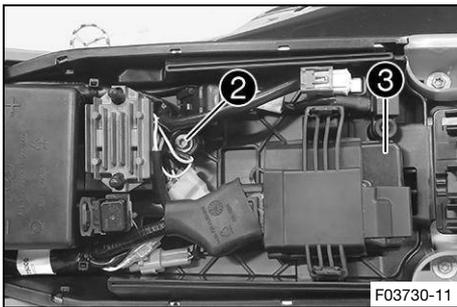


F03731-11

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

Auf die korrekte Verlegung der Kabel achten.

12-V-Batterie (HJTZ5S-FP-C) (S. 157)

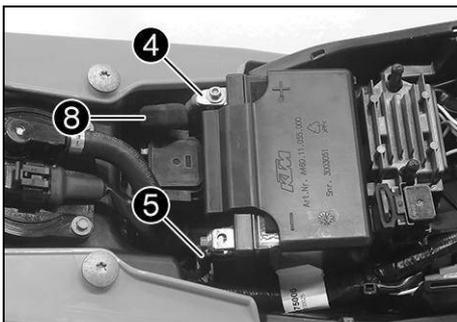


F03730-11

- Schraube **2** montieren und festziehen.

Restliche Schrauben Fahrwerk	
M6	10 Nm

- Motorsteuergerät **3** am Halter einhängen.



F03732-10

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

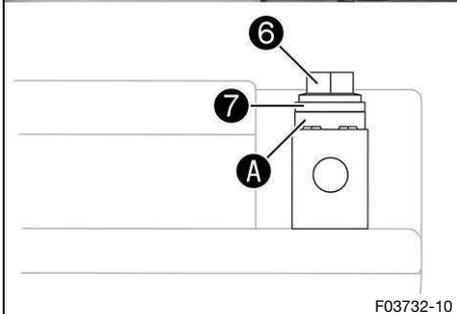
Schraube Batteriepol	
M5	2,5 Nm

- 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.



Nacharbeit

- Sitzbank montieren. (S. 68)

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.

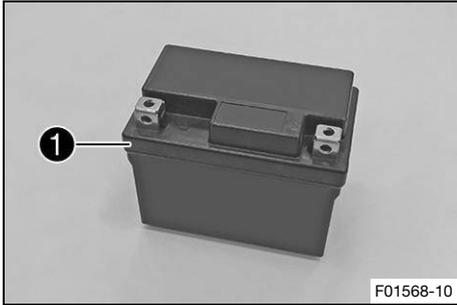
Wenn die 12-V-Batterie leergestartet wurde, die 12-V-Batterie unverzüglich laden.

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

Die 12-V-Batterie ist wartungsfrei.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen.  (S. 67)
- 12-V-Batterie ausbauen.   (S. 108)



Hauptarbeit

- 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:
 - Batteriespannung:
 - ≥ 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)

i 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. 109)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)



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

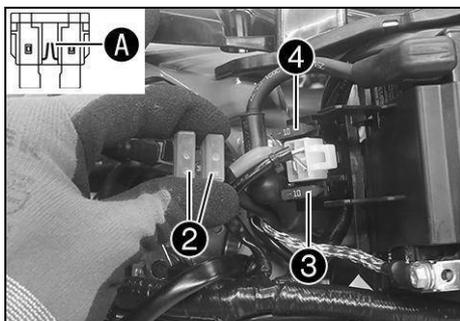
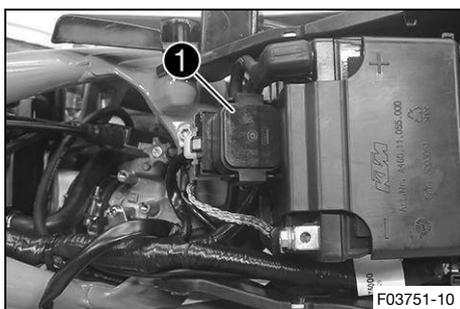
Mit der Hauptsicherung sind alle elektrischen Verbraucher des Fahrzeuges abgesichert. Sie befindet sich im Gehäuse des Startrelais unter der Sitzbank.

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. (S. 67)
- Kraftstofftank ausbauen. (S. 76)

Hauptarbeit

- 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) (S. 157)

- 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. 78)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)



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. 67)

Hauptarbeit

- Schutzkappe ① abnehmen.
- Defekte Sicherung ② entfernen.



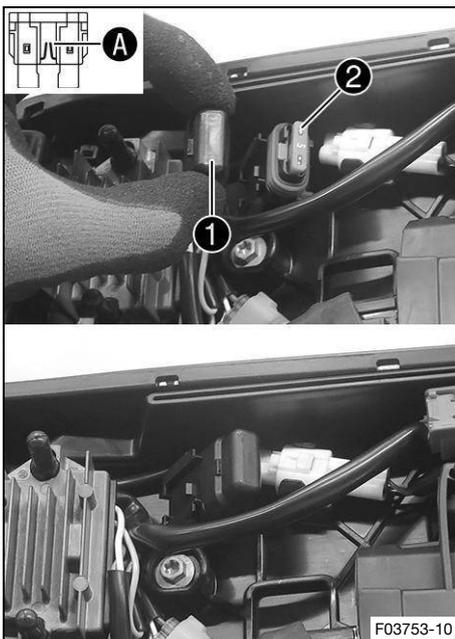
Hinweis

Eine defekte Sicherung hat einen unterbrochenen Schmelzdraht A.

- Neue Sicherung für die Kraftstoffpumpe einsetzen.

Sicherung (58011109105) 📖 (S. 157)

- Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.
- Schutzkappe aufstecken.

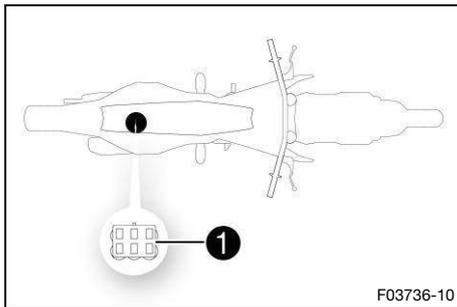


Nacharbeit

- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)



14.6 Diagnosestecker



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

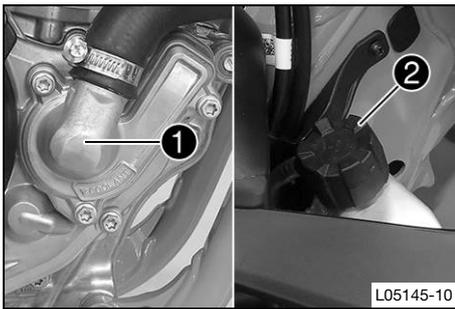


Hinweis

Sobald das Diagnosetool angeschlossen ist, läuft der Betriebsstundenzähler.

Vor längeren Diagnosesitzungen den Betriebsstundenzähler hinter der Startnummertafel abstecken.

15.1 Kühlsystem



Durch die Wasserpumpe ① im Motor ist ein Zwangsumlauf der Kühlflüssigkeit gegeben.

Der bei Erwärmung entstehende Druck im Kühlsystem wird durch ein Ventil im Kühlerverschluss ② 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

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.

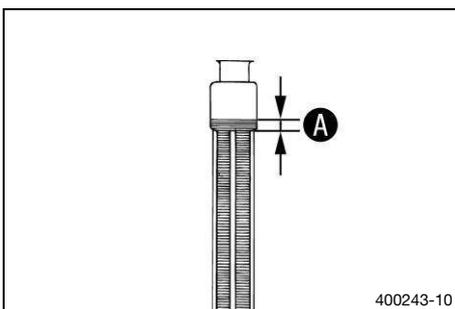


WARNUNG

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.

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

- » Wenn der Kühflüssigkeitsstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Kühflüssigkeitsstand korrigieren.

Kühflüssigkeit	
Kühflüssigkeit  (S. 156) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

- Kühlerverschluss montieren.

15.3 Kühflüssigkeitsstand kontrollieren



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.

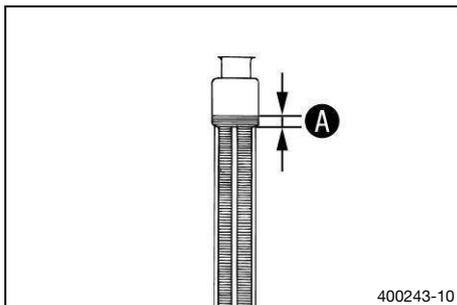


WARNUNG

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.

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. 156) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

- Kühlerverschluss montieren.

15.4 Kühflüssigkeit ablassen



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.

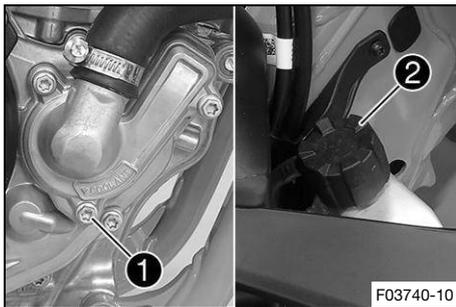


WARNUNG

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.

Bedingung: Motor ist kalt



Hauptarbeit

- Motorrad senkrecht stellen.
- Geeigneten Behälter unter den Wasserpumpendeckel stellen.
- Schraube ① entfernen.
- Kühlerverschluss ② abnehmen.
- Kühflüssigkeit vollständig ablaufen lassen.
- Schraube ① mit neuem Dichtring montieren und festziehen.

Schraube Wasserpumpendeckel	
M6	10 Nm

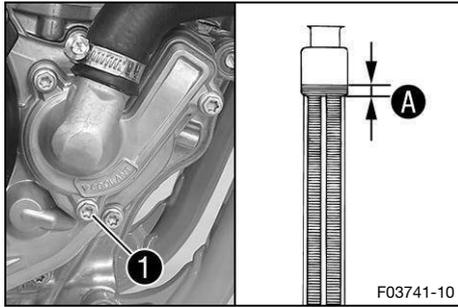
15.5 Kühflüssigkeit einfüllen



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.
- Kühflüssigkeit bis zum Maß ① über den Kühlerlamellen einfüllen.

Maß ① über den Kühlerlamellen	10 mm
Kühflüssigkeit	
Kühflüssigkeit (S. 156)	0,90 l
Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	

- Kühlerverschluss montieren.
- Kurze Probefahrt durchführen.
- Kühflüssigkeitsstand kontrollieren. (S. 116)

15.6 Kühflüssigkeit wechseln



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.



WARNUNG

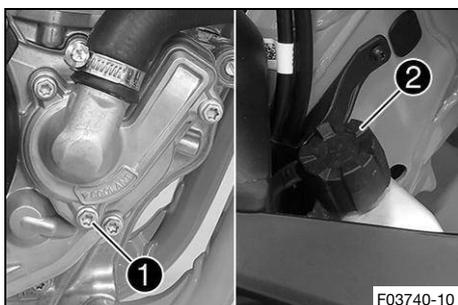
Verbrühungsgefahr Kühflüssigkeit wird beim Betrieb des Fahrzeugs heiß und steht unter Druck.

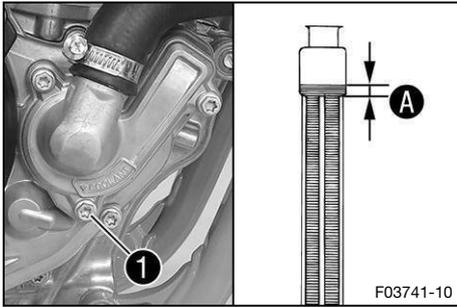
- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei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

Bedingung: Motor ist kalt

Hauptarbeit

- Motorrad senkrecht stellen.
- Geeigneten Behälter unter den Wasserpumpendeckel stellen.
- Schraube ① entfernen.
- Kühlerverschluss ② abnehmen.
- Kühflüssigkeit 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.

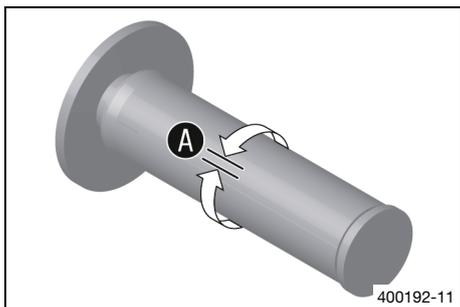
Maß ① über den Kühlerlamellen	10 mm
-------------------------------	-------

Kühlflüssigkeit	
Kühlflüssigkeit (S. 156)	0,90 l
Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	

- Kühlerverschluss montieren.
- Kurze Probefahrt durchführen.
- Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren. (S. 116)



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. 120)
- 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. 120)



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. 120)

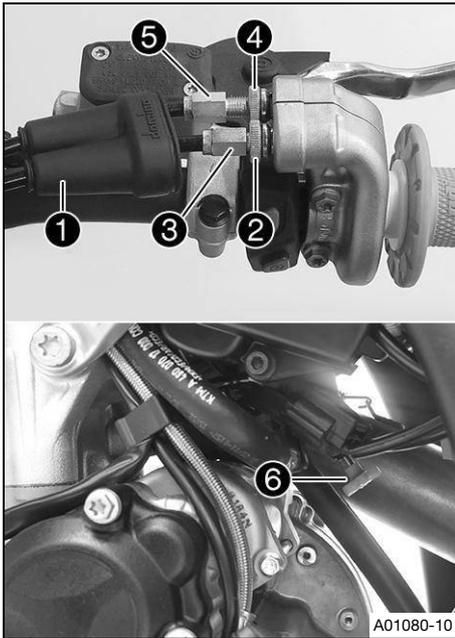
16.2 Gasbowdenzugspiel einstellen 🛠️

i Hinweis

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

Vorarbeit

- Sitzbank abnehmen. 📖 (S. 67)
- Kraftstofftank ausbauen. 🛠️ 📖 (S. 76)
- Gasbowdenzugverlegung kontrollieren. 📖 (S. 85)



Hauptarbeit

- 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.

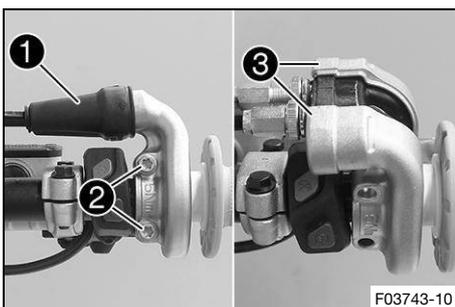
Nacharbeit

- Gasbowdenzugspiel kontrollieren. 📖 (S. 120)
- Kraftstofftank einbauen. 🛠️ 📖 (S. 78)
- Sitzbank montieren. 📖 (S. 68)

16.3 Charakteristik der Gasannahme einstellen 🛠️

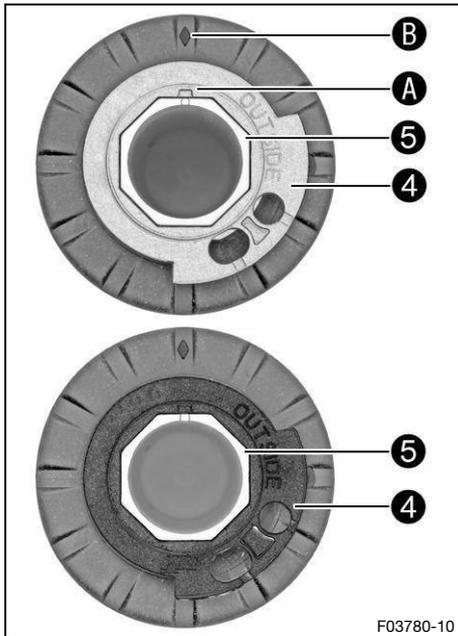
i Hinweis

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



Hauptarbeit

- 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.

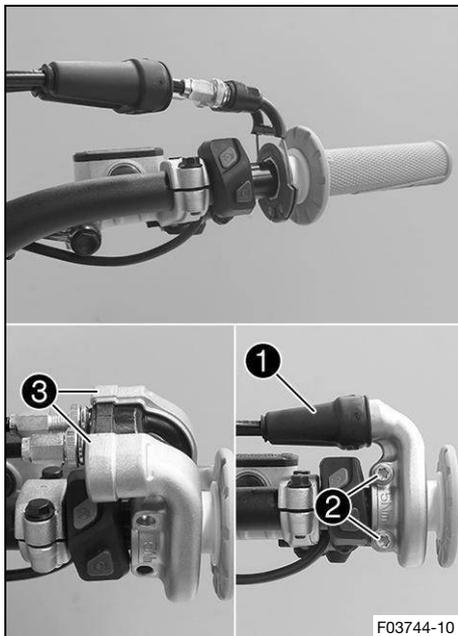
Kulisse Schwarz (A46002014000)

Arbeitsmaterial (Alternative 1 / 1)

Kulisse Grau (A48002014000)

i 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 Leichtgängigkeit kontrollieren.

Nacharbeit

- Gasbowdenzugspiel kontrollieren. 📖 (S. 120)

16.4 Mapping ändern



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.

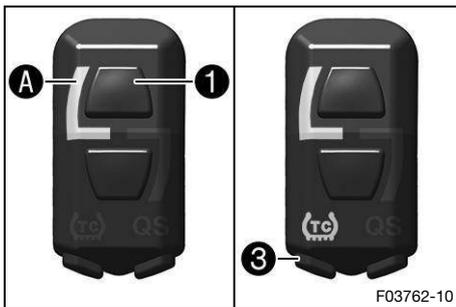
Motordrehzahl	< 4.000 1/min
---------------	---------------

- ✓ Kontrollleuchte ① leuchtet.
- ✓ STANDARD: ausgeglichenes Ansprechverhalten



Hinweis

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



ADVANCED Mapping aktivieren:

- Taste ② drücken.

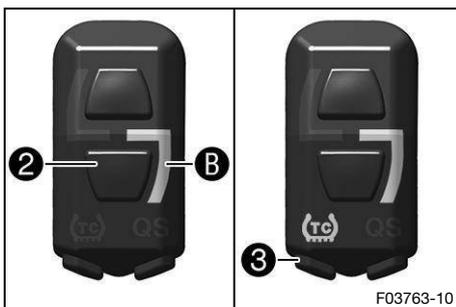
Motordrehzahl	< 4.000 1/min
---------------	---------------

- ✓ Kontrollleuchte ② leuchtet.
- ✓ ADVANCED: direktes Ansprechverhalten



Hinweis

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



16.5 Leerlaufdrehzahl einstellen



GEFAHR

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

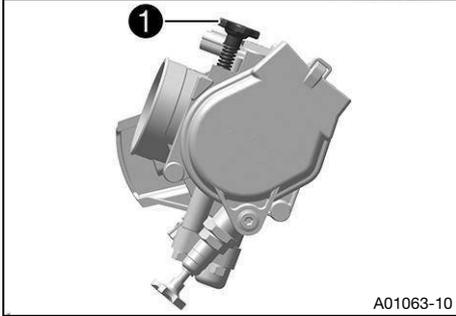
- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.



WARNUNG

Unfallgefahr Der Motor kann bei zu niedriger Leerlaufdrehzahl plötzlich ausgehen.

- Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl auf den Vorgabewert ein.



- Motor warmfahren.
✓ Kaltstartknopf deaktiviert
- 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.

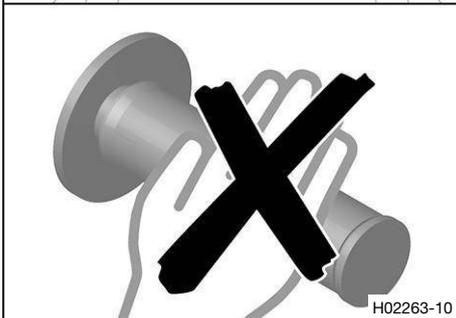
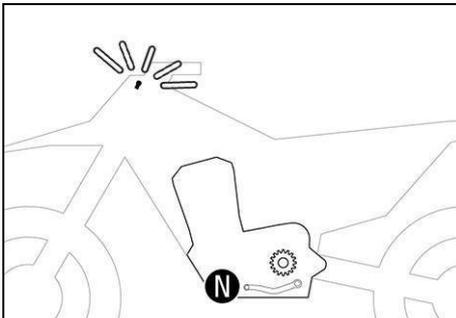
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Leerlaufdrehzahl.

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.



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.

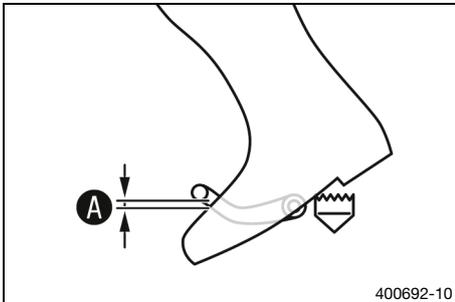
Den Motor anschließend nicht abstellen, sondern mit Leerlaufdrehzahl weiterlaufen lassen, bis das Programmieren abgeschlossen ist.

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.

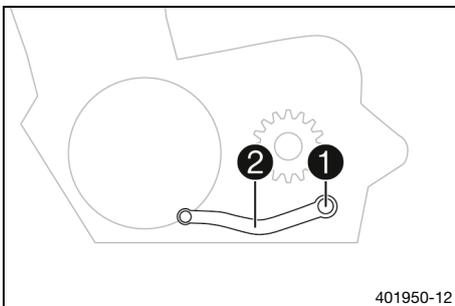


- In Fahrposition auf das Fahrzeug setzen und den Abstand **A** zwischen Stiefeloberkante und Schalthebel ermitteln.

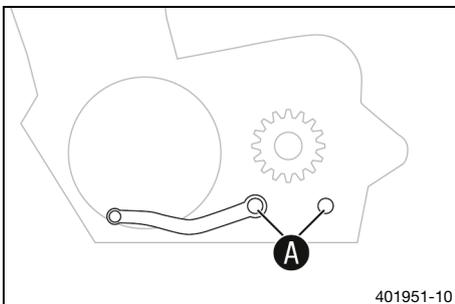
Abstand Schalthebel zu Stiefeloberkante	10 mm ... 20 mm
-----------------------------------------	-----------------

- » Wenn der Abstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
 - Grundstellung des Schalthebels einstellen.
 - (S. 125)

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.

Der Schalthebel darf beim Schalten keine Bauteile des Fahrzeuges berühren.

i Hinweis

Der Einstellbereich ist begrenzt.

- 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.

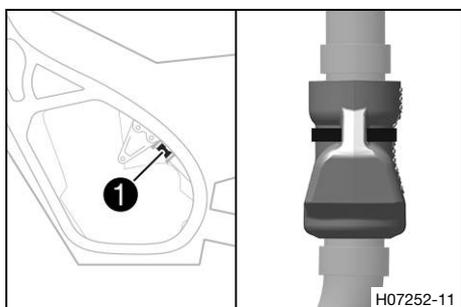
- Lassen Sie Kraftstoff nicht auf die Haut, in die Augen oder auf die Kleidung gelangen.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Kraftstoff verschluckt wurde.
- Atmen Sie Kraftstoffdämpfe nicht ein.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen 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.



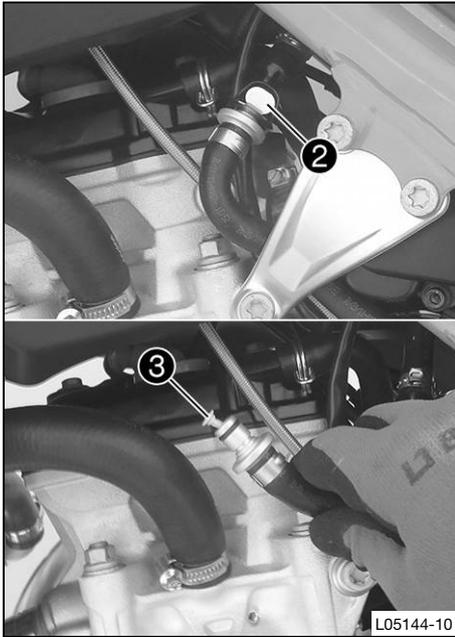
HINWEIS

Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

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



- Den Kabelbinder der Schutzkappe **1** entfernen.
- Schutzkappe der Kraftstoffleitung entfernen.



- Schnellverschlusskupplung ② gründlich mit Druckluft reinigen.

Es darf kein Schmutz in die Kraftstoffleitung gelangen. Eingedrungener Schmutz verstopft das Einspritzventil.

- Schnellverschlusskupplung trennen.

i Hinweis

Aus dem Kraftstoffschlauch kann ein Rest Kraftstoff auslaufen.

- Kraftstoffsieb ③ 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. 156)

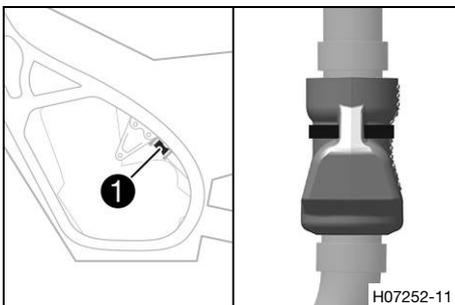
- Schnellverschlusskupplung ② zusammenstecken.



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.
- Schutzkappe der Kraftstoffleitung montieren.
- Den Kabelbinder der Schutzkappe ① montieren.

17.2 Motorölstand kontrollieren



Hinweis

Der Motorölstand kann bei kaltem und betriebswarmem Motor kontrolliert werden.

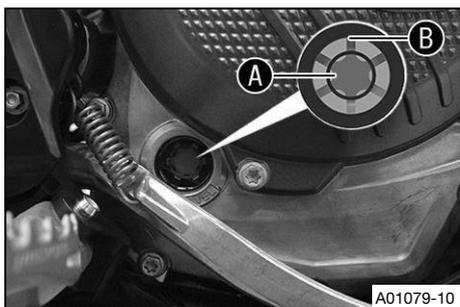
Vorarbeit

- Motorrad auf einer waagrechten Fläche senkrecht stellen.

Hauptarbeit

- Eine der folgenden Alternativen wählen.

Bedingung: Motor ist kalt

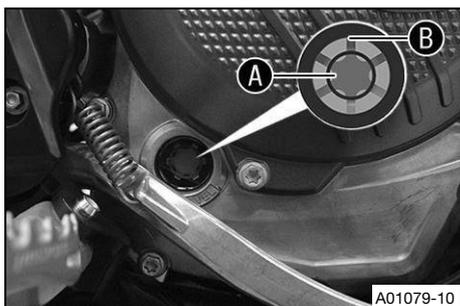


A01079-10

- Motorölstand kontrollieren.

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

- » Wenn das Motoröl nicht bis zur Schauglasmitte reicht:
 - Motoröl nachfüllen. 📖 (S. 130)



A01079-10

Bedingung: Motor ist betriebswarm

- Motorölstand kontrollieren.

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

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

- » Wenn das Motoröl nicht bis zur Schauglasmitte **A** reicht:
 - Motoröl nachfüllen. 📖 (S. 130)

17.3 Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsieb 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

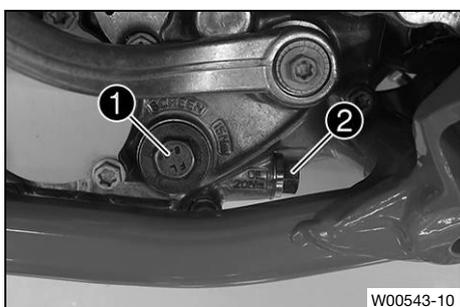
Das Motoröl bei betriebswarmem Motor ablassen.

Vorarbeit

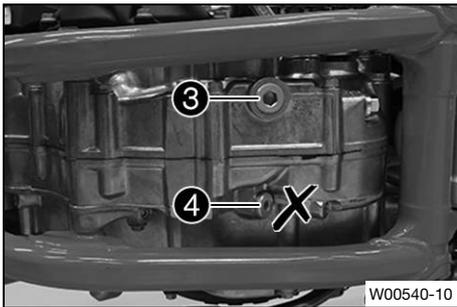
- Motorrad auf waagrechter Fläche abstellen.

Hauptarbeit

- Geeigneten Behälter unter den Motor stellen.
- Verschlusschraube **1** mit Ölsieb und O-Ringen entfernen.
- Ölablassschraube **2** mit Magnet und Dichtring entfernen.



W00543-10



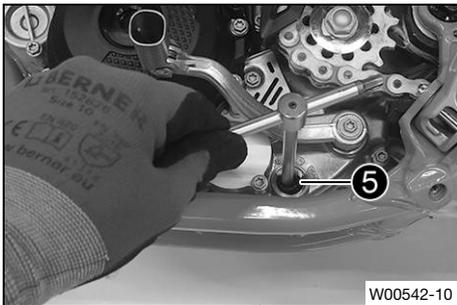
- Verschlusschraube ③ mit Magnet und Dichtring entfernen.

Schrauben ④ nicht entfernen.

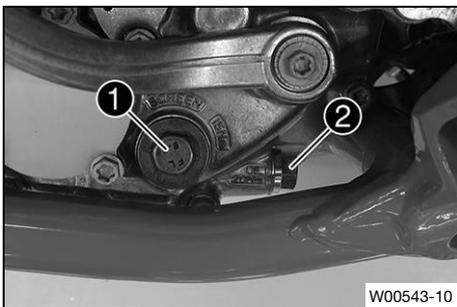
- Motoröl vollständig ablaufen lassen.
- Teile und Dichtflächen gründlich reinigen.
- Verschlusschraube ③ mit neuem O-Ring montieren und festziehen.

Verschlusschraube Kurbelgehäuse	
---------------------------------	--

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.

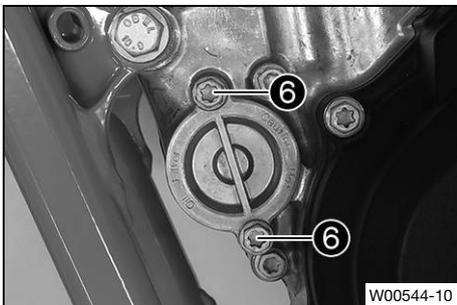
Verschlusschraube Ölsieb	
--------------------------	--

M20×1,5	15 Nm
---------	-------

- Ölablassschraube ② mit Magnet und neuem Dichtring montieren und festziehen.

Ölablassschraube mit Magnet	
-----------------------------	--

M12×1,5	20 Nm
---------	-------



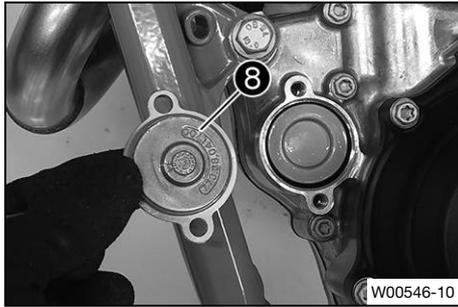
- Schrauben ⑥ entfernen. Ölfilterdeckel mit O-Ring abnehmen.



- Ölfilter ⑦ aus dem Ölfiltergehäuse ziehen.

Sicherungsring-Zange (51012011000)

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

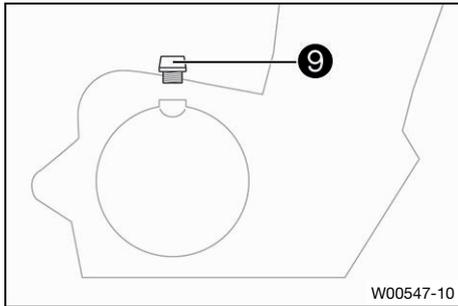


- Motorrad seitlich legen und Ölfiltergehäuse etwa $\frac{1}{3}$ mit Motoröl füllen.
- Ölfilter mit Motoröl auffüllen und Ölfilter im Gehäuse positionieren.
- O-Ring des Ölfilterdeckels ölen und mit Ölfilterdeckel **8** montieren.
- Schrauben montieren und festziehen.

Schraube Ölfilterdeckel	
M6	10 Nm

- Motorrad aufstellen.
- Öleinfüllschraube **9** mit O-Ring entfernen und Motoröl einfüllen.

Motoröl	
Motoröl (10W/50) 📖 (S. 155) 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

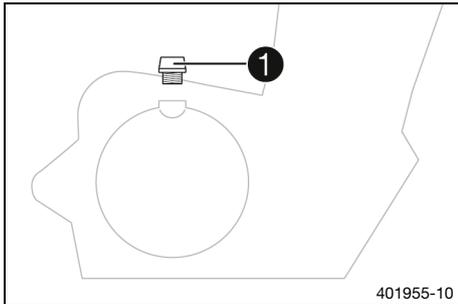
- Motorölstand kontrollieren. 📖 (S. 127)

17.4 Motoröl nachfüllen



Hinweis

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



Hauptarbeit

- Öleinfüllschraube ① mit O-Ring entfernen.
- Das gleiche Motoröl nachfüllen, welches auch beim Motorölwechsel verwendet wurde.

Motoröl	
Motoröl (10W/50) 📖 (S. 155) vollsynthetisch	1,0 l

Hinweis

Für die optimale Leistungsfähigkeit des Motoröls ist es nicht ratsam unterschiedliche Motoröle zu mischen.

Tipp

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. 127)



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

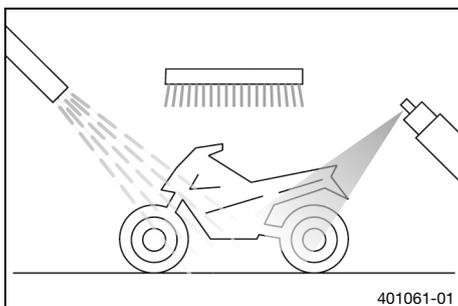
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

- 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.

Motorradreiniger nie auf das trockene Fahrzeug auftragen, vorher immer mit Wasser abspülen.

Umweltneutrales Universalreinigungsmittel  (S. 158)



Hinweis

Warmes Wasser, dem ein handelsüblicher Motorradreiniger zugesetzt ist, und einen weichen Schwamm verwenden.

- 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. 80)
- Blanke Metallteile (Ausnahme Bremscheiben und Auspuffanlage) mit Korrosionsschutzmittel behandeln.

Konservierungsmittel  (S. 158)

- Alle Kunststoffteile und pulverbeschichteten Teile mit einem milden Reinigungs- und Pflegemittel behandeln.

Reinigungsmittel für Kunststoffe, Glas, Lacke, Metalle sowie Windschilde und Visiere  (S. 158)



19.1 Lagerung



WARNUNG

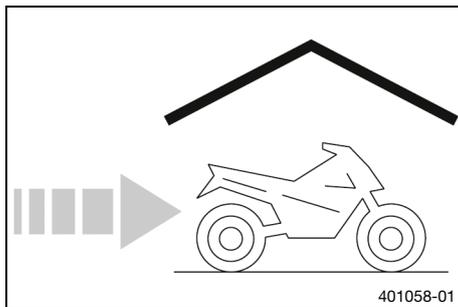
Vergiftungsgefahr Kraftstoff ist gesundheitsschädlich.

- 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. 154)

- Kraftstoff tanken.  (S. 36)



Tipp

Den Kraftstofftank nach Vorgabe komplett befüllen, dabei Kraftstoff mit möglichst niedrigem Ethanolgehalt verwenden.

- Motorrad reinigen.  (S. 132)
- Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsieb reinigen.   (S. 128)
- Frostschutz und Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 115)
- Reifendruck kontrollieren.  (S. 107)
- 12-V-Batterie ausbauen.   (S. 108)
- 12-V-Batterie laden.   (S. 110)

Ideale Lade- und Lagertemperatur der Lithium-Ionen-Batterie	10 °C ... 20 °C
-------------------------------------------------------------	-----------------

- Fahrzeug an einem trockenen Lagerplatz, der keinen großen Temperaturschwankungen unterliegt, abstellen.



Tipp

Husqvarna Mobility empfiehlt, das Motorrad aufzuheben.

- Motorrad mit Hubständer aufheben.  (S. 53)

- Fahrzeug mit einer luftdurchlässigen Plane oder Decke abdecken.

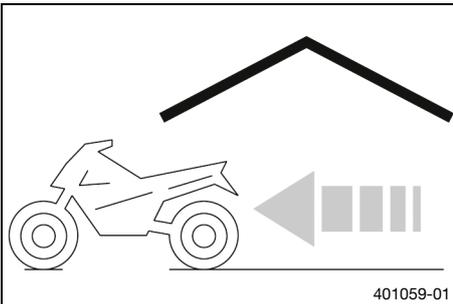
i Hinweis

Luftundurchlässige Materialien sollten nicht 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. 109)
- Motorrad vom Hubständer nehmen. (S. 53)
- Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme durchführen. (S. 30)
- 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. 30) – 12-V-Batterie laden.   (S. 110) – Ladespannung kontrollieren.  – Ruhestrom kontrollieren.  – Statorwicklung des Generators kontrollieren  – Hauptsicherung wechseln.  (S. 112) – 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. 126) – Leerlaufdrehzahl einstellen.   (S. 123) – Zündkerze und Zündkerzenstecker reinigen und trocknen, ggf. wechseln. – Elektrodenabstand einstellen. <table border="1" style="margin-left: 20px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Elektrodenabstand</td> <td style="padding: 2px;">1,0 mm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zündkerze</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> – Kabelstrang kontrollieren. (Sichtprüfung) – Elektrische Anlage kontrollieren. – Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen.  	Elektrodenabstand	1,0 mm	Zündkerze	
Elektrodenabstand	1,0 mm					
Zündkerze						
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. 71) – Kraftstofffilter wechseln.  – Fehlerspeicher mit Diagnosetool auslesen.  – Auspuffanlage auf Beschädigungen kontrollieren. – Glasfaserfüllung des Endschalldämpfers wechseln.   (S. 75) – Ventilspiel einstellen.  				
Motor geht während der Fahrt aus	Kraftstoffmangel	<ul style="list-style-type: none"> – Kraftstoff tanken.  (S. 36) 				
Motor wird übermäßig heiß	zu wenig Kühlflüssigkeit im Kühlsystem zu wenig Fahrtwind Kühlerlamellen stark verschmutzt	<ul style="list-style-type: none"> – Kühlsystem auf Dichtheit kontrollieren. – Kühlflüssigkeitsstand kontrollieren.  (S. 116) – Motor im Stand abstellen. – Kühlerlamellen reinigen. 				

Ursache	Befund	Abhilfe
	Schaumbildung im Kühlsystem geknickter Kühlerschlauch	<ul style="list-style-type: none"> – Kühlflüssigkeit ablassen.   (S. 117) – Kühlflüssigkeit einfüllen.   (S. 117) – 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. 127) – Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsieb reinigen.   (S. 128) – Kolben/Zylinder - Einbauspiel ermitteln.
12-V-Batterie entladen	12-V-Batterie wird nicht geladen ungewollter elektrischer Verbraucher	<ul style="list-style-type: none"> – Ladespannung kontrollieren.  – Statorwicklung des Generators kontrollieren  – Ruhestrom kontrollieren. 

21.1 Fehlercode Motorsteuerung

Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 02: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 2x kurz
Fehlerersatzbedingung	Kurbelwellen-Drehzahlsensor - Fehlfunktion im Schaltkreis Der Saugrohr-Drucksensor liefert ein normales Signal (Motor läuft), während der Kurbelwellen-Drehzahlsensor kein Signal erzeugt. Zeit: $\geq 2,0$ s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 06: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 6x kurz
Fehlerersatzbedingung	Drosselklappen-Positionssensor Kreis A - Eingangssignal zu niedrig Spannung: $\leq 0,352$ V Zeit: ≥ 3 s Drosselklappen-Positionssensor Kreis A - Eingangssignal zu hoch Spannung: $\geq 4,785$ V Zeit: ≥ 3 s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 09: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 9x kurz
Fehlerersatzbedingung	Saugrohr-Drucksensor - Eingangssignal zu hoch Spannung: $\geq 4,121$ V Zeit: ≥ 3 s Saugrohr-Drucksensor - Eingangssignal zu niedrig Spannung: $\leq 0,215$ V Zeit: ≥ 3 s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 12: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 1x lang, 2x kurz
Fehlerersatzbedingung	Kühlfüssigkeit-Temperatursensor - Eingangssignal zu hoch Spannung: $\geq 4,785$ V Zeit: ≥ 3 s Kühlfüssigkeit-Temperatursensor - Eingangssignal zu niedrig Spannung: $\leq 0,137$ V Zeit: ≥ 3 s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 13: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 1x lang, 3x kurz
Fehlerersatzbedingung	Ansaugluft-Temperatursensor - Eingangssignal zu hoch Spannung: $\geq 4,824$ V Zeit: ≥ 3 s Ansaugluft-Temperatursensor - Eingangssignal zu niedrig Spannung: $\leq 0,195$ V Zeit: ≥ 3 s

Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 15: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 1x lang, 5x kurz
Fehlersetzbedingung	Kippsensor - Eingangssignal zu niedrig Spannung: $\leq 0,176$ V Zeit: $\geq 25,5$ s Kippsensor - Unterbrechung/Eingangssignal zu hoch Spannung: $\geq 4,57$ V Zeit: $\geq 25,5$ s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 21: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 2x lang, 1x kurz
Fehlersetzbedingung	Batteriespannung - Eingangsspannung zu hoch Motorsteuergerät Spannungsversorgung: $\geq 15,98$ V Zeit: ≥ 2 s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 22: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 2x lang, 2x kurz
Fehlersetzbedingung	Gangerkennungssensor - Eingangssignal zu niedrig Zeit: $\geq 0,1$ s Gangerkennungssensor - Eingangssignal zu hoch Zeit: $\geq 0,1$ s Gangerkennungssensor Fehlfunktion
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 33: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 3x lang, 3x kurz
Fehlersetzbedingung	Einspritzventil Zylinder 1 - Fehlfunktion im Schaltkreis Zeit: $\geq 2,0$ s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 37: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 3x lang, 7x kurz
Fehlersetzbedingung	Zündspule - Fehlfunktion im Schaltkreis Zeit: $\geq 2,0$ s
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	Fi 41: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 4x lang, 1x kurz
Fehlersetzbedingung	Kraftstoffpumpensteuerung - Unterbrechung/Kurzschluss nach Masse Motor wird abgestellt: ≥ 3 s Kraftstoffpumpensteuerung - Kurzschluss nach Plus Motor wird abgestellt: ≥ 3 s

Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	 65: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 6x lang, 5x kurz
Fehlerersatzbedingung	EEPROM - Fehlfunktion Lesedaten und Schreibdaten sind unterschiedlich
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	 91: Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt 9x lang, 1x kurz
Fehlerersatzbedingung	CAN-Bus Kommunikation - fehlerhaft
Blinkcode Fehlfunktion-Kontrollleuchte	 Fehlfunktion-Kontrollleuchte blinkt dauerhaft
Fehlerersatzbedingung	THREF - Interne Fehlfunktion des Motorsteuergerätes

22.1 Motor

22.1.1 Technische Daten Motor

Bauart	1-Zylinder 4-Takt Otto-Motor, flüssigkeitsgekühlt
Hubraum	249,92 cm ³
Hub	48,5 mm
Bohrung	81 mm
Verdichtungsverhältnis	14,5:1
Steuerung	DOHC, 4 Ventile über Schleppebel gesteuert, Antrieb über Steuerkette
Ventildurchmesser Einlass	32,5 mm
Ventildurchmesser Auslass	27,5 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 Ölabbstreifring
Motorschmierung	Druckumlaufschmierung mit 2 Trochoidpumpen
Primärübersetzung	24:72
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad / hydraulisch betätigt
Getriebe	5-Gang-Getriebe klauengeschaltet
Getriebeübersetzung	
1. Gang	13:32
2. Gang	16:32
3. Gang	17:28
4. Gang	19:26
5. Gang	21:25
Generator	<ul style="list-style-type: none"> • 14 V • 77 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

22.1.2 Füllmengen Motor

Motoröl	
Motoröl (10W/50)  (S. 155) vollsynthetisch	1,0 l
Kühlflüssigkeit	
Kühlflüssigkeit  (S. 156) Gefrierschutz mindestens bis: -25 °C	0,90 l

22.2 Fahrwerk

22.2.1 Technische Daten Fahrwerk

Rahmen	Zentralrohrrahmen aus Chrom-Molybdän-Stahlrohren
Gabel	WP XACT AER
Federweg	
vorn	305 mm
hinten	293 mm
Gabelversatz	22 mm
Federbein	WP XACT LDS
Bremsanlage	Scheibenbremsen, Bremssättel schwimmend gelagert
Bremsscheiben - Durchmesser	
vorn	260 mm
hinten	220 mm
Bremsscheiben - Verschleißgrenze	
vorn	2,5 mm
hinten	3,5 mm
Sekundärübersetzung	14:52
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.	101,7 kg
Höchstzulässige Achslast vorn	145 kg
Höchstzulässige Achslast hinten	190 kg
Höchstzulässiges Gesamtgewicht	335 kg

22.2.2 Technische Daten Reifen

Reifendruck Gelände	
vorn	1,0 bar
hinten	1,0 bar
Reifen vorn	Reifen hinten
80/100 - 21 TL Dunlop GEOMAX MX-34F	110/90 - 19 TL 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.	

22.2.3 Füllmengen Fahrzeug

Kraftstofftankinhalt gesamt ca.	
Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95)  (S. 154)	7,2 l

22.3 Elektrik

22.3.1 Elektrik

12-V-Batterie	HJTZ5S-FP-C	Lithium-Ionen-Batterie Batteriespannung: 12 V Nennkapazität: 2,0 Ah wartungsfrei
---------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

22.3.2 Sicherungen

Sicherung	58011109105	5 A
Sicherung	58011109110	10 A

22.3.3 Leuchtmittel

Kombiinstrumentbeleuchtung und Kontrollleuchten	LED
-------------------------------------------------	-----

22.4 Gabel

22.4.1 Technische Daten Gabel

Gabelartikelnummer	A360C105Y406000
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	10,3 bar
Gabellänge	940 mm

22.4.2 Füllmengen Gabel

Ölmenge Außenwerk rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 155)	240 ml
Ölmenge Außenwerk links	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 155)	240 ml
Ölmenge Cartridge rechts	
Gabelöl (48601166S1) (SAE 4)  (S. 155)	370 ml
Fettmenge Cartridge links	
Spezialfett (00062010053)  (S. 156)	5 g

22.5 Federbein

22.5.1 Technische Daten Federbein

Federbein-Artikelnummer	A360C405Y408000
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	39 N/mm
Gewicht Fahrer: 75 kg ... 85 kg	42 N/mm
Gewicht Fahrer: 85 kg ... 95 kg	45 N/mm
Federlänge	240 mm
Gasdruck	10 bar
Statischer Durchhang	35 mm
Fahrerdurchhang	105 mm
Einbaulänge	456,3 mm

22.5.2 Füllmengen Federbein

Ölmenge Federbein	
Stoßdämpferöl (50180751S1) (SAE 2,5)  (S. 156)	Bis zur maximalen Marke füllen

22.6 Anzugsdrehmomente**22.6.1 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
Schlauchselle Ansaugflansch	M4	3 Nm	
Schraube Arretierhebel	M5	6 Nm	Loctite® 243
Schraube Gangerkennungssensor	M5	5 Nm	Loctite® 243
Schraube Federteller Kupplung	M5	6 Nm	
Schraube Ölpumpendeckel	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® 243
Gewindestift Generatordeckel	M5	2 Nm	Loctite® 243
Schraube Kurbelwellen-Drehzahlsensor	M5	6 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 Kupplungsinndeckel	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 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	handfest	
Verschlussschraube Schleppebelachse	M10×1	10 Nm	
Schraube Kettenritzel	M10	60 Nm	Loctite® 243
Verschlussschraube Schleppebelachse Kettenspanner	M10×1	8 Nm	
Schraube Rotor	M10×1	70 Nm	Motoröl
Kühlflüssigkeit-Temperatursensor	M10×1,25	12 Nm	

Verschlusschraube Ölkanal	M10×1	15 Nm	Loctite® 243
Stiftschraube Zylinderkopf	M10×1,25	20 Nm	Loctite® 243
Mutter Zylinderkopf Motoröl	1.	10 Nm	
	2.	30 Nm	
	3.	180°	
Zündkerze	M10×1	12 Nm	
Ölablassschraube mit Magnet	M12×1,5	20 Nm	
Verschlusschraube Öldruck-Regelventil	M12×1,5	20 Nm	
Verschlusschraube Kurbelgehäuse	M14×1,5	15 Nm	
Mutter Kupplungsmittnehmer	M18×1,5	100 Nm	
Mutter Primärzahnrad	M18LH×1,5	120 Nm	Loctite® 243
Verschlusschraube Ölsieb	M20×1,5	15 Nm	
Verschlusschraube Steuerkettenspanner	M24×1,5	40 Nm	
Öleinfüllschraube	M24×3	handfest	
Verschlusschraube Generatordeckel	M24×1,5	18 Nm	Loctite® 243
Mutter Fixierung für Hauptlager-Innenring	M27×1	60 Nm	Loctite® 243

22.6.2 Anzugsdrehmomente Fahrwerk

Schraube Schlauchschelle Kühlsystem		2,4 Nm	
Schraube Schlauchschelle Drosselklappenkörper	M4	5 Nm	
Schraube Festgriff	M4	5 Nm	Loctite® 243
Schraube Schlauchschelle für Kühlsystem	M4	2,4 Nm	
Ansauggummi zum Drosselklappenkörper	M4	2,8 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 Bremshebel	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 Batteriehaltebügel	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 Kupplungshebel	M6	5 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
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 Lenkeraufnahme	M10	40 Nm Loctite® 243
Mutter Rahmen an Verbindungshebel	M14×1,5	60 Nm
Mutter Verbindungshebel an Winkelhebel	M14×1,5	60 Nm
Mutter Winkelhebel an Schwinge	M14×1,5	60 Nm
Schraube Federbein unten	M14	60 Nm Loctite® 2701
Mutter Schwingenbolzen	M16×1,5	100 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 Abstelltaste	EJOT PT® – K50×18	2 Nm
Verschraubung Starttaste	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
-------------------------------------	------------------------	------

A Fachwörter

	Launch Control	Funktion der Fahrzeugelektronik zum Erzielen bestmöglicher Beschleunigung aus dem Stand
OBD	On-Board-Diagnose	Fahrzeugsystem, das vorgegebene Parameter der Fahrzeugelektronik überwacht
	Quickshifter	Funktion der Motorelektronik für Hochschalten ohne Kupplungsbetätigung

B Kraftstoffe

Superkraftstoff bleifrei

Normen

- ROZ 95 → DIN EN 228
-

Kraftstoffzusatz

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

- FUEL STABILIZER
-

C Betriebsmittel**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®

- Bike Grease 2000

Motoröl**Empfohlener Lieferant**

MOTOREX®

- CROSS POWER 4T

Normen

→ JASO T903 MA2

- 10W/50 → SAE

Eigenschaften

- vollsynthetisch

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

E 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

F Symbole

F.1 Symbolfarben

F.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

F.1.2 Grüne und blaue Symbole

Grüne und blaue Symbole geben Informationen wieder.

	Kontrollleuchte B leuchtet grün – Das ADVANCED Mapping ist aktiviert.
	QS-Kontrollleuchte leuchtet blau

1	
12-V-Batterie	
ausbauen	108
einbauen	109
laden	110
A	
Abbildungen	14
Arbeitsregeln	11
B	
Bedienungsanleitung	12
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	13
Betriebsmittel	14
Bremsbeläge	
der Hinterradbremse kontrollieren	99
der Hinterradbremse wechseln	99
der Vorderradbremse kontrollieren	93
der Vorderradbremse wechseln	94
Bremsbelagsicherung	
der Hinterradbremse kontrollieren	99
der Vorderradbremse kontrollieren	93
Bremsflüssigkeit	
der Hinterradbremse nachfüllen	98
der Vorderradbremse nachfüllen	92
Bremsflüssigkeitsstand	
der Hinterradbremse kontrollieren	97
der Vorderradbremse kontrollieren	91
Bremsscheiben	
kontrollieren	90
C	
Charakteristik der Gasannahme	
einstellen	121
D	
Drosselklappenstellung	
programmieren	124
Druckstufendämpfung	
der Gabel einstellen	49
Druckstufendämpfung Highspeed	
des Federbeins einstellen	43
Druckstufendämpfung Lowspeed	
des Federbeins einstellen	42
E	
Einsatzdefinition	13
Endschalldämpfer	
ausbauen	74
einbauen	75
Glasfaserfüllung wechseln	75
Ersatzteile	14
Erschwerte Einsatzbedingungen	27
hohe Temperaturen	29
langsame Fahrt	29
nasse Strecke	28
nasser Sand	28
niedrige Temperaturen	29
schlammige Strecke	28
Schnee	29
trockener Sand	27
F	
Fahrerdurchhang	
einstellen	47
Fahrwerksgrundeinstellung	
zum Fahrergewicht kontrollieren	41
Federbein	
ausbauen	64
Druckstufendämpfung Highspeed einstellen	43
Druckstufendämpfung Lowspeed einstellen	42
einbauen	66
Fahrerdurchhang kontrollieren	45
Federvorspannung einstellen	46
statischen Durchhang kontrollieren	45
Zugstufendämpfung einstellen	43
Fehlgebrauch	13
Frostschutz	
kontrollieren	115
Fußbremshebel	
Grundstellung einstellen	96
Leerweg kontrollieren	96
G	
Gabelbeine	
ausbauen	56
Druckstufendämpfung einstellen	49
einbauen	57
entlüften	54
Grundeinstellung kontrollieren	48
Luftdruck einstellen	48
Staubmanschetten reinigen	54
Zugstufendämpfung einstellen	50
Gabelschutz	
ausbauen	55
einbauen	55

Gasbowdenzugspiel			
einstellen	120		
kontrollieren	120		
Gasbowdenzugverlegung			
kontrollieren	85		
Gewährleistung	14		
Griffgummis			
kontrollieren	86		
H			
Handbremshebel			
Grundstellung einstellen	90		
Leerweg kontrollieren	90		
Hauptsicherung			
wechseln	112		
Herstellergarantie	14		
Hilfsstoffe	14		
Hinterrad			
ausbauen	103		
einbauen	104		
I			
Inbetriebnahme			
Hinweise zur ersten Inbetriebnahme	25		
Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme	30		
nach der Lagerung	135		
K			
Kette			
kontrollieren	82		
reinigen	80		
Kettenführung			
kontrollieren	82		
Kettenrad			
kontrollieren	82		
Kettenritzel			
kontrollieren	82		
Kettenspannung			
einstellen	81		
kontrollieren	81		
Kotflügel vorn			
ausbauen	63		
einbauen	64		
Kraftstoffsieb			
wechseln	126		
Kraftstofftank			
ausbauen	76		
einbauen	78		
Kraftstofftankverschluss			
öffnen	21		
schließen	22		
Kühflüssigkeit			
ablassen	117		
einfüllen	117		
Frostschutz und Stand kontrollieren	115		
Stand kontrollieren	116		
Kundendienst	14		
Kupplung			
Flüssigkeit wechseln	88		
Flüssigkeitsstand kontrollieren/berichtigen	87		
Kupplungshebel			
Grundstellung einstellen	87		
L			
Lagerung	134		
Launch Control			
aktivieren	31		
Leerlaufdrehzahl			
einstellen	123		
Lenkerposition			
einstellen	51		
Luftfilter			
ausbauen	70		
einbauen	72		
reinigen	71		
Luftfilterkasten			
reinigen	71		
Luftfilterkasten-Deckel			
ausbauen	68		
einbauen	69		
sichern	72		
M			
Manipulationen	10		
Mapping			
ändern	123		
Motor			
einfahren	26		
Motornummer	17		
Motoröl			
nachfüllen	130		
wechseln	128		
Motorölstand			
kontrollieren	127		

Motorrad			
mit Hubständer aufheben	53		
reinigen	132		
vom Hubständer nehmen	53		
O			
ÖlfILTER			
wechseln	128		
Ölsieb			
reinigen	128		
Q			
Quickshifter			
aktivieren	33		
programmieren	87		
R			
Rahmen			
kontrollieren	85		
Rahmenetikett	17		
Rahmenschutz			
ausbauen	55		
einbauen	56		
Reifendruck			
kontrollieren	107		
Reifenzustand			
kontrollieren	106		
S			
Schalthebel			
Grundstellung einstellen	125		
Grundstellung kontrollieren	125		
Schutzkleidung	11		
Schwinge			
kontrollieren	85		
Seitenverkleidung rechts			
ausbauen	73		
einbauen	74		
Service	14		
Sicherer Betrieb	11		
Sicherung			
der Kraftstoffpumpe wechseln	113		
Hauptsicherung wechseln	112		
Sitzbank			
abnehmen	67		
montieren	68		
Speichenspannung			
kontrollieren	107		
Startnummerntafel			
ausbauen	63		
einbauen	63		
Startvorgang	30		
Steuerkopflager			
schmieren	62		
Steuerkopflager-Spiel			
einstellen	62		
kontrollieren	61		
T			
Tanken			
Kraftstoff	36		
Traktionskontrolle			
aktivieren	32		
Transportieren	36		
U			
Umwelt	12		
Untere Gabelbrücke			
ausbauen	58		
einbauen	59		
V			
Vorderrad			
ausbauen	102		
einbauen	103		
Z			
Zubehör	14		
Zugstufendämpfung			
der Gabel einstellen	50		
des Federbeins einstellen	43		



3402884de

25/08/2025

