BEDIENUNGSANLEITUNG 2023

READY TO RACE

1290 SUPER ADVENTURE S

ART.-NR. 3214748DE



LIEBER KTM-KUNDE

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

Wir wünschen Ihnen allzeit gute und sichere Fahrt!

Bitte tragen Sie unten die Seriennummern Ihres Fahrzeuges ein.

Fahrzeugidentifikationsnummer (📖 S. 17)	Händlerstempel
Motornummer (📖 S. 17)	

Die Bedienungsanleitung entsprach 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 KTM Sportmotorcycle 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. KTM übernimmt keine Haftung für Liefermöglichkeiten, Abweichungen von Abbildungen und Beschreibungen sowie Druckfehler und Irrtümer. Die abgebildeten Modelle enthalten zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

© 2024 KTM Sportmotorcycle GmbH, Mattighofen Österreich

Alle Rechte vorbehalten
Nachdruck, auch auszugsweise sowie Vervielfältigungen jeder Art nur mit schriftlicher Genehmigung des Urhebers.

ISO 9001(12 100 6061)
Im Sinne der internationalen Qualitätsmanagementnorm ISO 9001 wendet KTM Qualitätssicherungsprozesse an, die zu höchstmöglicher Produktqualität führen.
Ausgestellt durch: TÜV SÜD Management Service GmbH

REG.NO. 12 100 6061

KTM Sportmotorcycle GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Österreich

Dieses Dokument ist gültig für folgende Modelle:

1290 SUPER ADVENTURE S US (F9975W4, F9975W5)

3214748de

26.04.2024

INHALTSVERZEICHNIS

1 DARSTELLUNGSMITTEL 6

1.1 Verwendete Symbole 6
1.2 Benutzte Formatierungen 6

2 SICHERHEITSHINWEISE 7

2.1 Einsatzdefinition - bestimmungsgemäßer Gebrauch 7
2.2 Fehlgebrauch 7
2.3 Sicherheitshinweise 7
2.4 Gefahrengrade und Symbole 7
2.5 Übersicht Hinweisaufkleber 8
2.6 Melden von Sicherheitsmängeln 10
2.7 Geräuschemissionsgarantie 10
2.8 Warnung Betriebsgeräusch 10
2.9 Garantie für das Abgaskontrollsystem 10
2.10 Verbraucherrechte 11
2.11 Warnung vor Manipulationen 11
2.12 Sicherer Betrieb 11
2.13 Schutzkleidung 12
2.14 Arbeitsregeln 12
2.15 Umwelt 13
2.16 Bedienungsanleitung 13

3 WICHTIGE HINWEISE 14

3.1 Herstellergarantie, Gewährleistung 14
3.2 Betriebsmittel, Hilfsstoffe 14
3.3 Ersatzteile, technisches Zubehör 14
3.4 Service 14
3.5 Abbildungen 14
3.6 Kundendienst 14

4 FAHRZEUGANSICHT 15

4.1 Fahrzeugansicht vorn links (Symboldarstellung) 15
4.2 Fahrzeugansicht hinten rechts (Symboldarstellung) 16

5 SERIENNUMMERN 17

5.1 Fahrzeugidentifikationsnummer 17
5.2 Typenschild 17
5.3 Motornummer 17
5.4 Gabelartikelnummer 18
5.5 Federbein-Artikelnummer 18
5.6 Lenkungsdämpfer-Artikelnummer 18

6 BEDIENELEMENTE 19

6.1 Kupplungshebel 19
6.2 Handbremshebel 19
6.3 Gasdrehgriff 19
6.4 Kombischalter links 19
6.5 Lichtschalter 20
6.6 Tasten der Geschwindigkeitsregelanlage 20
6.7 Tasten der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (ACC) 22
6.8 +RES/-SET-Taste 24
6.9 Menütasten 25
6.10 Blinkerschalter 25
6.11 Hupentaste 25
6.12 Kombischalter rechts 26
6.13 Warnblinkschalter 26
6.14 C1- und C2-Schalter 26
6.15 RACE ON-Taste 27
6.16 Starttaste/Not-Aus-Schalter 27
6.17 Lenkschloss (Antenne) 27
6.18 Wegfahrsperre 28
6.19 RACE ON-Schlüssel 28
6.20 Anti-Relay-Attack (ARA) 29
6.21 Steckdose für elektrisches Zubehör 30
6.22 USB-Buchse 30
6.23 Kraftstofftankverschluss öffnen 30
6.24 Kraftstofftankverschluss schließen 31
6.25 Kraftstoffhähne 31
6.26 Staufach öffnen 32
6.27 Staufach schließen 32
6.28 Soziussitzbank-Entriegelung 33
6.29 Soziussitzbank-Notentriegelung 33
6.30 Haltegriffe 33
6.31 Gepäckträgerplatte 33
6.32 Soziusfußrasten 34
6.33 Schalthebel 34
6.34 Fußbremshebel 34
6.35 Seitenständer 35
6.36 Mittelständer 35

7 KOMBIINSTRUMENT 36

7.1 Kombiinstrument 36
7.2 Aktivierung und Test 36
7.3 Tag-Nacht-Modus 37
7.4 Warnungen 38
7.5 Glatteiswarnung 38
7.6 Warnung zur Übernahme der Kontrolle durch den Fahrer 38
7.7 Kontrollleuchten 39
7.8 Display 41
7.9 Display Rally (optional) 42
7.10 Drehzahl 43
7.11 Schaltblitz 43
7.12 Anzeige der Geschwindigkeitsregelanlage 43
7.13 Anzeige der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage 44
7.14 Geschwindigkeit 44
7.15 ABS-Anzeige 44
7.16 MTC-Anzeige 45
7.17 Ride-Mode-Anzeige 45

7.18 Anzeige der Kühlflüssigkeitstemperatur 45
7.19 Suspension Mode-Anzeige 45
7.20 Preload Adjuster-Anzeige 46
7.21 Griffheizung (optional) 46
7.22 Sitzbankheizung (optional) 46
7.23 Kraftstoffstandanzeige 46
7.24 Favourites-Anzeige 47
7.25 Navigation-Anzeige (optional) 47
7.26 Call-Anzeige 48
7.27 Menü 48
7.27.1 KTM MY RIDE 48
7.27.2 Phone 49
7.27.3 Rider's Headset 50
7.27.4 Headset Type 50
7.27.5 Navigation (optional) 51
7.27.6 Skip Waypoint (optional) 51
7.27.7 Volume (optional) 52
7.27.8 Call out 52
7.27.9 Audio 53
7.27.10 Audio 53
7.27.11 Bike Info 54
7.27.12 Bike Info 54
7.27.13 Trip 55
7.27.14 Trip 1 55
7.27.15 Trip 2 55
7.27.16 Suspension 56
7.27.17 Suspension Mode 56
7.27.18 Preload Adjuster 56
7.27.19 Anti Dive (optional) 57
7.27.20 Fork 57
7.27.21 Shock 57
7.27.22 Motorcycle 58
7.27.23 Ride Mode 58
7.27.24 MTC 59
7.27.25 MTC+MSR (optional) 59
7.27.26 ABS 60
7.27.27 Throttle Response (optional) 61
7.27.28 Slip Adjuster (optional) 61
7.27.29 Cruise Control 62
7.27.30 Cruise Control Mode 62
7.27.31 ACC Distance 64
7.27.32 Settings 65
7.27.33 Custom Switch 65
7.27.34 Taste C1 und C2 65
7.27.35 Favourites 66
7.27.36 Favourites-Anzeige 1-4 66
7.27.37 TPMS Setting 66
7.27.38 Anti Relay Attack 67
7.27.39 Display Theme 67
7.27.40 Button Illumination 68
7.27.41 DRL 68
7.27.42 Bluetooth 68
7.27.43 Quickshifter + (optional) 69
7.27.44 Hill Hold Control (optional) 69
7.27.45 Shift Light 69
7.27.46 Shift Light State 69
7.27.47 Shift Light RPM1 70
7.27.48 Shift Light RPM2 70
7.27.49 Clock & Date 70
7.27.50 Clock Format 71
7.27.51 Date Format 71
7.27.52 Units 71
7.27.53 Units Distance 71
7.27.54 Units Temperature 72
7.27.55 Units Consumption 72
7.27.56 Units Pressure 72
7.27.57 Settings Heating 72
7.27.58 Settings Heating Grips 73
7.27.59 Settings Heating Rider Seat 73
7.27.60 Settings Heating Pillion Seat 73
7.27.61 Extra Functions 74
7.27.62 Uhrzeit und Datum einstellen 74
7.27.63 Heating (Funktion optional) 75
7.27.64 Heating Grips (Funktion optional) 76
7.27.65 Heating Rider Seat (Funktion optional) 76

8 ERGONOMIE 77

8.1 Fahrersitzbank einstellen 77
8.2 Lenkerposition 77
8.3 Lenkerposition einstellen 🔧 77
8.4 Windschild einstellen 79
8.5 Grundstellung des Kupplungshebels einstellen 79
8.6 Grundstellung des Handbremshebels einstellen 79
8.7 Fahrerfußrasten 80
8.8 Fußrasten einstellen 🔧 80
8.9 Grundstellung des Schalthebels kontrollieren 81
8.10 Grundstellung des Schalthebels einstellen 🔧 82
8.11 Schalthebelauftritt einstellen 83
8.12 Grundstellung des Fußbremshebels einstellen 🔧 83
8.13 Neigung des Kombiinstrumentes einstellen 84

9 INBETRIEBNAHME 85

9.1 Hinweise zur ersten Inbetriebnahme 85
9.2 Motor einfahren 86
9.3 Fahrzeug beladen 86

10 FAHRANLEITUNG 88

10.1 Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme 88

INHALTSVERZEICHNIS

10.2 Startvorgang ... 88
10.3 Anfahren ... 90
10.4 QUICKSHIFTER+ (optional) ... 90
10.5 Anfahren mit HHC (optional) ... 91
10.6 Schalten, Fahren ... 91
10.7 MSR (optional) ... 94
10.8 Abbremsen ... 94
10.9 Anhalten, Parken ... 96
10.10 Transportieren ... 97
10.11 Abschleppen im Pannenfall ... 97
10.12 Kraftstoff tanken ... 98

11 SERVICEPLAN ... 100

11.1 Zusätzliche Informationen ... 100
11.2 Servicearbeiten ... 100

12 FAHRWERKSABSTIMMUNG ... 102

12.1 Gabel/Federbein ... 102
12.2 Preload-Adjuster ... 102
12.3 Suspension Mode ... 103

13 SERVICEARBEITEN FAHRWERK ... 104

13.1 Fahrzeug mit Mittelständer aufheben ... 104
13.2 Fahrzeug vom Mittelständer nehmen ... 104
13.3 Soziussitzbank abnehmen ... 104
13.4 Soziussitzbank montieren ... 105
13.5 Fahrersitzbank abnehmen ... 105
13.6 Fahrersitzbank montieren ... 105
13.7 Kettenverschmutzung kontrollieren ... 106
13.8 Kette reinigen ... 106
13.9 Kettenspannung kontrollieren ... 107
13.10 Kettenspannung einstellen ... 107
13.11 Kette, Kettenrad und Kettenritzel kontrollieren ... 108
13.12 Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen ... 110
13.13 Steuerkopflager-Spiel kontrollieren ... 111
13.14 Gabelbrückenblende unten ausbauen ... 111
13.15 Gabelbrückenblende unten einbauen ... 112
13.16 Windschild ausbauen ... 112
13.17 Windschild einbauen ... 112
13.18 Staufach ausbauen ... 112
13.19 Staufach einbauen ... 113
13.20 Kraftstofftankverkleidung oben ausbauen ... 114
13.21 Kraftstofftankverkleidung oben einbauen ... 114
13.22 Kraftstofftankverkleidung unten ausbauen ... 115
13.23 Kraftstofftankverkleidung unten einbauen ... 115
13.24 Seitenspoiler vorn ausbauen ... 117
13.25 Seitenspoiler vorn einbauen ... 117
13.26 Seitenverkleidung vorn ausbauen 🔧 ... 118
13.27 Seitenverkleidung vorn einbauen 🔧 ... 119
13.28 Maskenspoiler ausbauen 🔧 ... 120
13.29 Maskenspoiler einbauen 🔧 ... 121
13.30 Motorschutz ausbauen ... 124
13.31 Motorschutz einbauen ... 124
13.32 Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen ... 124
13.33 Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen ... 124
13.34 Kotflügel vorn ausbauen ... 125
13.35 Kotflügel vorn einbauen ... 125
13.36 Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen 🔧 ... 125

14 BREMSANLAGE ... 127

14.1 Antiblockiersystem (ABS) ... 127
14.2 Bremsscheiben kontrollieren ... 129
14.3 Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren ... 129
14.4 Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen 🔧 ... 130
14.5 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren ... 131
14.6 Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren ... 132
14.7 Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen 🔧 ... 132
14.8 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren ... 134

15 RÄDER, REIFEN ... 135

15.1 Vorderrad ausbauen 🔧 ... 135
15.2 Vorderrad einbauen 🔧 ... 136
15.3 Hinterrad ausbauen 🔧 ... 137
15.4 Hinterrad einbauen 🔧 ... 138
15.5 Dämpfungsgummis der Hinterradnabe kontrollieren 🔧 ... 140
15.6 Reifenzustand kontrollieren ... 141
15.7 Reifendruck kontrollieren ... 142
15.8 Verwendung von Pannenspray ... 142

16 ELEKTRIK ... 144

16.1 Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (ACC) ... 144
16.2 Abblendlicht ... 146

16.3 Fernlicht ... 146
16.4 Tagfahrlicht (**DRL**) ... 147
16.5 Kurvenlicht ... 147
16.6 Blinkerlampe wechseln ... 148
16.7 12-V-Batterie ausbauen 🔧 ... 148
16.8 12-V-Batterie einbauen 🔧 ... 149
16.9 12-V-Batterie laden 🔧 ... 150
16.10 RACE ON-Schlüsselbatterie wechseln ... 152
16.11 Hauptsicherung wechseln ... 153
16.12 Sicherungen im Sicherungskasten wechseln ... 154
16.13 Scheinwerfereinstellung kontrollieren ... 156
16.14 Leuchtweite des Scheinwerfers einstellen ... 156
16.15 Diagnosestecker ... 157
16.16 Zubehörstromkreis 1 und Zubehörstromkreis 2 vorn ... 157
16.17 Zubehörstromkreis 1 und Zubehörstromkreis 2 hinten ... 157

17 KÜHLSYSTEM ... 158

17.1 Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter kontrollieren ... 158
17.2 Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter korrigieren ... 158

18 MOTOR ABSTIMMEN ... 160

18.1 Ride Mode ... 160
18.2 Motorrad-Traktionskontrolle (MTC) ... 160
18.3 Slip Adjuster (optional) ... 161
18.4 Throttle Response (optional) ... 161

19 SERVICEARBEITEN MOTOR ... 162

19.1 Motorölstand kontrollieren ... 162
19.2 Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen 🔧 ... 162
19.3 Motoröl nachfüllen ... 165

20 REINIGUNG, PFLEGE ... 167

20.1 Motorrad reinigen ... 167
20.2 Kontroll- und Pflegearbeiten für den Winterbetrieb ... 168

21 LAGERUNG ... 170

21.1 Lagerung ... 170
21.2 Inbetriebnahme nach der Lagerung ... 171

22 FEHLERSUCHE ... 172

23 TECHNISCHE DATEN ... 174

23.1 Motor ... 174
23.2 Anzugsdrehmomente Motor ... 175
23.3 Füllmengen ... 178
23.3.1 Motoröl ... 178
23.3.2 Kühlflüssigkeit ... 178
23.3.3 Kraftstoff ... 178
23.4 Fahrwerk ... 178
23.5 Elektrik ... 179
23.6 Reifen ... 179
23.7 Gabel ... 180
23.8 Federbein ... 180
23.9 Anzugsdrehmomente Fahrwerk ... 180

24 KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN ... 185

24.1 Konformitätserklärungen ... 185

25 OPEN SOURCE ... 187

25.1 Informationen zu Open-Source-Software ... 187

26 BETRIEBSSTOFFE ... 188

27 HILFSSTOFFE ... 190

28 NORMEN ... 191

29 FACHWORTVERZEICHNIS ... 192

30 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS ... 193

31 SYMBOLVERZEICHNIS ... 194

31.1 Rote Symbole ... 194
31.2 Gelbe und orange Symbole ... 194
31.3 Grüne und blaue Symbole ... 194

INDEX ... 195

1 DARSTELLUNGSMITTEL

1.1 Verwendete Symbole

Nachfolgend wird die Verwendung bestimmter Symbole erklärt.

✓	Kennzeichnet eine erwartete Reaktion (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).
✗	Kennzeichnet eine unerwartete Reaktion (z. B. eines Arbeitsschrittes oder einer Funktion).
	Kennzeichnet Arbeiten, die Fachkenntnisse und technisches Verständnis erfordern. Lassen Sie diese Arbeiten, im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit, in einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt durchführen. Dort wird Ihr Motorrad von speziell geschulten Fachkräften mit dem erforderlichen Spezialwerkzeug optimal betreut.
	Kennzeichnet einen Seitenverweis (Mehr Informationen sind auf der angegebenen Seite nachzulesen).
	Kennzeichnet eine Angabe mit weiterführenden Informationen oder Tipps.
»	Kennzeichnet das Ergebnis aus einem Prüfschritt.
	Kennzeichnet das Ende einer Tätigkeit inklusive eventueller Nacharbeiten.

1.2 Benutzte Formatierungen

Nachfolgend werden die verwendeten Schriftformatierungen erklärt.

Eigenname	Kennzeichnet einen Eigennamen.
Name®	Kennzeichnet einen geschützten Namen.
Marke™	Kennzeichnet eine Marke im Warenverkehr.
Unterstrichene Begriffe	Verweisen auf technische Details des Fahrzeuges oder kennzeichnen Fachwörter, die im Fachwortverzeichnis erklärt sind.

2.1 Einsatzdefinition - bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Fahrzeug ist so konzipiert und konstruiert, dass es gängigen Beanspruchungen bei regulärem Straßenbetrieb und Einsatz in leichtem Gelände (unbefestigte Straßen) standhält. Dieses Fahrzeug ist nicht für die Benutzung auf Rennstrecken geeignet.

Info
Dieses Fahrzeug ist nur in der homologierten Version für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen.

2.2 Fehlgebrauch

Setzen Sie das Fahrzeug nur bestimmungsgemäß ein.
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.

2.3 Sicherheitshinweise

Für einen sicheren Umgang mit dem beschriebenen Produkt sind einige Sicherheitshinweise zu beachten. Lesen Sie deshalb diese Anleitung und alle weiteren Anleitungen im Lieferumfang aufmerksam durch. Die Sicherheitshinweise sind im Text optisch hervorgehoben und an den relevanten Stellen verlinkt.

Info
An gut sichtbaren Stellen des beschriebenen Produktes sind verschiedene Hinweis- und Warnhinweisaufkleber angebracht. Entfernen Sie keine Hinweis- oder Warnhinweisaufkleber. Fehlen diese, können Sie oder andere Personen Gefahren nicht erkennen und sich deshalb verletzen.

2.4 Gefahrengrade und Symbole

Gefahr
Hinweis auf eine Gefahr, die unmittelbar und mit Sicherheit zum Tod oder zu schweren bleibenden Verletzungen führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

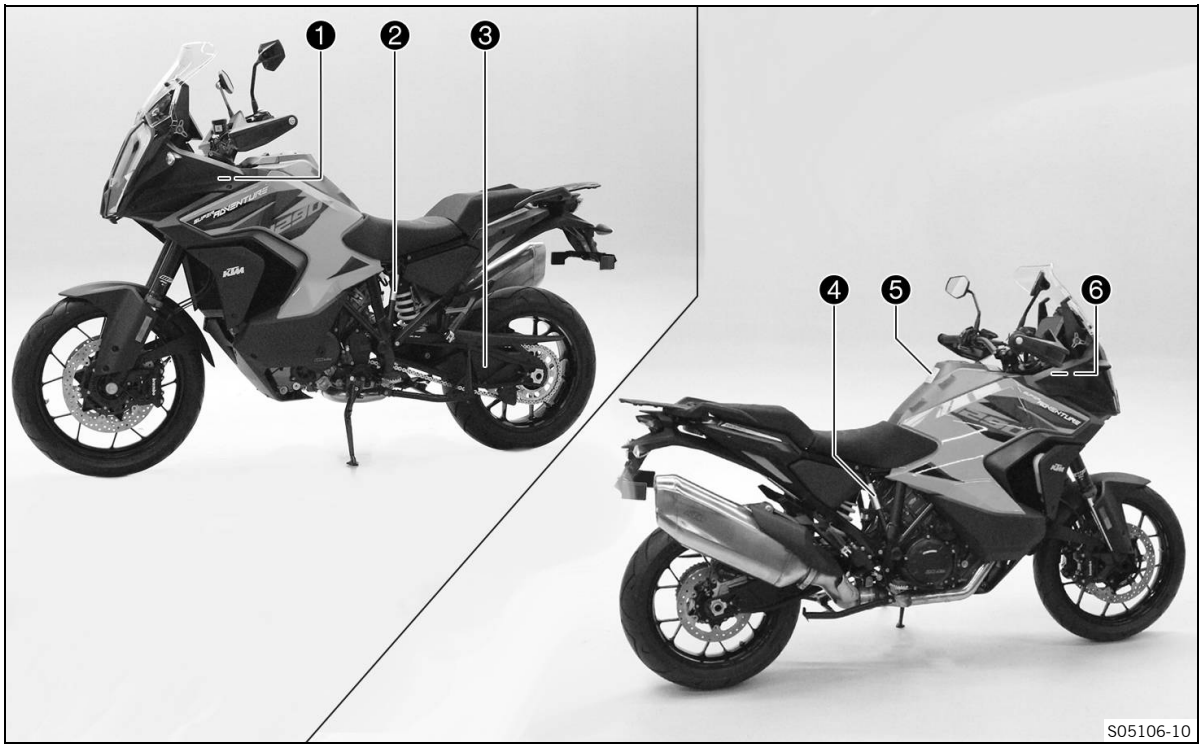
Warnung
Hinweis auf eine Gefahr, die wahrscheinlich zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

Vorsicht
Hinweis auf eine Gefahr, die möglicherweise zu leichten Verletzungen führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

Hinweis
Hinweis auf eine Gefahr, die zu erheblichen Maschinen- oder Materialschäden führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

Hinweis
Hinweis auf eine Gefahr, die zu Umweltschäden führt, wenn nicht die entsprechenden Vorkehrungen getroffen werden.

2.5 Übersicht Hinweisaufkleber



1	Typenschild Kanada
2	Information Emissionskontrolle
3	Information Kettenspannung
4	Information Geräuschemission
5	Information Inbetriebnahme
6	Typenschild USA

MANUFACTURED BY/FABRIQUÈ PAR: **KTM AG**

GVPR/PNBV: **460** KG DATE: **11/22**

V.I.N./N.I.V.: **DUMMY***

TYPE: **MC**

GAWR/PNBE			TIRE/PNEU-DIMENSION-RIM/JANTE		COLD INFL. PRESS PRESS. DE GONFL. À FROID PSI/LPC	KPA
1st	**180**	KG	**120/70 ZR19**	**3.00x19**	**34**	**240**
2nd	**280**	KG	**170/60 ZR17**	**5.00x17**	**42**	**290**

THIS VEHICLE CONFORMS TO ALL APPLICABLE STANDARDS PRESCRIBED UNDER THE CANADIAN MOTOR VEHICLE SAFETY REGULATIONS IN EFFECT ON THE DATE OF MANUFACTURE - CE VÉHICULE EST CONFORME À TOUTES LES NORMES QUI LUI SONT APPLICABLES ES VERTU DU RÉGLEMENT SUR LA SÉCURITÉ DES VÉHICLES AUTOMOBILES DU CANADA EN VIGUEUR Á LA DATE DE SA FABRICATION

A01294-10

Typenschild Kanada

VEHICLE EMISSION CONTROL INFORMATION

MANUFACTURER: KTM AG, Mattighofen, Austria
IMPORTER: KTM NORTH AMERICA, INC.

ENGINE DISPLACEMENT	**1301 cc**	ENGINE EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM:	
ENGINE FAMILY	**NKTXC1.30LRC**	**TWC(2), 2HO2S, HO2S, PAIR, SFI**	
EVAPORATIVE FAMILY	**NKTXU0024SAV**		
PERMEATION FAMILY	**NKTXPP104RKL**	MODEL NAME	**1290 Super Adventure S**

THIS VEHICLE CONFORMS WITH US EPA AND CALIFORNIA REGULATIONS APPLICABLE TO
2023 MODEL YEAR NEW MOTORCYCLES AND IS CERTIFIED TO
0.8 G/KM HC+NOX, 12 G/KM CO EXHAUST EMISSON STANDARDS IN CALIFORNIA.

ENGINE TUNEUP SPECIFICATIONS:

IGNITION TIMING:	**NON ADJUSTABLE**
IDLE SPEED:	**1380 +/-100 RPM IN NEUTRAL**
IDLE MIXTURE:	**NON ADJUSTABLE**
VALVE CLEARANCE:	**0.10 - 0.15 mm INTAKE 0.25 - 0.30 mm EXHAUST**
SPARK PLUG:	**(central) NGK LKAR9BI-10, (outer) NGK LMAR7DI-10**
SPARK PLUG GAP:	**1.00 mm**
FUEL:	**UNLEADED GASOLINE ONLY - 91 (R+M)/2 OCTANE OR HIGHER**
OIL:	**SAE 10 W 50**

A01295-10

Information Emissionskontrolle



S00728-01

Information Kettenspannung

MOTORCYCLE NOISE EMISSION CONTROL INFORMATION
KTM AG, AUSTRIA

THIS 2023 KTM6191301 MOTORCYCLE, 619.05.082.000 MEETS EPA
NOISE EMISSION REQUIREMENTS OF 80 dBA AT 4950 RPM BY THE
FEDERAL TEST PROCEDURE. MODIFICATIONS WHICH CAUSE THIS
MOTORCYCLE TO EXCEED FEDERAL NOISE STANDARDS ARE
PROHIBITED BY U.S. FEDERAL LAW. SEE OWNER´S MANUAL.

Motorcycle Type : 1290 SUPER ADVENTURE S

A01296-10

Information Geräuschemission



V00120-01

Information Inbetriebnahme

MFD. BY KTM AG AUSTRIA
MOTORCYCLE DATE **11/22**

GVWR	**1014** lbs		**460** kg				
GAWR FRONT	**396** lbs		**180** kg	WITH	**120/70 ZR19**	TIRE,	**60W** TYPE,
	3.0x19 RIM,	AT	**35** psi	**2.4** bar COLD			
GAWR REAR	**617** lbs		**280** kg	WITH	**170/60 ZR17**	TIRE,	**72W** TYPE,
	5.00x17 RIM,	AT	**42** psi	**2.9** bar COLD			

THIS VEHICLE CONFORMS TO ALL APPLICABLE U.S. FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY
STANDARDS IN EFFECT ON THE DATE OF MANUFACTURER SHOWN ABOVE.

DUMMY*

A01297-10

Typenschild USA

2.6 Melden von Sicherheitsmängeln

Wenn Sie glauben, dass Ihr Fahrzeug einen Mangel aufweist, der zu einem Unfall und in der Folge zu Personenschäden oder Todesfällen führen könnte, müssen Sie dies umgehend der US-Verkehrssicherheitsbehörde NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration) sowie KTM North America, Inc. melden.
Sollte die NHTSA mehrere ähnliche Beschwerden erhalten, kann sie eine Untersuchung einleiten. Falls sich dabei herausstellt, dass eine bestimmte Fahrzeuggruppe Sicherheitsmängel aufweist, kann die NHTSA eine Rückrufaktion zur Behebung dieser Mängel anordnen. Die NHTSA wird sich jedoch nicht in individuelle Probleme zwischen Ihnen und Ihrem Händler bzw. KTM North America, Inc. einschalten.
Sie erreichen die NHTSA telefonisch unter der gebührenfreien "Auto Safety Hotline" (Fahrzeugsicherheits-Hotline) unter 1–888–327–4236, über die Webseite www.nhtsa.dot.gov oder schriftlich unter NHTSA Headquarters, 1200 New Jersey Avenue, SE, West Building, Washington, DC 20590, USA. Über die genannte Hotline erhalten Sie außerdem zusätzliche Sicherheitsinformationen für Motorfahrzeuge.

2.7 Geräuschemissionsgarantie

KTM garantiert, dass die Auspuffanlage zum Zeitpunkt des Kaufs alle betreffenden Lärmemissionsnormen der US-Umweltbehörde EPA einhält.
Diese Herstellergarantie wird der ersten Person gewährt, die die jeweilige Auspuffanlage zu anderen Zwecken als dem Wiederverkauf erwirbt, sowie allen späteren Käufern.
Garantieansprüche sind an folgender Stelle geltend zu machen:
KTM North America, Inc., Customer Support, 1119 Milan Ave., Amherst, OH 44001, USA
Telefon: (440) 985–3553
www.ktmusa.com
KTM Canada, Inc., Customer Support, 8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Kanada
Telefon: (450) 441–4451
www.ktmcanada.com

2.8 Warnung Betriebsgeräusch

Dieses Produkt muss auf notwendige Reparaturen oder Austauschteile hin kontrolliert werden, wenn sich das Betriebsgeräusch nutzungsbedingt erhöht hat. Gegen den Halter können sonst gegebenenfalls Strafen nach der jeweiligen Rechtslage verhängt werden.

2.9 Garantie für das Abgaskontrollsystem

KTM North America, Inc. garantiert, dass das Abgaskontrollsystem zum Zeitpunkt des Verkaufs sämtlichen Normen der US-Umweltbehörde EPA und des California Air Resources Board (CARB) entspricht.
Diese Garantie erstreckt sich auf den ersten Eigentümer des Motorrades und alle nachfolgenden Eigentümer.
Ihr Abgaskontrollsystem kann Teile wie Kraftstoffeinspritzanlage, Zündanlage, Katalysator, Steuergeräte, Schläuche, Stecker und sonstige emissionsbezogene Baugruppen, Kraftstofftank, die Kurbelgehäuseentlüftung, den Kraftstofftankdeckel für Fahrzeuge mit Kraftstoffverdunstungskontrolle, den Öleinfülldeckel, das Druckregelventil, den Kraftstoff-/Dampfabscheider, den Kanister, Zündspulen, Zündkabel, Kondensatoren und Zündkerzen beinhalten, wenn vor dem ersten planmäßigen Austausch ein Defekt auftritt, und Schläuche, Verschraubungen sowie Rohre umfassen, die direkt in diesen Bauteilen zur Anwendung kommen.
Wenn die Garantiebedingungen erfüllt sind, repariert KTM Ihr Motorrad für Sie kostenlos, einschließlich Diagnose, Teile und Arbeit.
Sie als Eigentümer des Motorrades sind für die Durchführung der laut Bedienungsanleitung erforderlichen Wartungsmaßnahmen verantwortlich.
Beachten Sie, dass KTM berechtigt ist, Garantieansprüche abzulehnen, wenn Ihr Motorrad oder ein Teil aufgrund von Missbrauch, Nachlässigkeit, Unfall, Teilnahme an Rennfahrten oder ähnlichen Veranstaltungen, nicht ordnungsgemäßem Service oder ungenehmigten Änderungen ausfällt.

Umfang der Herstellergarantie

– Fünf (5) Jahre oder 30.000 Kilometer (18.641 Meilen), je nachdem, was zuerst eintritt.

Fragen in Bezug auf die Garantie für das Abgaskontrollsystem richten Sie an:
KTM North America, Inc. Customer Support, 1119 Milan Ave., Amherst, OH 44001, USA
Telefon: (888) 985-6090
U.S. Environmental Protection Agency, 2000 Traverwood Drive, Ann Arbor, MI 48105, USA
California Air Resources Board, 1001 "I" Street, Sacramento, CA 95814, USA

2.10 Verbraucherrechte

Garantieansprüche sind bei einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt geltend zu machen. Bei Beschwerden wenden Sie sich bitte an:
KTM North America, Inc., Customer Support, 1119 Milan Ave., Amherst, OH 44001, USA
Telefon: (440) 985–3553
www.ktmusa.com
KTM Canada, Inc., Customer Support, 8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Kanada
Telefon: (450) 441–4451
www.ktmcanada.com
Nach national oder regional geltenden Gesetzen können Ihnen unterschiedliche Rechte zustehen.

2.11 Warnung vor Manipulationen

Es ist verboten, Änderungen an Bauteilen der Geräuschdämpfung vorzunehmen. Folgende Maßnahmen oder das Herstellen der entsprechenden Zustände sind gesetzlich verboten:

1 Entfernen oder Außerkraftsetzen jeglicher der Geräuschdämpfung dienender Einrichtungen oder Bauteile eines Neufahrzeugs vor dessen Verkauf oder Auslieferung an den Endkunden oder während der Nutzungsdauer des Fahrzeugs zu anderen Zwecken als zum Service, zur Reparatur oder zum Austausch sowie

2 Nutzung des Fahrzeugs, nachdem eine derartige Einrichtung oder ein derartiges Bauteil entfernt oder außer Kraft gesetzt wurde.

Beispiele für gesetzwidrige Manipulation:

1 Entfernen oder Durchbohren von Endschalldämpfern, Prallblechen, Krümmern oder anderen Bauteilen, die Abgase leiten.

2 Entfernen oder Durchbohren von Teilen des Einlasssystems.

3 Verwendung in nicht ordnungsgemäßem Wartungszustand.

4 Ersetzen beweglicher Teile des Fahrzeugs oder von Teilen der Auspuffanlage oder des Einlasssystems durch vom Hersteller nicht zugelassene Teile.

2.12 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 Tode 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. Im Straßenverkehr ist eine entsprechende Fahrerlaubnis notwendig.
Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend in einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt beseitigen lassen.
Am Fahrzeug angebrachte Hinweis-/Warnhinweisaufkleber beachten.

2.13 Schutzkleidung

Warnung

Verletzungsgefahr Fehlende oder mangelhafte Schutzkleidung stellt ein erhöhtes Sicherheitsrisiko dar.

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

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

2.14 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. Falls diese Spezialwerkzeuge nicht im Lieferumfang des Fahrzeuges enthalten sind, können die Spezialwerkzeuge unter der angegebenen Artikelnummer 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 Schraubverbindungen ist eine Schraubensicherung (z. B. **Loctite®**) erforderlich. Spezifische Hinweise des Herstellers bei der Verwendung beachten.
Falls 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.
Im Arbeitsbereich auf Sauberkeit achten und Bauteile ggf. bereits vor dem Zerlegen reinigen. Eindringender Schmutz kann zu erhöhtem Verschleiß und Folgeschäden führen.
Nach Abschluss einer Reparatur oder eines Service die Betriebssicherheit des Fahrzeuges sicherstellen.

2.15 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 Altteilen 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 KTM-Händler hilft Ihnen gerne.

2.16 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 KTM-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 KTM-Händler und auf der KTM-Website zur Verfügung. Über Ihren autorisierten KTM-Händler kann auch ein gedrucktes Exemplar bestellt werden.
Internationale KTM-Website: KTM.COM

3 WICHTIGE HINWEISE

3.1 Herstellergarantie, Gewährleistung

Die im Serviceplan vorgeschriebenen Arbeiten müssen ausschließlich in einer autorisierten KTM-Fachwerkstattdurchgeführt 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



Hinweis

Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.

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

Betriebsmittel und Hilfsstoffe laut Bedienungsanleitung und Spezifikation verwenden.

3.3 Ersatzteile, technisches Zubehör

Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Ersatzteile und Zubehörprodukte, die von KTM freigegeben und/oder empfohlen sind und lassen Sie diese in einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt montieren. Für andere Produkte und daraus entstandene Schäden übernimmt KTM keine Haftung.
Einige Ersatzteile und Zubehörprodukte sind bei den jeweiligen Beschreibungen in Klammern angegeben. Ihr autorisierter KTM-Händler berät Sie gerne.

Die aktuellen **KTM PowerParts** für Ihr Fahrzeug finden Sie auf der KTM-Website.
Internationale KTM-Website: KTM.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. starker Regen, staubige oder sandige Umgebung, große Hitze oder hohe Zuladung, kann zu deutlich erhöhtem Verschleiß an Bauteilen wie Antriebsstrang, Luftfilter, Bremsanlagen oder Federungskomponenten führen. Darum kann eine Kontrolle von Teilen vor jeder Fahrt oder der Austausch von Teilen schon vor dem 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

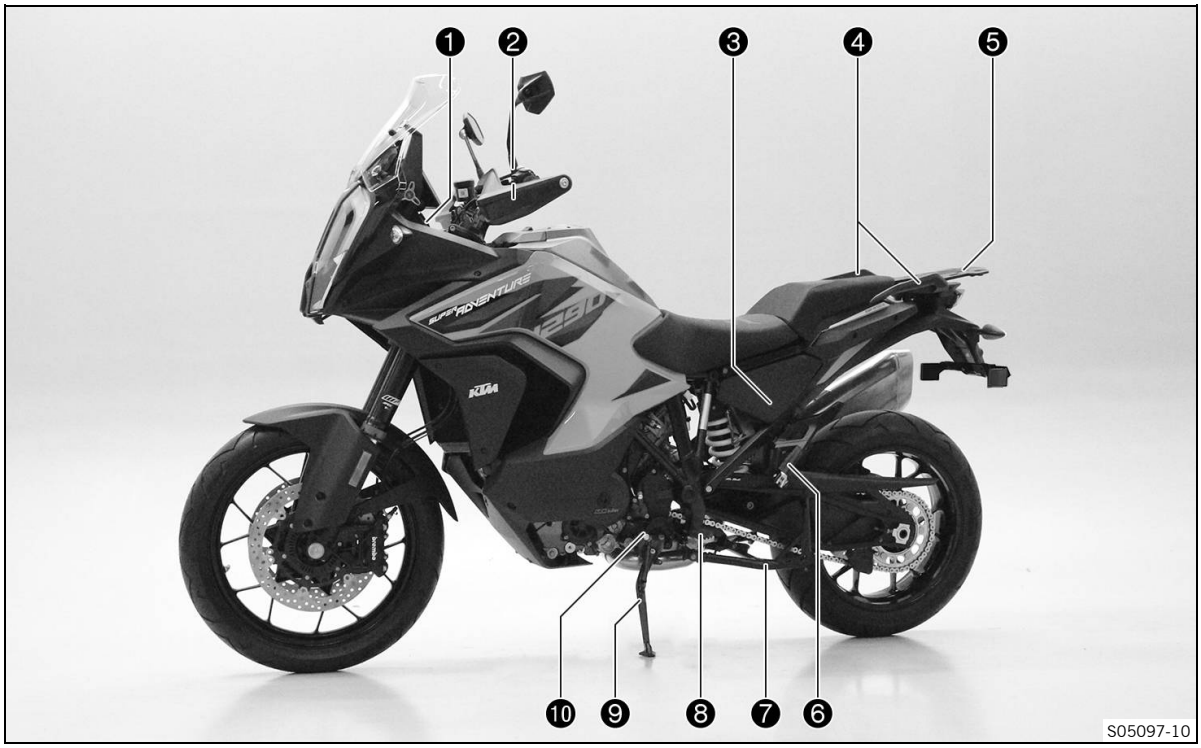
Die in der Anleitung dargestellten Abbildungen enthalten zum Teil Sonderausstattungen.
Zur besseren Darstellung und Erklärung können einige Teile ausgebaut oder nicht abgebildet sein. Ein Ausbau für die jeweilige Beschreibung ist nicht immer zwingend notwendig. Beachten Sie die textlichen Angaben.

3.6 Kundendienst

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

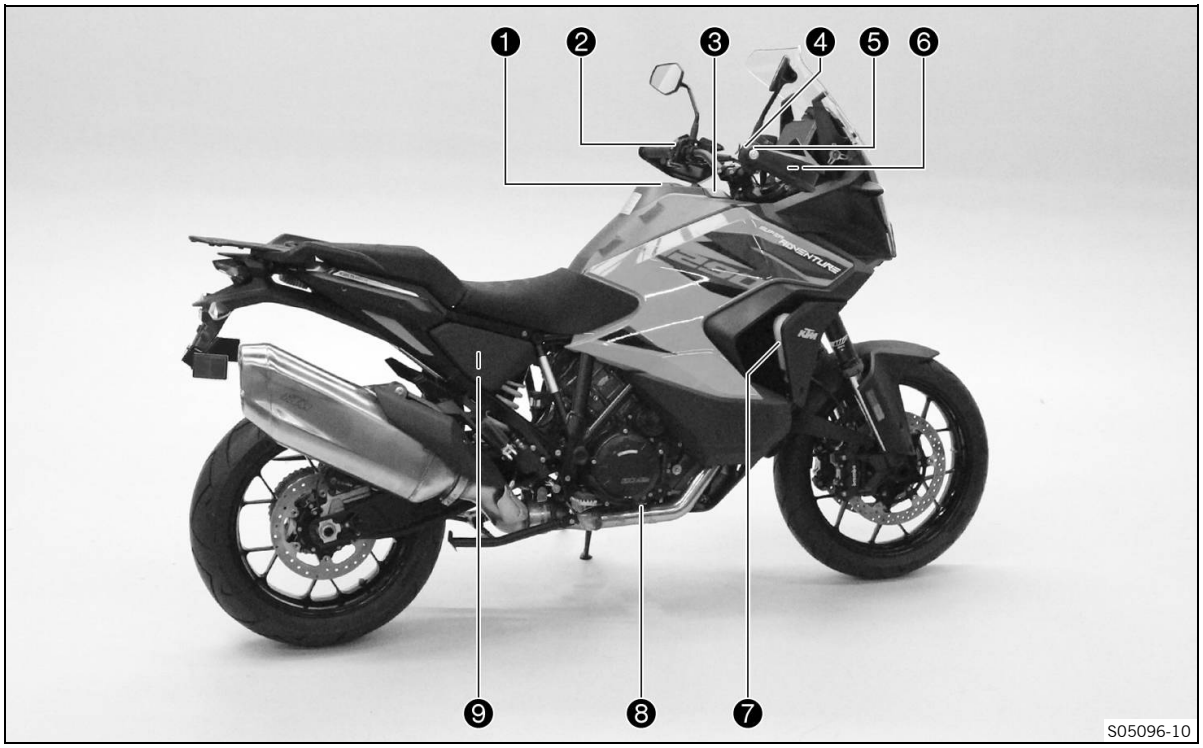
Die Liste der autorisierten KTM-Händler finden Sie auf der KTM-Website.
Internationale KTM-Website: KTM.COM

4.1 Fahrzeugansicht vorn links (Symboldarstellung)



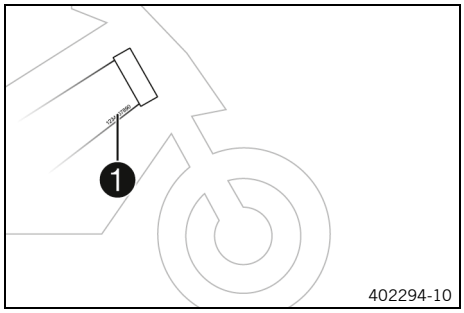
1. Steckdose für elektrisches Zubehör (S. 30)
2. Kupplungshebel (S. 19)
3. Soziussitzbank-Entriegelung (S. 33)
4. Haltegriffe (S. 33)
5. Gepäckträgerplatte (S. 33)
6. Soziusfußrasten (S. 34)
7. Mittelständer (S. 35)
8. Fahrerfußrasten (S. 80)
9. Seitenständer (S. 35)
10. Schalthebel (S. 34)

4.2 Fahrzeugansicht hinten rechts (Symboldarstellung)



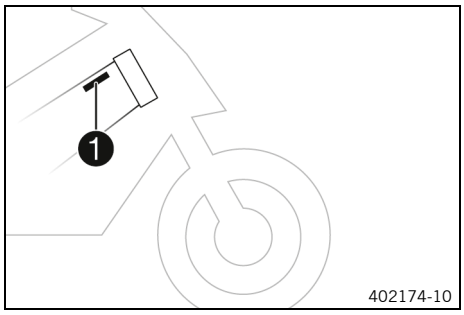
1. Kraftstofftankverschluss
2. Kombischalter links (S. 19)
3. Staufach
4. Kombischalter rechts (S. 26)
5. Gasdrehgriff (S. 19)
6. Handbremshebel (S. 19)
7. Ausgleichsbehälter Kühlsystem
8. Fußbremshebel (S. 34)
9. Soziussitzbank-Notentriegelung (S. 33)

5.1 Fahrzeugidentifikationsnummer

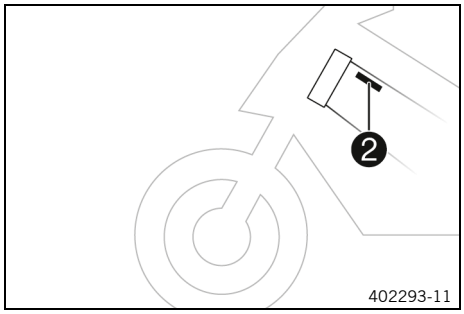


Die Fahrzeugidentifikationsnummer ❶ ist im Rahmen hinter dem Steuerkopf rechts unten eingeprägt.
Die Fahrzeugidentifikationsnummer ist auch am Typenschild eingetragen.

5.2 Typenschild

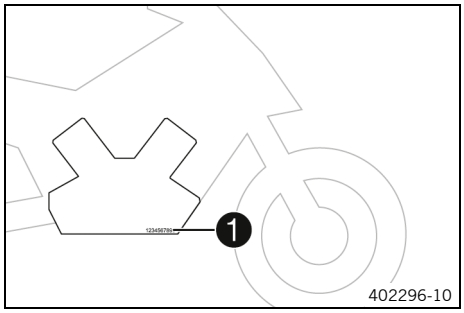


Das Typenschild USA ❶ ist am Rahmen hinter dem Steuerkopf rechts oben angebracht.



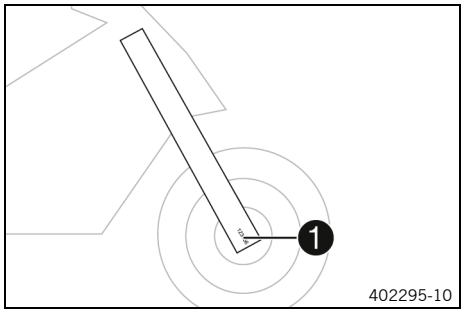
Das Typenschild Kanada ❷ ist am Rahmen hinter dem Steuerkopf links oben angebracht.

5.3 Motornummer



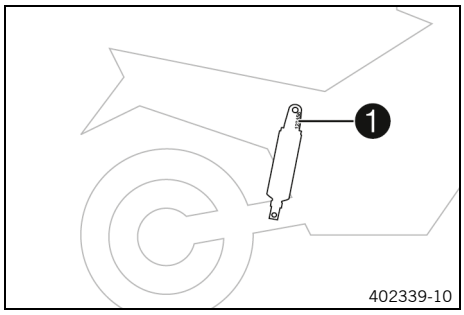
Die Motornummer ❶ ist an der rechten Motorseite eingeprägt.

5.4 Gabelartikelnummer



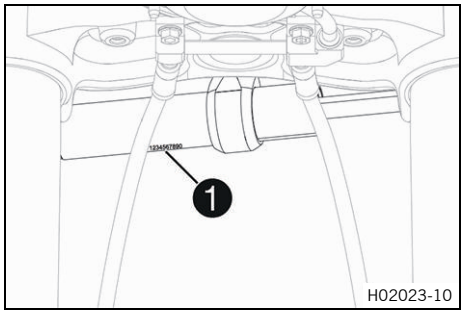
Die Gabelartikelnummer ❶ ist auf der Innenseite der Gabelfaust eingeprägt.

5.5 Federbein-Artikelnummer



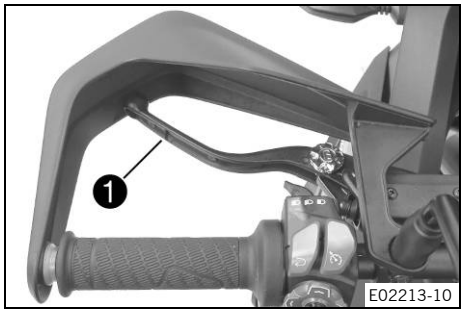
Die Federbein-Artikelnummer ❶ ist am Federbeinoberteil eingeprägt.

5.6 Lenkungsdämpfer-Artikelnummer



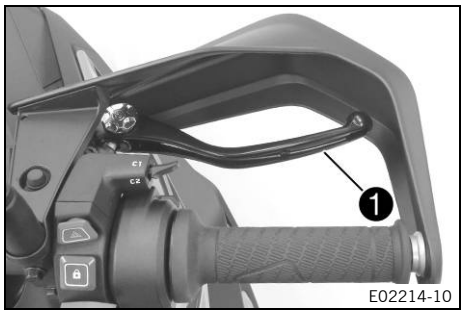
Die Lenkungsdämpfer-Artikelnummer ❶ ist auf der Unterseite des Lenkungsdämpfers eingeprägt.

6.1 Kupplungshebel



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

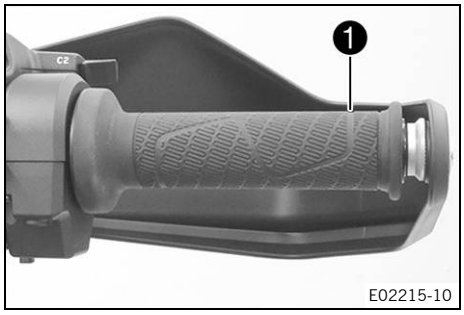
6.2 Handbremshebel



Der Handbremshebel ❶ ist am Lenker rechts angebracht.
Mit dem Handbremshebel werden die Vorderradbremse und die Hinterradbremse gleichzeitig betätigt.

Info
Ist der ABS-Modus **Offroad** eingeschaltet, wird nur die Vorderradbremse betätigt.

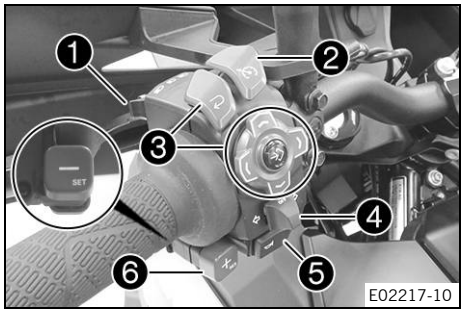
6.3 Gasdrehgriff



Der Gasdrehgriff ❶ ist am Lenker rechts angebracht.

6.4 Kombischalter links

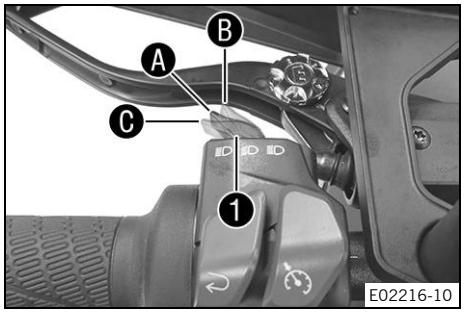
Der linke Kombischalter ist links am Lenker angebracht.



Übersicht Kombischalter links

❶ Lichtschalter (📖 S. 20)
❷ Tasten der Geschwindigkeitsregelanlage (📖 S. 20)
❸ Menütasten (📖 S. 25)
❹ Blinkerschalter (📖 S. 25)
❺ Hupentaste (📖 S. 25)
❻ +RES/-SET-Taste (📖 S. 24)

6.5 Lichtschalter

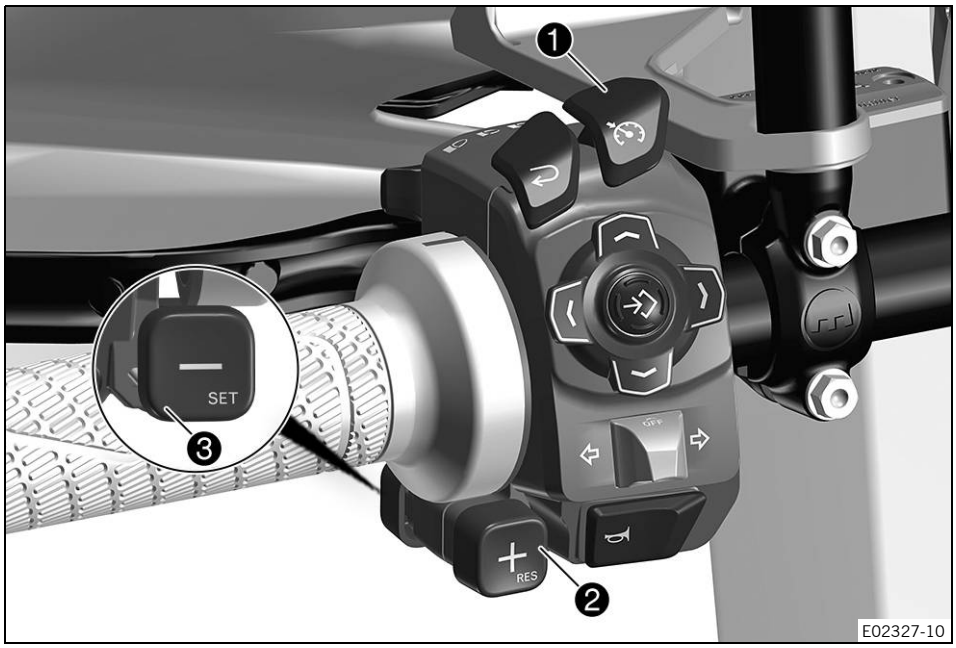


Der Lichtschalter ❶ ist am Kombischalter links angebracht.

Mögliche Zustände

	Abblendlicht ein – Lichtschalter in Stellung Ⓐ. In dieser Stellung sind Abblendlicht und Rücklicht eingeschaltet.
	Fernlicht ein – Lichtschalter in Stellung Ⓑ gedrückt. In dieser Stellung sind Fernlicht und Rücklicht eingeschaltet.
	Lichthupe – Lichtschalter in Stellung Ⓒ ziehen.

6.6 Tasten der Geschwindigkeitsregelanlage



Info

Die beschriebenen Funktionen gelten für Modelle ohne adaptive Geschwindigkeitsregelanlage **(ACC)** bzw. bei aktivem Geschwindigkeitsregelanlagen-Modus **CC Only**.

Die Tasten ❶, ❷ und ❸ der Geschwindigkeitsregelanlage sind am Kombischalter links angebracht.

Mögliche Zustände

- Taste der Geschwindigkeitsregelanlage kurz gedrückt – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion wird ein- oder ausgeschaltet. Der Betriebszustand wird im Kombiinstrument angezeigt.
- Taste **+RES** kurz gedrückt – Die zuletzt gespeicherte Zielgeschwindigkeit wird wieder aktiviert. Jedes weitere kurze Drücken erhöht die Zielgeschwindigkeit um 1 km/h oder 1 mph.
- Taste **+RES** gedrückt gehalten – Die Zielgeschwindigkeit erhöht sich schrittweise um 5 km/h oder 5 mph.
- Taste **-SET** kurz gedrückt – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion wird aktiviert und die aktuelle Geschwindigkeit wird gehalten. Jedes weitere kurze Drücken verringert die Zielgeschwindigkeit um 1 km/h oder 1 mph.
- Taste **-SET** gedrückt gehalten – Die Zielgeschwindigkeit verringert sich schrittweise um 5 km/h oder 5 mph.

Warnung

Unfallgefahr Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist nicht für alle Fahrsituationen geeignet.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird unterschritten, wenn bei einer Steigung die Motorleistung nicht ausreicht.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird überschritten, wenn bei einem Gefälle die Motorbremswirkung nicht ausreicht.

- Verwenden Sie die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion nicht auf kurvenreichen Straßen.
- Verwenden Sie die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion nicht bei glatter Fahrbahn (z. B. Regen, Eis, Schnee), schlechter Sicht oder auf unbefestigtem Untergrund (z. B. Sand, Steine, Geröll).
- Verwenden Sie die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion nicht, wenn das Verkehrsaufkommen eine konstante Geschwindigkeit nicht zulässt.

Funktionen der Geschwindigkeitsregelanlage:

- Nach Aktivierung der Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion kann der Gasdrehgriff in die Grundstellung zurückgedreht werden. Die gewählte Geschwindigkeit wird gehalten.
- Wenn noch keine Zielgeschwindigkeit gespeichert ist, kann diese mit der **+RES**-Taste gespeichert werden.
- Wenn die Zielgeschwindigkeit durch Drehen am Gasdrehgriff für weniger als 10 Sekunden überschritten wird, bleibt die Geschwindigkeitsregelanlage aktiviert.
- Wenn die Zielgeschwindigkeit mehr als 10 km/h oder 10 mph von der aktuellen Geschwindigkeit abweicht, z.B. bei einem Überholvorgang, wird durch kurzes Drücken der **-SET**-Taste die aktuelle Geschwindigkeit als Zielgeschwindigkeit gespeichert.
- Reicht bei einem starken Gefälle die Motorbremswirkung nicht aus, um die eingestellte Zielgeschwindigkeit zu halten, bremst das System aktiv ab.
- Liegt die eingestellte Zielgeschwindigkeit deutlich unter der aktuellen Geschwindigkeit, bremst das System aktiv ab, um die Zielgeschwindigkeit zu erreichen.
- Die Geschwindigkeit wird bei zunehmender Schräglage reduziert.

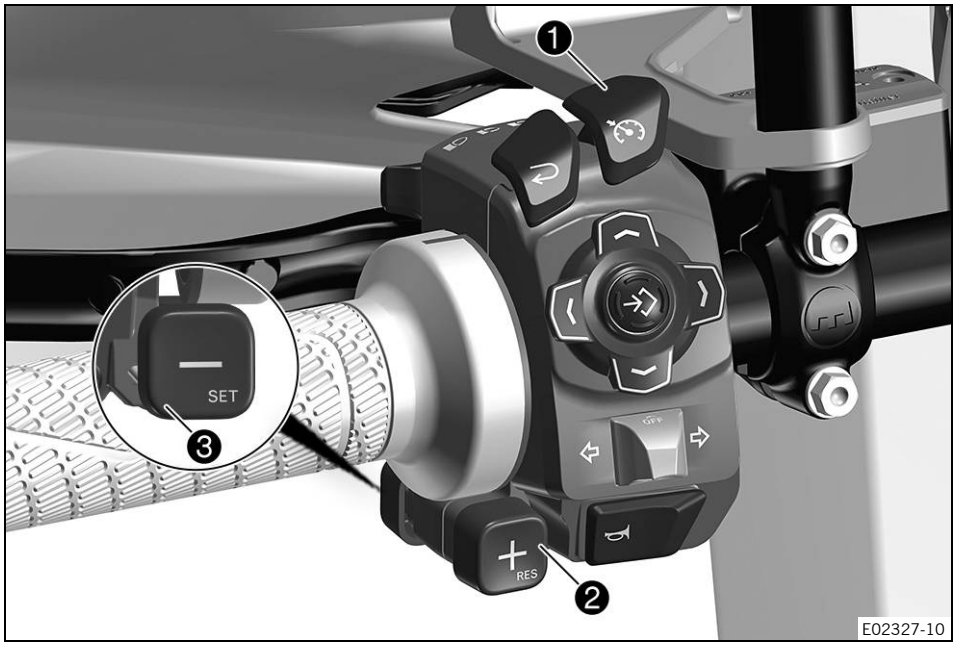
Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion wird in folgenden Fällen deaktiviert (Abschaltbedingungen):

- Betätigung des Handbremshebels.
- Betätigung des Fußbremshebels.
- Betätigung des Kupplungshebels für länger als 2,5 Sekunden.
- Schließen des Gasdrehgriffes über die Grundstellung hinaus.
- Schlupf am Hinterrad oder ein abhebendes Vorderrad und eine damit verbundene Regelung der Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) für länger als 1 Sekunde.
- Regelung des ABS für länger als 1 Sekunde.
- Auftreten einer Fehlfunktion, die die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion beeinträchtigt.
- Überschreiten der Zielgeschwindigkeit bei einem Überholvorgang für mehr als 10 Sekunden.
- Starke Schräglagen über 41°.
- Motordrehzahl unter 1.500 Umdrehungen pro Minute.
- Einlegen des ersten Gangs oder Getriebe in Leerlaufstellung.
- Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) ist ausgeschaltet.
- **ABS**-Modus **Offroad** ist aktiviert.

Die Geschwindigkeitsregelanlage kann nur aktiviert werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind (Einschaltbedingungen):

- Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) ist aktiviert.
- Keine starke Beschleunigung.
- Keine Schräglage über 41°.
- 2., 3., 4., 5. oder 6. Gang ist eingelegt.
- Fahrgeschwindigkeit zwischen 30 und 200 km/h oder zwischen 20 und 125 mph.
- **ABS**-Modus **Road** ist aktiv.

6.7 Tasten der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (ACC)



Die Tasten ❶, ❷ und ❸ der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (**ACC**) sind am Kombischalter links angebracht.

Mögliche Zustände

- Taste der Geschwindigkeitsregelanlage kurz gedrückt – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion wird ein-oder ausgeschaltet. Der Betriebszustand wird im Kombiinstrument angezeigt.
- Taste **+RES** kurz gedrückt – Die zuletzt gespeicherte Zielgeschwindigkeit wird wieder aktiviert. Jedes weitere kurze Drücken erhöht die Zielgeschwindigkeit um 1 km/h oder 1 mph.
- Taste **+RES** gedrückt gehalten – Die Zielgeschwindigkeit erhöht sich schrittweise um 5 km/h oder 5 mph.
- Taste **-SET** kurz gedrückt – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion wird aktiviert und die aktuelle Geschwindigkeit wird gehalten. Jedes weitere kurze Drücken verringert die Zielgeschwindigkeit um 1 km/h oder 1 mph.
- Taste **-SET** gedrückt gehalten – Die Zielgeschwindigkeit verringert sich schrittweise um 5 km/h oder 5 mph.

Warnung

Unfallgefahr Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion (ACC) ist nicht für alle Fahrsituationen geeignet.

Einsatzbereich der ACC 30 ... 150 km/h

Der Fahrer ist für den sicheren Betrieb des Fahrzeuges immer selbst verantwortlich.

Die ACC dient nicht zur Kollisionsvermeidung.

Die ACC ist auf ca. 50 % der maximalen Bremsleistung begrenzt.

Ab der Mindestgeschwindigkeit findet keine weitere automatische Verzögerung mehr statt.

Die ACC erfasst keine Objekte mit hoher Relativgeschwindigkeit, z. B. stehende oder entgegenkommende Fahrzeuge.

Die ACC erfasst keine Fahrzeuge mit schmaler Silhouette, z. B. Fahrräder.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird unterschritten, wenn bei einer Steigung die Motorleistung nicht ausreicht.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird überschritten, wenn bei einem Gefälle die Motorbremswirkung und die ACC-Bremsleistung nicht ausreichen.

Bei starker Schräglage erkennt die ACC vorausfahrende Fahrzeuge schlechter.

- Bleiben Sie stets aufmerksam und bremsbereit.
- Greifen Sie ein, wenn die ACC ein Fahrzeug oder Hindernis nicht erfasst, eine Warnung im Kombiinstrument angezeigt wird oder die Mindestgeschwindigkeit erreicht wird.
- Verwenden Sie die ACC nicht auf kurvenreichen Straßen.
- Verwenden Sie die ACC nicht bei glatter Fahrbahn (z. B. Regen, Eis, Schnee), schlechter Sicht oder auf unbefestigtem Untergrund (z. B. Sand, Steine, Geröll).
- Verwenden Sie die ACC nicht bei dichtem Verkehr mit häufigem Spurwechsel anderer Fahrzeuge oder bei Fahrten in Motorradgruppen.
- Beachten Sie den gesetzlichen Mindestabstand zu vorausfahrenden Fahrzeugen.

Funktionen der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (ACC):

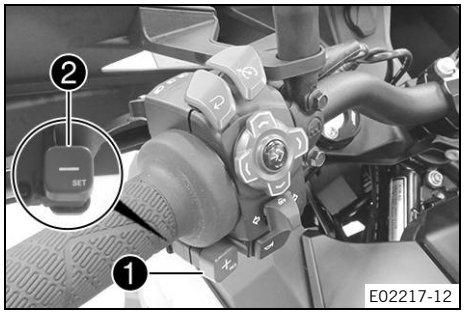
- Der Fahrmodus der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (**ACC**) sowie der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug kann im Menü **Cruise Control** eingestellt werden.
- Nach Aktivierung der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion (**ACC**) kann der Gasdrehgriff in die Grundstellung zurückgedreht werden. Die gewählte Geschwindigkeit wird gehalten, vorausfahrende Fahrzeuge werden erkannt und der eingestellte Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug wird gehalten. Das Motorrad beschleunigt und bremst bei Bedarf automatisch.
- Wenn noch keine Zielgeschwindigkeit gespeichert ist, kann diese mit der **+RES**-Taste gespeichert werden.
- Erkennt die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage **ACC** ein vorausfahrendes Fahrzeug und die Zielgeschwindigkeit unterscheidet sich um mehr als 10 km/h von der des vorausfahrenden Fahrzeugs, so wird durch kurzes Drücken der **-SET**-Taste die Zielgeschwindigkeit auf die Geschwindigkeit des vorausfahrenden Fahrzeugs verringert.
- Wenn die Zielgeschwindigkeit durch Drehen am Gasdrehgriff für weniger als 10 Sekunden überschritten wird und dabei die Geschwindigkeit nicht über 180 km/h bzw. 115 mph steigt, bleibt die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (**ACC**) aktiviert.
- Wenn die Zielgeschwindigkeit mehr als 10 km/h oder 10 mph von der aktuellen Geschwindigkeit abweicht, z. B. bei einem Überholvorgang, wird durch kurzes Drücken der **-SET**-Taste die aktuelle Geschwindigkeit als Zielgeschwindigkeit gespeichert.
- Erkennt die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage **ACC** ein vorausfahrendes Fahrzeug und die Zielgeschwindigkeit unterscheidet sich von der Geschwindigkeit des vorausfahrenden Fahrzeugs, so wird bei einem Überholvorgang bereits beim Setzen des Blinkers beschleunigt, um den Überholvorgang zu erleichtern. Erkennt das System nach dem Setzen des Blinkers im **Comfort**-Modus 3,5 Sekunden lang, bzw. im **Sport**-Modus 2,5 Sekunden lang keinen Spurwechsel, wird die Beschleunigung beendet und der eingestellte Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug wird wiederhergestellt.
- Reicht bei einem starken Gefälle die Motorbremswirkung nicht aus, um die eingestellte Zielgeschwindigkeit zu halten, bremst das System aktiv ab.

– Liegt die eingestellte Zielgeschwindigkeit deutlich unter der aktuellen Geschwindigkeit, bremst das System aktiv ab, um die Zielgeschwindigkeit schneller zu erreichen.
– Im **Comfort**-Modus wird die Geschwindigkeit bei zunehmender Schräglage reduziert.

Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (ACC) wird in folgenden Fällen deaktiviert (Abschaltbedingungen):
– Betätigung des Handbremshebels.
– Betätigung des Fußbremshebels.
– Betätigung des Kupplungshebels für länger als 2,5 Sekunden.
– Schließen des Gasdrehgriffes über die Grundstellung hinaus.
– Schlupf am Hinterrad oder ein abhebendes Vorderrad und eine damit verbundene Regelung der Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) für länger als 1 Sekunde.
– Regelung des **ABS** für länger als 1 Sekunde.
– Geschwindigkeit über 180 km/h oder 115 mph.
– Unterschreiten der Mindestgeschwindigkeit von 25 km/h oder 16 mph im 2.-4. Gang bzw. 35 km/h oder 22 mph im 5.-6. Gang.
– Auftreten einer Fehlfunktion, die die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion beeinträchtigt.
– Frontradarsensor verschmutzt oder vereist während der Fahrt.
– Überschreiten der Zielgeschwindigkeit bei einem Überholvorgang für mehr als 10 Sekunden.
– Starke Schräglagen über 41°.
– Motordrehzahl unter 1.500 Umdrehungen pro Minute.
– Einlegen des ersten Gangs oder Getriebe in Leerlaufstellung.
– **Ride Mode OFFROAD** oder **RALLY** aktiviert.
– Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) ist ausgeschaltet.
– **ABS**-Modus **Offroad** ist aktiviert.

Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (ACC) kann nur aktiviert werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind (Einschaltbedingungen):
– Motorrad-Traktionskontrolle (**MTC**) sowie **Ride Mode STREET**, **SPORT** oder **RAIN** sind aktiviert.
– Keine starke Beschleunigung.
– Keine Schräglage über 41°.
– 2., 3., 4., 5. oder 6. Gang ist eingelegt.
– Fahrgeschwindigkeit zwischen 30 und 150 km/h oder zwischen 20 und 95 mph.
– **ABS**-Modus **Road** ist aktiv.
– Frontradarsensor ist sauber.

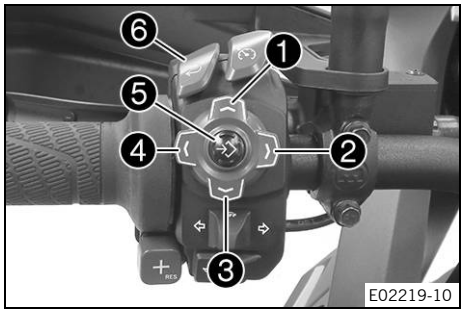
6.8 +RES/-SET-Taste



Die **+RES**-Taste ❶ ist am Lenker vorn links angebracht.
Die **-SET**-Taste ❷ ist am Lenker hinten links angebracht.

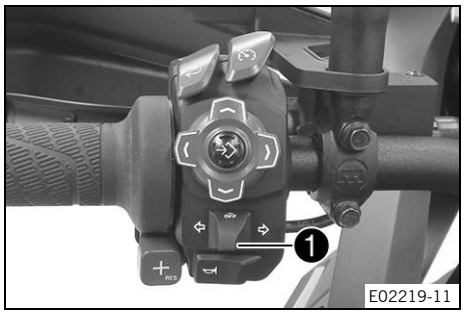
Info
Die Tasten **+RES** und **-SET** werden bei aktivierter Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion zum Regeln der Geschwindigkeitsregelanlage verwendet.
Ist die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion deaktiviert, können die Tasten **+RES** und **-SET** in der Hauptanzeige bzw. im Menü **Slip Adjuster** zum Einstellen des **Slip Adjuster** verwendet werden.

6.9 Menütasten



Die Menütasten sind zentral am Kombischalter links angebracht.
Taste ❶ ist die **UP**-Taste.
Taste ❷ ist die **RIGHT**-Taste.
Taste ❸ ist die **DOWN**-Taste.
Taste ❹ ist die **LEFT**-Taste.
Taste ❺ ist die **SET**-Taste.
Taste ❻ ist die **BACK**-Taste.

6.10 Blinkerschalter



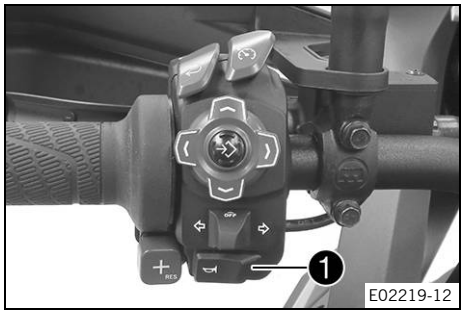
Der Blinkerschalter ❶ ist am Kombischalter links angebracht.

Mögliche Zustände

△	Blinker aus – Blinkerschalter zum Schaltergehäuse drücken.
⇦	Blinker links ein – Blinkerschalter nach links gedrückt. Der Blinkerschalter geht nach dem Betätigen in die Mittelstellung zurück.
⇨	Blinker rechts ein – Blinkerschalter nach rechts gedrückt. Der Blinkerschalter geht nach dem Betätigen in die Mittelstellung zurück.

Info
Als Software-Funktion ist eine automatische Blinkerabschaltung (**ATIR**) verfügbar.
Die **ATIR**-Funktion verwendet einen Zeit- und einen Fahrstreckenzähler.
Wenn der Blinker für mindestens 10 Sekunden und 150 Meter Fahrstrecke eingeschaltet war, wird der Blinker abgeschaltet.
Wenn das Fahrzeug stillsteht, werden beide Zähler angehalten.
Wenn der Blinkerschalter erneut betätigt wird, werden beide Zähler zurückgesetzt.

6.11 Hupentaste

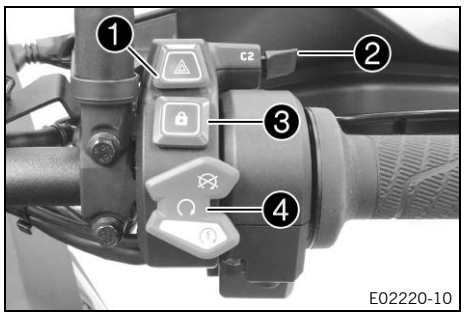


Die Hupentaste ❶ ist am Kombischalter links angebracht.

Mögliche Zustände

- Hupentaste in der Grundstellung.
- Hupentaste gedrückt – In dieser Stellung wird die Hupe betätigt.

6.12 Kombischalter rechts

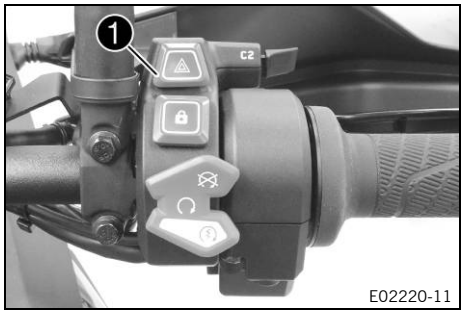


Der rechte Kombischalter ist rechts am Lenker angebracht.

Übersicht Kombischalter rechts

1. Warnblinkschalter (📖 S. 26)
2. C1- und C2-Schalter (📖 S. 26)
3. RACE ON-Taste (📖 S. 27)
4. Starttaste/Not-Aus-Schalter (📖 S. 27)

6.13 Warnblinkschalter



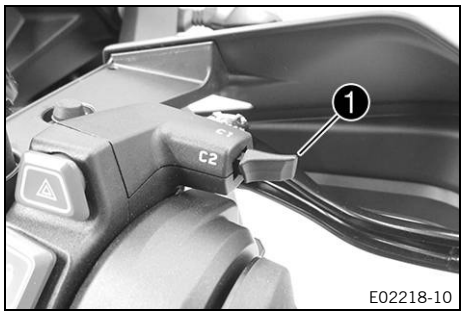
Der Warnblinkschalter 1 ist am Kombischalter rechts angebracht.
Die Warnblinkanlage wird zum Anzeigen von Notsituationen verwendet.

Info
Die Warnblinkanlage kann bei eingeschalteter Zündung bzw. bis 60 Sekunden nach Ausschalten der Zündung ein- oder ausgeschaltet werden.
Warnblinkanlage nur so lange wie nötig verwenden, die 12-V-Batterie wird dadurch entladen.

Mögliche Zustände

⬅➡	Warnblinkanlage ein – Es blinken alle vier Blinker und die grünen Blinkerkontrollleuchten im Kombiinstrument.

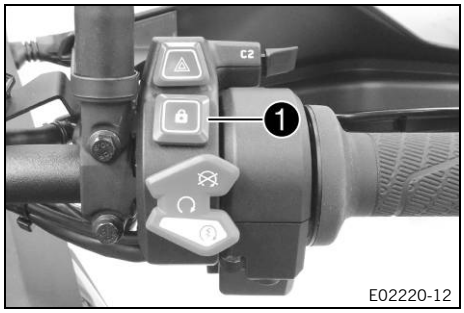
6.14 C1- und C2-Schalter



Der C1- und C2-Schalter ist am Kombischalter rechts angebracht.

Info
Der C1- und C2-Schalter dient als Schnellzugriff auf verschiedene Menüs.
Der C1- und C2-Schalter kann im Menü **Custom Switch** frei konfiguriert werden.

6.15 RACE ON-Taste



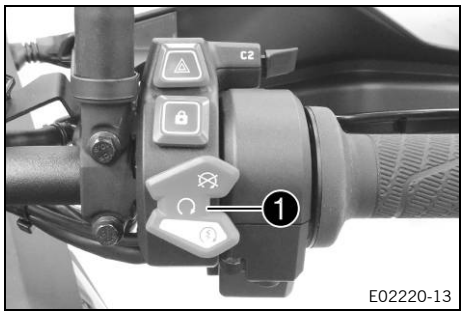
Die RACE ON-Taste ❶ ist am Kombischalter rechts angebracht.

Info
Die RACE ON-Taste übernimmt bei diesem Fahrzeug die Funktion des Zündschlosses.
Die Lenkung kann nur blockiert werden, wenn der Lenker ganz nach links eingeschlagen ist.

Mögliche Zustände

- RACE ON-Taste in der Grundstellung.
- RACE ON-Taste kurz gedrückt – Kurzes Drücken schaltet die Zündung ein und entriegelt die Lenksperre oder schaltet die Zündung aus. Die RACE-ON-Kontroll leuchtet zur Bestätigung einmal kurz auf.
- RACE ON-Taste lang gedrückt – Langes Drücken schaltet die Zündung aus und verriegelt gleichzeitig die Lenksperre.

6.16 Starttaste/Not-Aus-Schalter

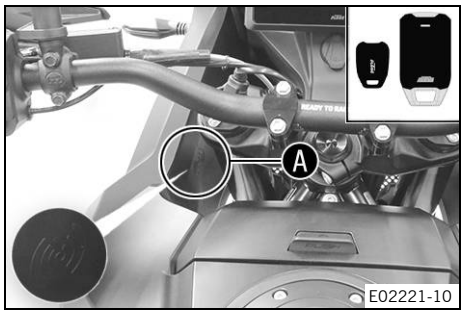


Die/der Starttaste/Not-Aus-Schalter ❶ ist am Kombischalter rechts angebracht.

Mögliche Zustände

	Starttaste/Not-Aus-Schalter aus (obere Stellung) – In dieser Stellung ist der Zündstromkreis unterbrochen, der laufende Motor geht aus, der Motor kann nicht gestartet werden. Eine Meldung im Display erscheint.
	Starttaste/Not-Aus-Schalter ein (mittlere Stellung) – Diese Stellung ist für den Betrieb notwendig, der Zündstromkreis ist geschlossen.
	Startermotor ein (untere Stellung) – In dieser Stellung wird der Startermotor betätigt.

6.17 Lenkschloss (Antenne)



Bei diesem Fahrzeug wird das Zünd- und Lenkschloss durch einen Transponderschlüssel (RACE ON-Schlüssel (📖 S. 28)) ersetzt.
Um die Lenksperre zu aktivieren, muss der Lenker nach links eingeschlagen sein.
Die Lenkung wird elektromechanisch über die RACE ON-Taste (📖 S. 27) ver- und entriegelt.
Wenn die Batteriespannung des RACE ON-Schlüssels zu niedrig ist, entweder den RACE ON-Schlüssel oder den RACE-ON-Chip im Bereich Ⓐ an das Motorrad halten und den Startvorgang wiederholen.

Info
Sobald der Motor gestartet wurde, den RACE ON-Schlüssel oder den RACE-ON-Chip wieder sicher verstauen.

Mögliche Zustände

- Zündung aus, Lenkung blockiert – In diesem Betriebszustand ist der Zündstromkreis unterbrochen und die Lenkung blockiert.

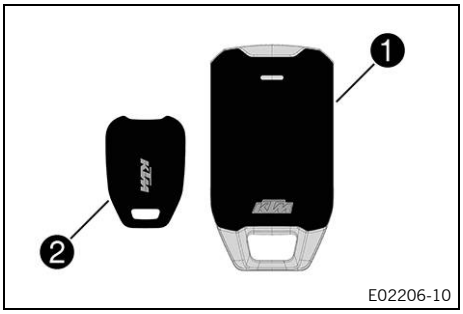
- Zündung aus, Lenkung entriegelt – In diesem Betriebszustand ist der Zündstromkreis unterbrochen und die Lenkung entriegelt.
- Zündung an, Lenkung entriegelt – In diesem Betriebszustand ist der Zündstromkreis geschlossen und die Lenkung entriegelt.

6.18 Wegfahrsperre



Die elektronische Wegfahrsperre sichert das Fahrzeug gegen unbefugte Benutzung.
Sobald die Zündung über die RACE ON-Taste (📖 S. 27) ausgeschaltet wird, ist die Wegfahrsperre aktiviert und die Motorelektronik gesperrt.
Die RACE ON-Kontrollleuchte ❶ kann durch Blinken Fehlfunktionen anzeigen.
Ist die optionale Alarmanlage verbaut, blinkt die RACE ON-Kontrollleuchte ❶ rot, wenn die Alarmanlage eingeschaltet ist.

6.19 RACE ON-Schlüssel

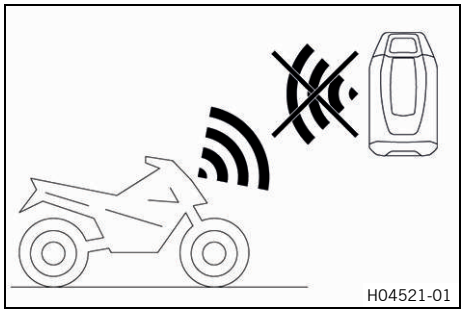


Der RACE ON-Schlüssel ❶ übernimmt bei diesem Fahrzeug alle Funktionen eines klassischen Zündschlüssels.
Wenn die Batteriespannung des RACE ON-Schlüssels zu niedrig ist, kann das Fahrzeug gestartet werden indem der RACE ON-Schlüssel direkt an die Antenne des Fahrzeuges (📖 S. 27) gehalten wird.
Der RACE-ON-Chip ❷ ist nur für Situationen vorgesehen, in denen der RACE ON-Schlüssel nicht verfügbar ist.
Der RACE-ON-Chip kann wie der RACE ON-Schlüssel zum Starten des Fahrzeuges verwendet werden, indem der Chip direkt an die Antenne des Fahrzeuges (📖 S. 27) gehalten wird.

Info
Die Zündschlüssel sind mit elektronischen Bauteilen bestückt. Immer einen Abstand von mehreren Zentimetern zu anderen Geräten mit elektronischen Bauteilen halten.

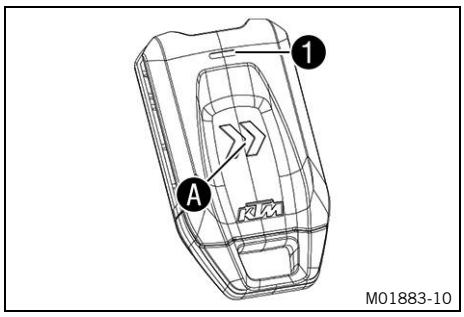
Ein verlorener Zündschlüssel muss durch eine autorisierte KTM-Fachwerkstatt deaktiviert werden, um eine unbefugte Inbetriebnahme des Fahrzeuges zu verhindern.
Die mitgelieferten Zündschlüssel sind im Auslieferungszustand aktiviert.
Es können insgesamt bis zu vier Zündschlüssel bei einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt aktiviert werden.

6.20 Anti-Relay-Attack (ARA)



Der RACE ON-Schlüssel verfügt über die Funktion **Anti Relay Attack**, die die Diebstahlsicherheit erhöht.
Im Kombiinstrument kann die Funktion **Anti Relay Attack** (**ARA**) aktiviert oder deaktiviert werden. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird die Funkantwort des RACE ON-Schlüssels 5 Minuten nach Ausschalten der Zündung deaktiviert. Im Kombiinstrument wird beim Ausschalten der Zündung angezeigt, ob Anti-Relay-Attack im Zündschlüssel erfolgreich aktiviert wurde.
Selbst wenn sich der RACE ON-Schlüssel in Reichweite befindet, kann das Fahrzeug nach Ablauf der Frist nicht kontaktlos mit dem RACE ON-Schlüssel gestartet werden. Es wird der gleiche Blinkcode am Kombiinstrument angezeigt, als ob der RACE ON-Schlüssel außer Reichweite wäre.
Somit wird verhindert, dass eine andere Person mittels Reichweitenverlängerung das Fahrzeug startet, obwohl Besitzer und RACE ON-Schlüssel nicht in der Nähe des Fahrzeuges sind.

Info
Wenn die RACE ON-Schlüsselbatterie gewechselt wurde, ist Anti-Relay-Attack im RACE ON-Schlüssel auch dann deaktiviert, wenn die Funktion **Anti Relay Attack** im Kombiinstrument aktiv ist.
Erst, wenn der RACE ON-Schlüssel beim nächsten Ausschalten der Zündung in Reichweite ist, wird Anti-Relay-Attack im RACE ON-Schlüssel wieder aktiviert.



Im Bereich Ⓐ des RACE ON-Schlüssels befindet sich eine Taste. Wenn diese Taste gedrückt wird und die LED ❶ 3x blinkt, wird Anti-Relay-Attack am RACE ON-Schlüssels für 10 Minuten deaktiviert und somit ein kontaktloser Start des Fahrzeugs ermöglicht.

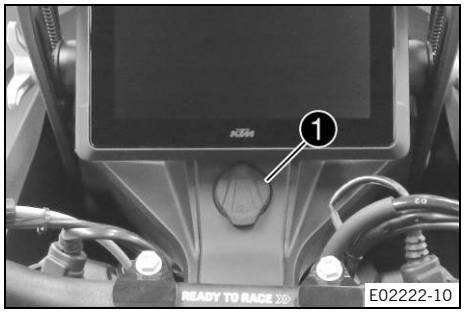
Tipp
Diese Funktion kann z. B. verwendet werden, bevor der RACE ON-Schlüssel in der Motorradkleidung verstaut wird.

Wenn innerhalb dieser Frist kein Fahrzeugstart erfolgt, wird Anti-Relay-Attack am RACE ON-Schlüssels wieder aktiviert.
Das Fahrzeug kann unabhängig von Anti-Relay-Attack stets gestartet werden, indem der RACE ON-Schlüssel oder der RACE-ON-Chip direkt an die Antenne des Fahrzeuges (📖 S. 27) gehalten wird.

Info
In diesem Fall wird beim nächsten Ausschalten der Zündung Anti-Relay-Attack nicht aktiviert.

Das Fahrzeug aktiviert Anti-Relay-Attack beim Ausschalten der Zündung nur in je einem RACE ON-Schlüssel.
Es ist empfehlenswert, immer nur einen RACE ON-Schlüssel mitzuführen, da nicht vorhergesehen werden kann, in welchem RACE ON-Schlüssel Anti-Relay-Attack aktiviert wird.

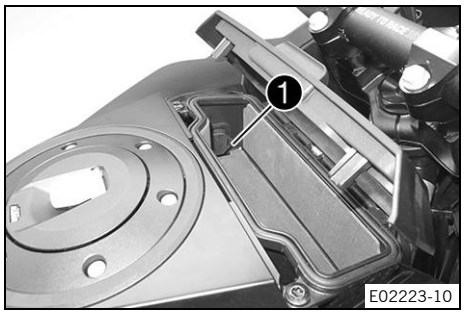
6.21 Steckdose für elektrisches Zubehör



Die Steckdose ❶ für elektrisches Zubehör ist vor der oberen Gabelbrücke angebracht.
Sie ist an das Dauerplus angeschlossen und abgesichert.

Steckdose für elektrisches Zubehör	
Spannung	12 V
maximale Stromabgabe	10 A

6.22 USB-Buchse



Im Staufach befindet sich eine USB-Buchse ❶ zur Spannungsversorgung externer Geräte.
Die USB-Buchse wird mit der Zündung eingeschaltet.

USB-Buchse	
Spannung	5 V
maximale Stromaufnahme	2,1 A

6.23 Kraftstofftankverschluss öffnen

Gefahr

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

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

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen oder brennender Zigaretten.
- 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.
- Beachten Sie die Angaben zum Tanken von Kraftstoff.

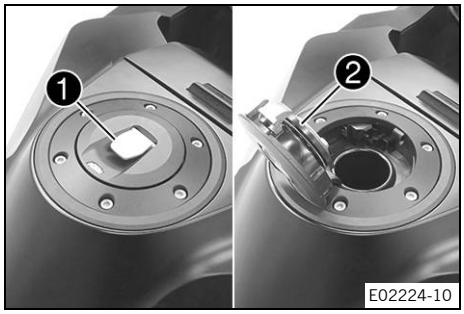
Warnung

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 Kanister ordnungsgemäß und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

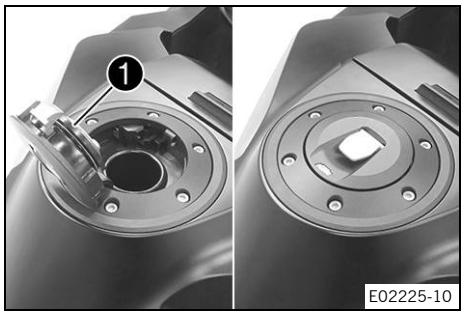
Hinweis
Umweltgefährdung Unsachgemäßer Umgang mit Kraftstoff gefährdet die Umwelt.
– Lassen Sie Kraftstoff nicht in das Grundwasser, den Boden oder die Kanalisation gelangen.

Bedingung
Das Motorrad steht.
Motor ist aus.
Die Zündung ist eingeschaltet oder seit weniger als 1 Minute ausgeschaltet.



– Abdeckung ❶ langsam hochklappen.
  ✓ Der Kraftstofftankverschluss entriegelt.
– Kraftstofftankverschluss ❷ hochklappen.

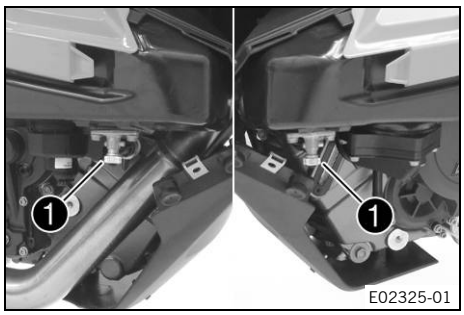
6.24 Kraftstofftankverschluss schließen



Warnung
Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar und gesundheitsschädlich.
– Kontrollieren Sie den Kraftstofftankverschluss nach dem Schließen auf korrekte Verriegelung.
– Wechseln Sie die Kleidung, wenn Kraftstoff auf die Kleidung gelangt ist.
– Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.

– Kraftstofftankverschluss ❶ herunterklappen und niederdrücken.
  ✓ Der Kraftstofftankverschluss rastet hörbar ein.

6.25 Kraftstoffhähne



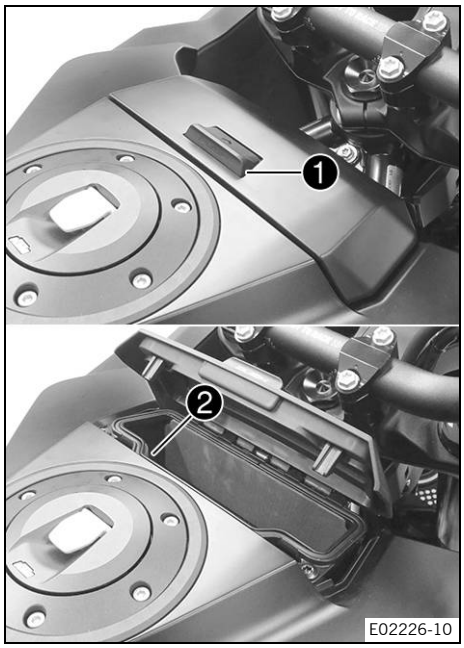
An jeder Seite des Kraftstofftanks befindet sich ein Kraftstoffhahn ❶.
Die untere Kraftstofftankverkleidung muss ausgebaut werden, um die Kraftstoffhähne zu erreichen.

Info
Die Kraftstoffhähne müssen im Betrieb immer geöffnet sein.
Die Kraftstoffhähne werden nur zum Abnehmen des Kraftstofftanks geschlossen.

Mögliche Zustände

- Kraftstoffhähne geschlossen – Es kann kein Niveauausgleich erfolgen und die Kraftstoffversorgung zum Drosselklappenkörper ist geschlossen.
- Kraftstoffhähne geöffnet – Es kann ein Niveauausgleich erfolgen und die Kraftstoffversorgung zum Drosselklappenkörper ist geöffnet.

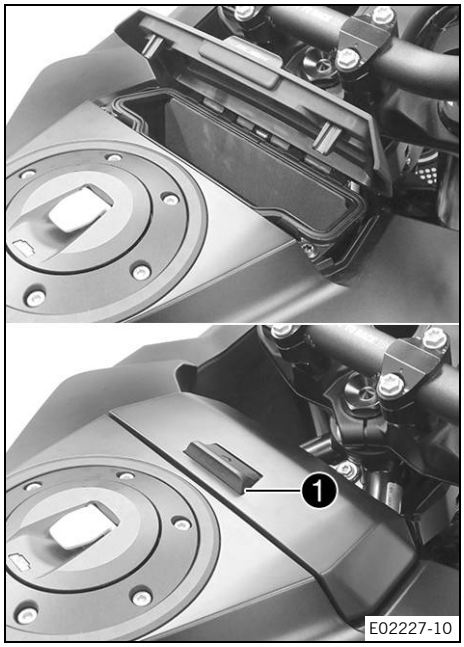
6.26 Staufach öffnen



– Verriegelung ❶ nach vorn drücken.
– Staufach öffnen.

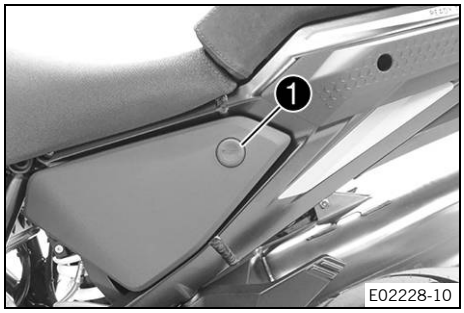
Info
Im Staufach befindet sich eine USB-Buchse ❷ (📖 S. 30) zur Spannungsversorgung externer Geräte.

6.27 Staufach schließen



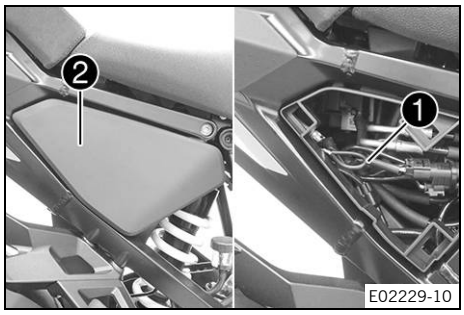
– Staufach schließen.
– Sicherstellen, dass die Verriegelung ❶ einrastet.

6.28 Soziussitzbank-Entriegelung



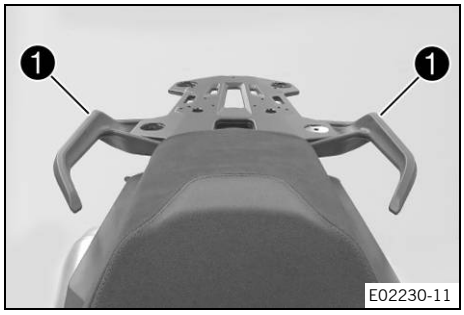
Der Taster ❶ der Soziussitzbank-Entriegelung befindet sich auf der linken Fahrzeugseite unterhalb der Soziussitzbank.
Der Taster der Soziussitzbank-Entriegelung funktioniert nur, wenn das Motorrad steht, der Motor ausgeschaltet ist und die Zündung eingeschaltet oder seit weniger als 1 Minute ausgeschaltet ist.
Wenn der Taster der Soziussitzbank-Entriegelung nicht funktioniert, kann die Soziussitzbank mit der Soziussitzbank-Notentriegelung (📖 S. 33) entriegelt werden.

6.29 Soziussitzbank-Notentriegelung



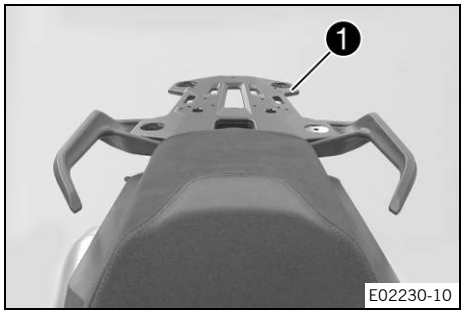
Die Soziussitzbank-Notentriegelung ❶ befindet sich auf der rechten Fahrzeugseite unterhalb der Abdeckung ❷.
Die Soziussitzbank-Notentriegelung wird verwendet, wenn der Taster der Sitzbankentriegelung nicht funktioniert, z. B. weil die 12-V-Batterie entladen ist.

6.30 Haltegriffe



Der Sozius kann sich während der Fahrt an den Haltegriffen ❶ festhalten.

6.31 Gepäckträgerplatte



Die Gepäckträgerplatte ❶ befindet sich hinter der Sitzbank.
An der Gepäckträgerplatte kann die Grundplatte eines Koffersystems (optional) befestigt werden.
Die Gepäckträgerplatte darf maximal mit dem angegebenen Gewicht belastet werden.

Höchstzulässige Belastung des Gepäckträgers	8 kg

Info
Angaben des Kofferherstellers beachten.

6.32 Soziusfußrasten

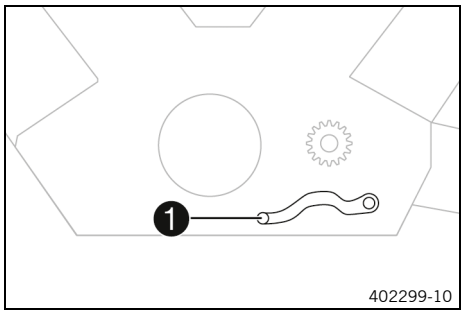


Die Soziusfußrasten sind klappbar ausgeführt.

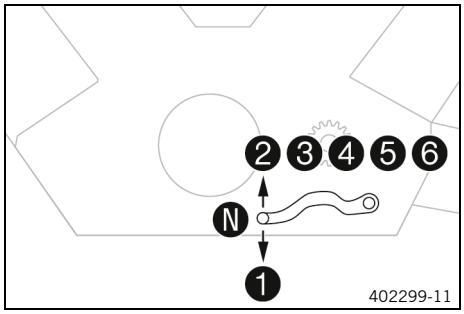
Mögliche Zustände

- Soziusfußrasten eingeklappt – Für Betrieb ohne Sozius.
- Soziusfußrasten ausgeklappt – Für Betrieb mit Sozius.

6.33 Schalthebel

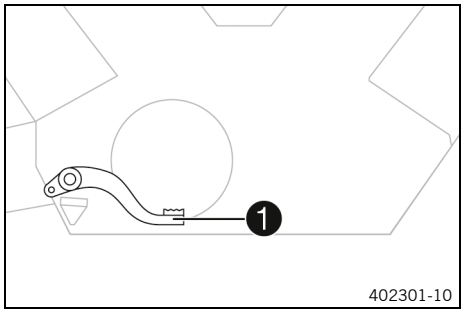


Der Schalthebel ❶ ist am Motor links angebracht.



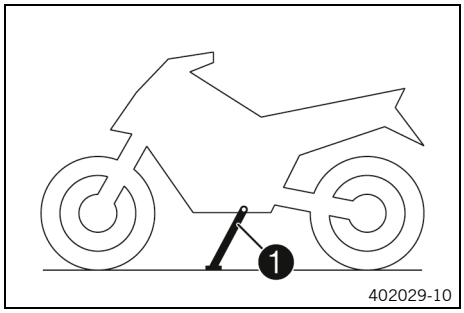
Die Lage der Gänge ist aus der Abbildung ersichtlich.
Die Leerlaufstellung befindet sich zwischen 1. und 2. Gang.

6.34 Fußbremshebel



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

6.35 Seitenständer



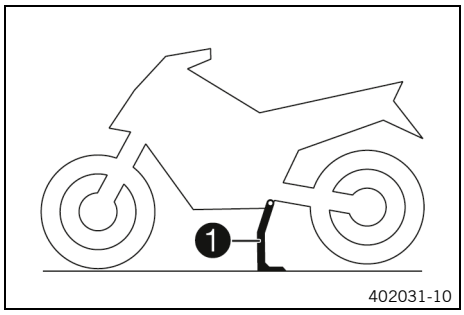
Der Seitenständer ❶ befindet sich an der linken Fahrzeugseite. Der Seitenständer dient zum Abstellen des Motorrades.

Info
Während der Fahrt muss der Seitenständer eingeklappt sein.
Der Seitenständer ist mit dem Sicherheitsstartsystem gekoppelt. Hinweise im Kapitel Anhalten, Parken beachten.

Mögliche Zustände

- Seitenständer ausgeklappt – Fahrzeug kann auf dem Seitenständer abgestellt werden. Das Sicherheitsstartsystem ist aktiv.
- Seitenständer eingeklappt – Diese Stellung ist bei allen Fahrten notwendig. Das Sicherheitsstartsystem ist inaktiv.

6.36 Mittelständer



Zusätzlich zum Seitenständer ist das Fahrzeug mit einem Mittelständer ❶ ausgestattet.

7.1 Kombiinstrument



E02044-10

Das Kombiinstrument ist vor dem Lenker angebracht.
Das Kombiinstrument ist in zwei Funktionsbereiche gegliedert.

❶ Kontrollleuchten (📖 S. 39)
❷ Display

Vorsicht

Verbrennungsgefahr Teile des Kombiinstrumentes werden in bestimmten Situationen heiß.

Bei Umgebungstemperaturen über 55 °C (131 °F), längeren Standzeiten z. B. an einer Ampel, oder direkter Sonneneinstrahlung heizt sich insbesondere das Display stark auf.

– Berühren Sie das Kombiinstrument in den genannten Situationen nicht mit bloßen Händen.
– Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
– Halten Sie die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser, wenn Sie sich verbrannt haben.

7.2 Aktivierung und Test



E02045-01

Aktivierung

Das Kombiinstrument wird mit der Zündung eingeschaltet.

Info

Die Helligkeit der Anzeigen wird von einem Umgebungslichtsensor im Kombiinstrument gesteuert.

Test

Im Display erscheint der Begrüßungstext und die Kontrollleuchten werden für eine Funktionskontrolle kurz angesteuert.

Info

Die Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet immer, solange der Motor nicht läuft. Wenn der Motor läuft und die Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet, verkehrsgerecht anhalten und eine autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren.

Die Öldruck-Warnleuchte leuchtet immer, solange der Motor nicht läuft. Wenn der Motor läuft und die Öldruck-Warnleuchte leuchtet, sofort verkehrsgerecht anhalten und den Motor abstellen.

Die ABS-Warnleuchte und die TC-Kontrollleuchte leuchten so lange, bis eine Geschwindigkeit von ca. 6 km/h (ca. 4 mph) oder mehr erreicht wurde.

7.3 Tag-Nacht-Modus



E02047-01

Der Tagmodus wird in einer hellen Farbgebung dargestellt.



E02046-01

Der Nachtmodus wird in einer dunklen Farbgebung dargestellt.

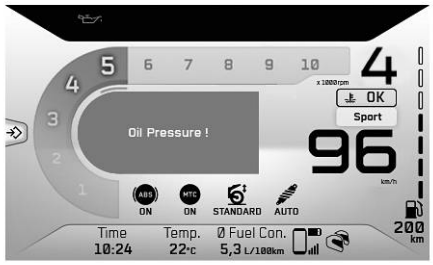
Info

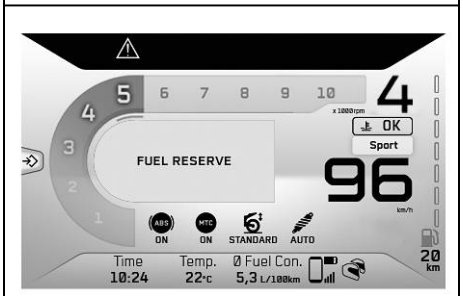
Der Umgebungslichtsensor im Kombiinstrument erfasst die Helligkeit der Umgebung und schaltet das Display automatisch in den Tag- oder Nachtmodus. Je nach Helligkeit, die der Umgebungslichtsensor erfasst, wird das Display aufgehellt, abgedunkelt oder in den anderen Anzeigemodus geschaltet.

Um ein ständiges Umschalten zu verhindern, erfolgt die automatische Umschaltung leicht zeitverzögert.

Im Menü **Display Theme** kann der Anzeigemodus zwischen **AUTOMATIC** und **NIGHT** manuell gewechselt werden.

7.4 Warnungen



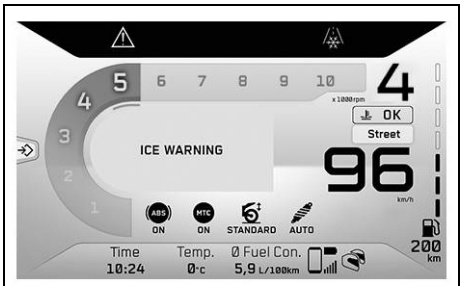


E02048-01

Warnungen erscheinen in der Mitte des Displays, je nach Relevanz werden diese gelb oder rot hinterlegt.
Gelbe Warnungen zeigen Fehlfunktionen oder Informationen, die zeitnahes Eingreifen oder Anpassung der Fahrweise erfordern.
Rote Warnungen zeigen Fehlfunktionen oder Informationen, die sofortiges Eingreifen erfordern.

Info
Warnungen werden durch Drücken einer beliebigen Taste ausgeblendet.
Alle vorhandenen Warnungen werden im Menü **Warnings** angezeigt, bis diese nicht mehr aktiv sind.

7.5 Glatteiswarnung



E02049-01

Das Erscheinen der Glatteiswarnung ❄ signalisiert erhöhte Gefahr von Straßenglätte.
Die Glatteiswarnung ❄ erscheint in der Mitte des Displays und wird gelb hinterlegt.
Die Glatteiswarnung ❄ erscheint im Display, wenn die Umgebungstemperatur unter den angegebenen Wert gefallen ist.

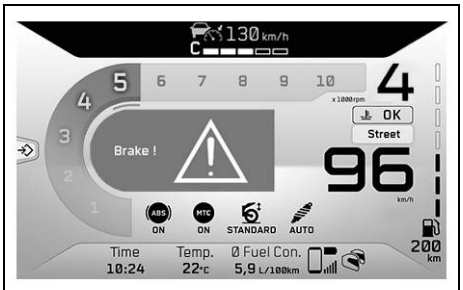
Temperatur	≤ 4 °C

Die Glatteiswarnung ❄ erlischt im Display, wenn die Umgebungstemperatur wieder über den angegebenen Wert gestiegen ist.

Temperatur	≥ 6 °C

Info
Wenn die Glatteiswarnung ❄ aufleuchtet, erscheint zusätzlich die Warnung **ICE WARNING**.

7.6 Warnung zur Übernahme der Kontrolle durch den Fahrer



E02205-01

Die Warnung zur Übernahme der Kontrolle durch den Fahrer (**BRAKE!**) erscheint in der Mitte des Displays und wird rot hinterlegt.
Die Warnung erscheint, wenn das System eine mögliche Kollision erkennt bzw. die Mindestgeschwindigkeit von 25 km/h (16 mph) voraussichtlich unterschritten wird.
Die Warnung erscheint nur bei aktiver adaptiver Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion und wenn das System ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt hat.
Wenn die Warnung erscheint, sofort die Kontrolle über das Fahrzeug übernehmen.

Info
Das System warnt nicht vor Objekten mit hoher Relativgeschwindigkeit, z. B. stehenden oder entgegenkommenden Fahrzeugen.

7.7 Kontrollleuchten



E02050-01

Die Kontrollleuchten geben zusätzliche Informationen über den Betriebszustand des Motorrades.
Beim Einschalten der Zündung leuchten alle Kontrollleuchten kurz auf.

Info
Die Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet immer, solange der Motor nicht läuft. Wenn der Motor läuft und die Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet, verkehrsgerecht anhalten und eine autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren.
Die Öldruck-Warnleuchte leuchtet immer, solange der Motor nicht läuft. Wenn der Motor läuft und die Öldruck-Warnleuchte leuchtet, sofort verkehrsgerecht anhalten und den Motor abstellen.
Die ABS-Warnleuchte und die TC-Kontrollleuchte leuchten so lange, bis eine Geschwindigkeit von ca. 6 km/h (ca. 4 mph) oder mehr erreicht wurde.

Mögliche Zustände

	RACE ON-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt gelb/orange/rot – Status- oder Fehlermeldung beim RACE-ON-System/bei der Alarmanlage.
	Linke Blinkerkontrollleuchte blinkt grün im Blinkrhythmus – Blinker links ist eingeschaltet.
	Öldruck-Warnleuchte leuchtet rot – Öldruck ist zu niedrig. Sofort verkehrsgerecht anhalten und den Motor abstellen.
	Allgemeine Warnleuchte leuchtet gelb – Ein Hinweis/Warnhinweis für die Betriebssicherheit wurde erkannt. Dieser wird zusätzlich am Display dargestellt.

	Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet gelb – Die OBD hat eine Fehlfunktion in der Fahrzeugelektronik erkannt.
	TC-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt gelb – Die **MTC** (📖 S. 160) ist nicht aktiv oder regelt gerade. Die TC-Kontrollleuchte leuchtet auch, wenn eine Fehlfunktion erkannt wird. Autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren. Die TC-Kontrollleuchte blinkt, wenn TC aktiv eingreift.
	Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet gelb – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion im Anzeigemodus **CC Only** ist eingeschaltet, aber die Geschwindigkeitsregelung ist nicht aktiv.
	Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet grün – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion im Anzeigemodus **CC Only** ist eingeschaltet und die Geschwindigkeitsregelung ist aktiv.
	ACC Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet gelb und Fahrzeugsymbol leuchtet grau – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist eingeschaltet, aber die Geschwindigkeitsregelung ist nicht aktiv.
	ACC Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet grün und Fahrzeugsymbol leuchtet grau – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist eingeschaltet, die Geschwindigkeitsregelung ist aktiv, aber es wurde kein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt.
	ACC Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet grün und Fahrzeugsymbol leuchtet grün – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist eingeschaltet, die Geschwindigkeitsregelung ist aktiv und es wurde ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt.
	ABS-Warnleuchte leuchtet gelb – Status- oder Fehlermeldung beim ABS.
	Glatteiswarnung im Display aktiv – Die Warnleuchte leuchtet bei erhöhter Gefahr von Straßenglätte.
	Fernlicht-Kontrollleuchte leuchtet blau – Fernlicht ist eingeschaltet.
	Rechte Blinkerkontrollleuchte blinkt grün im Blinkrhythmus – Blinker rechts ist eingeschaltet.
	Leerlauf-Anzeige im Display aktiv – Getriebe ist in Leerlaufstellung geschaltet.

7.8 Display



Info
Die Abbildung zeigt den Startbildschirm des Kombiinstrumentes. Wenn das Menü geöffnet ist, wird weiterhin die Geschwindigkeit und der ausgewählte Gang angezeigt.

1. Drehzahl (📖 S. 43)
1. Schaltblitz (📖 S. 43)
   Der Schaltblitz ist in die Anzeige des Drehzahlmessers integriert.
2. Einheit für die Drehzahlanzeige
3. Ganganzeige
4. Anzeige der Kühlflüssigkeitstemperatur (📖 S. 45)
5. Kraftstoffstandanzeige (📖 S. 46)
6. **Ride-Mode**-Anzeige (📖 S. 45)
7. Reichweitenanzeige
8. Sitzbankheizung (optional) (📖 S. 46)
9. Griffheizung (optional) (📖 S. 46)
10. Einheit für die Geschwindigkeitsanzeige
11. **Suspension Mode**-Anzeige (📖 S. 45)
12. **Preload Adjuster**-Anzeige (📖 S. 46)
13. **MTC**-Anzeige (📖 S. 45)
14. **ABS**-Anzeige (📖 S. 44)
15. **Favourites**-Anzeige (📖 S. 47)
16. **SET**
    Wird nur bei geschlossener Menü-Übersicht angezeigt.

⓱ Geschwindigkeit (📖 S. 44)

7.9 Display Rally (optional)

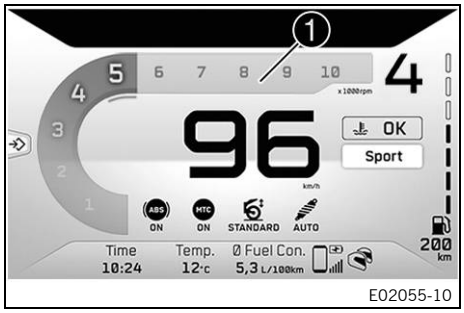


E02053-10

Info
Die Abbildung zeigt den Startbildschirm des Kombiinstrumentes bei aktiviertem Fahrmodus **Rally**. Wenn das Menü geöffnet ist, wird weiterhin die Geschwindigkeit und der ausgewählte Gang angezeigt.

❶ Kraftstoffstandanzeige
❷ Drehzahlanzeige
❷ Schaltblitz
Der Schaltblitz ist in die Anzeige des Drehzahlmessers integriert.
❸ Anzeige der Kühlflüssigkeitstemperatur
❹ Geschwindigkeitsanzeige
❺ Einheit für die Geschwindigkeitsanzeige
❻ **Throttle Response** (optional) (📖 S. 161)
❼ **Suspension Mode**-Anzeige
❽ **Preload Adjuster**-Anzeige
❾ Einheit für die Drehzahlanzeige
❿ **ABS**-Anzeige
⓫ **Favourites**-Anzeige
⓬ Ganganzeige
⓭ Reichweitenanzeige
⓮ **Slip Adjuster** (optional) (📖 S. 161)

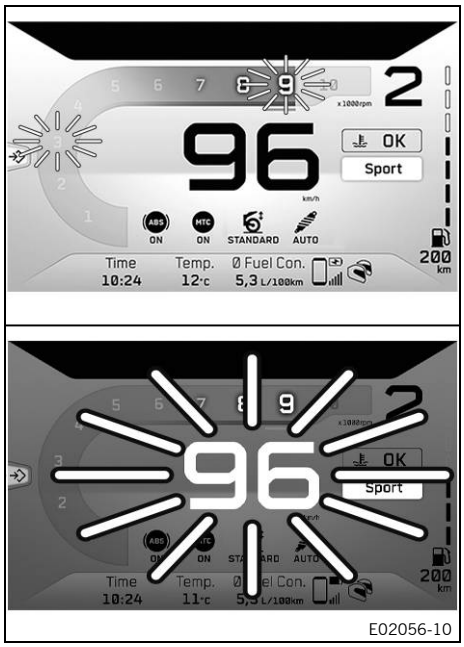
7.10 Drehzahl



E02055-10

Die Drehzahl wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Drehzahl wird in Umdrehungen pro Minute angezeigt.

7.11 Schaltblitz



E02056-10

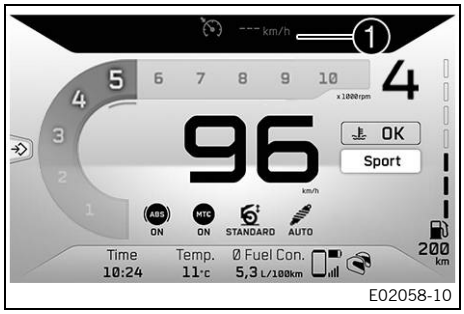
Der Schaltblitz ist in die Anzeige des Drehzahlmessers bzw. in das Display integriert.
Im Menü **Shift Light** kann die Drehzahl für den Schaltblitz eingestellt werden. Während der Einfahrzeit (bis 1000 km / 621 mi) ist der Schaltblitz immer aktiv. Erst danach kann der Schaltblitz deaktiviert werden und die Werte für **RPM1** und **RPM2** können verstellt werden. Bei **RPM1** blinkt die Drehzahlanzeige rot und bei **RPM2** blinkt das gesamte Display rot.

Info
Im 6. Gang ist der Schaltblitz bei betriebswarmem Motor nach dem ersten Service deaktiviert.

Kühlflüssigkeitstemperatur	≤ 35 °C
ODO	< 1.000 km
Schaltblitz leuchtet immer bei	6.500 1/min

Kühlflüssigkeitstemperatur	> 35 °C
ODO	> 1.000 km
RPM1 Drehzahlanzeige	blinkt rot
RPM2 gesamtes Display	blinkt rot

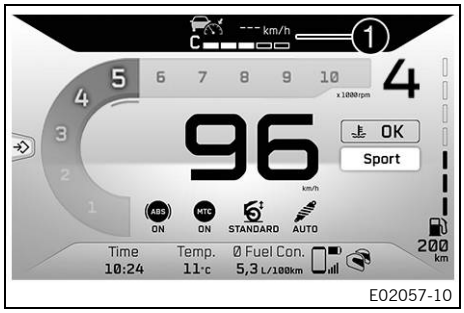
7.12 Anzeige der Geschwindigkeitsregelanlage



E02058-10

Der Betriebszustand der aktivierten Geschwindigkeitsregelanlage wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Geschwindigkeitsregelanlage wird über die Tasten der Geschwindigkeitsregelanlage (📖 S. 20) gesteuert.

7.13 Anzeige der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage



E02057-10

Der Betriebszustand und die eingestellte Zielgeschwindigkeit der aktivierten adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.

Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage wird über die Tasten der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage gesteuert.

Info

Der eingestellte Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug wird durch weiße Balken dargestellt.

Je mehr weiße Balken angezeigt werden, desto größer ist der eingestellte Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug.

Der Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug kann im Menü **ACC Distance** eingestellt werden.

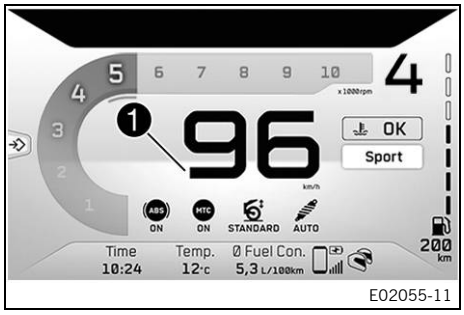
Der aktivierte **ACC**-Modus wird durch einen Buchstaben links neben der Zeitabstandsanzeige symbolisiert.

S steht für den **ACC**-Modus **Sport.**

C steht für den **ACC**-Modus **Comfort.**

Der **ACC**-Modus kann im Menü **Cruise Control Mode** eingestellt werden.

7.14 Geschwindigkeit



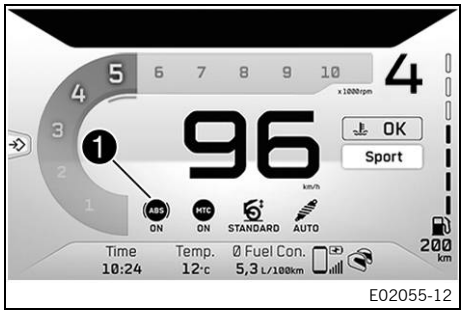
E02055-11

Die Geschwindigkeit wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.

Die Einheit der Geschwindigkeit kann im Menü **Units** konfiguriert werden.

Die Geschwindigkeit wird in Kilometer pro Stunde **km/h** bzw. in Meilen pro Stunde **mph** angezeigt.

7.15 ABS-Anzeige

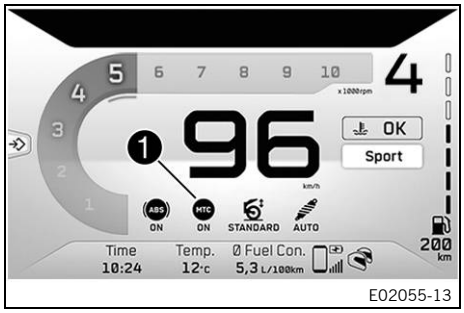


E02055-12

Der eingestellte ABS-Modus wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.

Im Menü **ABS** kann das ABS konfiguriert werden.

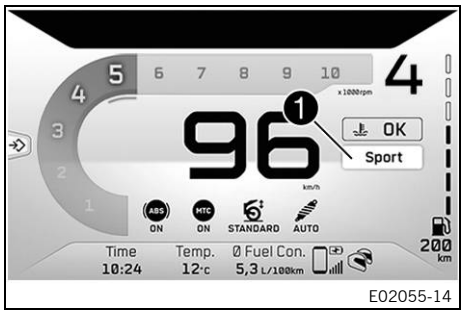
7.16 MTC-Anzeige



E02055-13

Im Bereich 1 des Displays wird angezeigt, ob **MTC** ein- oder ausgeschaltet ist.
Im Menü **MTC** kann die Motorrad-Traktionskontrolle ein- oder ausgeschaltet werden.

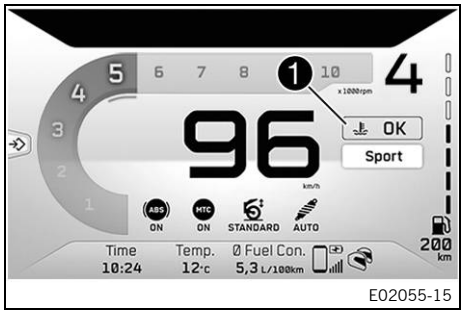
7.17 Ride-Mode-Anzeige



E02055-14

Der eingestellte **Ride Mode** wird im Bereich 1 des Displays angezeigt.
Im Menü **Ride Mode** kann der Fahrmodus konfiguriert werden.

7.18 Anzeige der Kühlflüssigkeitstemperatur



E02055-15

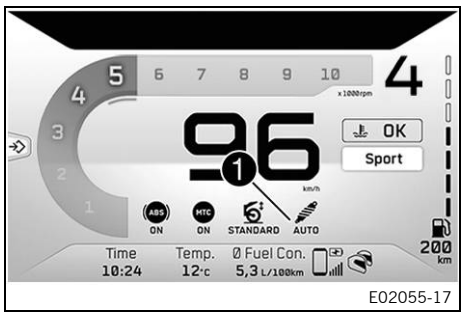
Die Kühlflüssigkeitstemperatur wird im Bereich 1 des Displays angezeigt.

Info
Wenn die Kühlflüssigkeit-Temperaturanzeige **HOT** anzeigt, beginnt die Anzeige zusätzlich zu blinken.

Mögliche Zustände

- Motor kalt – Kühlflüssigkeit-Temperaturanzeige zeigt **LOW** an.
- Motor betriebswarm – Kühlflüssigkeit-Temperaturanzeige zeigt **OK** an.
- Motor heiß – Kühlflüssigkeit-Temperaturanzeige zeigt **HOT** an.

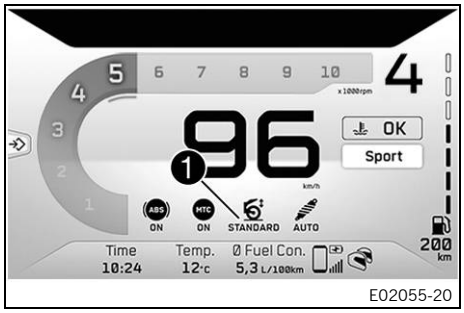
7.19 Suspension Mode-Anzeige



E02055-17

Der eingestellte **Suspension Mode** wird im Bereich 1 des Displays angezeigt.
Im Menü **Suspension Mode** kann die Dämpfung konfiguriert werden.

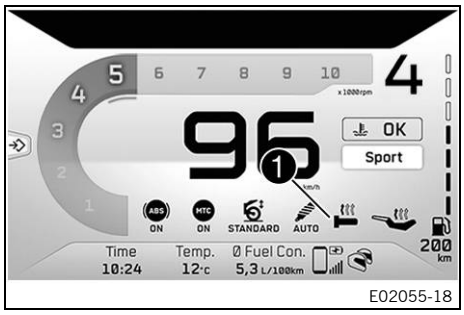
7.20 Preload Adjuster-Anzeige



E02055-20

Die eingestellte Federvorspannung wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Federvorspannung kann im Menü **Preload Adjuster** konfiguriert werden.

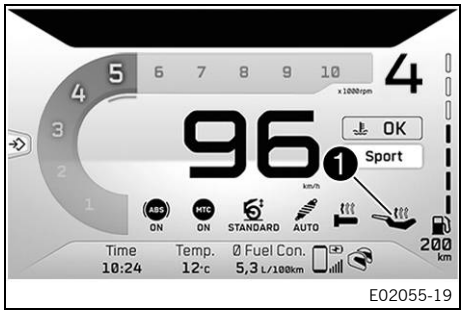
7.21 Griffheizung (optional)



E02055-18

Der Status der Griffheizung wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Griffheizung kann im Menü **Heating** konfiguriert werden.

7.22 Sitzbankheizung (optional)

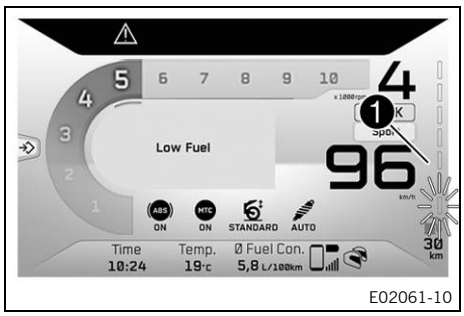


E02055-19

Der Status der Sitzbankheizung wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Sitzbankheizung kann im Menü **Heating** konfiguriert werden.

Info
Die Heizstufe der Soziussitzbank-Heizung kann durch einen Schalter neben dem rechten Haltegriff geregelt werden.

7.23 Kraftstoffstandanzeige



E02061-10

Der Kraftstofftankinhalt wird im Bereich ❶ des Displays angezeigt.
Die Anzeige des Kraftstoffstandes besteht aus Balken. Je mehr Balken leuchten, desto mehr Kraftstoff befindet sich im Kraftstofftank.

Info

Wenn der Kraftstoffvorrat zur Neige geht, blinkt der letzte Balken, das Kraftstoffsymbol wird rot und es erscheint zusätzlich die Warnung **Low fuel**.

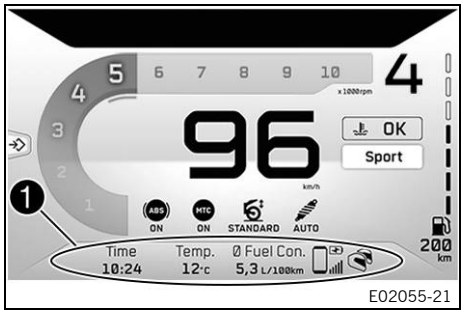
Um ein ständiges Schwanken der Anzeige während der Fahrt zu vermeiden, wird der Kraftstoffstand leicht verzögert angezeigt.

Während der Seitenständer ausgeklappt oder der Not-Aus-Schalter ausgeschaltet ist, wird die Kraftstoffstandanzeige nicht aktualisiert.

Wenn der Seitenständer eingeklappt und der Not-Aus-Schalter eingeschaltet wird, erfolgt die nächste Aktualisierung erst nach 2 Minuten.

Wenn das Kombiinstrument kein Signal vom Kraftstoffstandsensor empfängt, blinken alle Balken der Kraftstoffstandanzeige.

7.24 Favourites-Anzeige

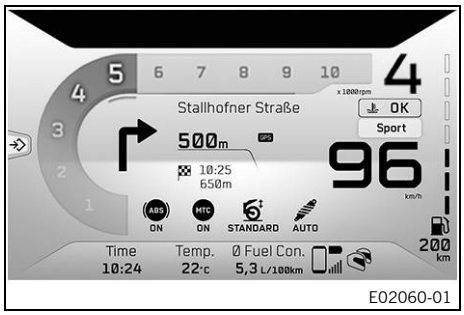


E02055-21

In der **Favourites**-Anzeige werden bis zu vier Informationen angezeigt.

Im Menü **Favourites** kann die **Favourites**-Anzeige frei konfiguriert werden.

7.25 Navigation-Anzeige (optional)

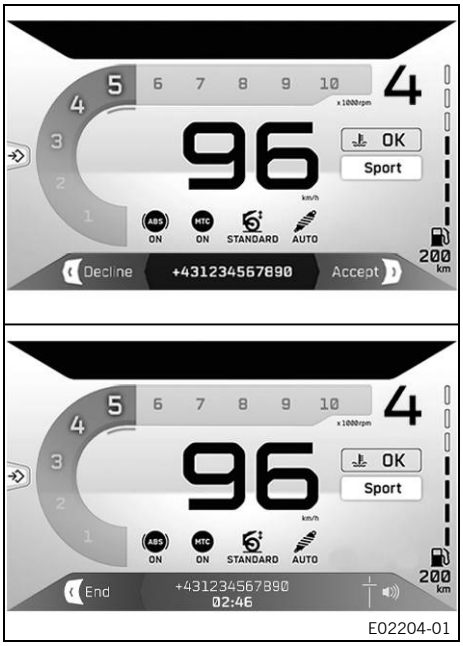


E02060-01

Die **Navigation**-Anzeige erscheint bei aktivierter Navigationsfunktion.

In der **Navigation**-Anzeige werden der Richtungspfeil, die Entfernung bis zum nächsten Wegpunkt, der Straßenname, die Ankunftszeit sowie die Entfernung bis zum Zielort angezeigt.

7.26 Call-Anzeige



E02204-01

Warnung

Unfallgefahr Zu hohe Kopfhörerlautstärke lenkt vom Verkehrsgeschehen ab.

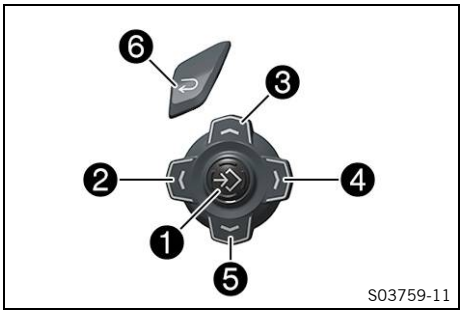
– Wählen Sie die Kopfhörerlautstärke immer niedrig genug, sodass Sie akustische Signale noch deutlich wahrnehmen.

Die **Call**-Anzeige erscheint bei eingehenden bzw. aktiven Anrufen.
Durch Drücken der **RIGHT**-Taste wird ein eingehender Anruf angenommen.
Durch Drücken der **LEFT**-Taste wird ein eingehender Anruf abgewiesen.
Durch Drücken der **UP**-Taste wird die Audiolautstärke erhöht.
Durch Drücken der **DOWN**-Taste wird die Audiolautstärke verringert.

Info

Die Änderung der Audiolautstärke mittels Kombischalter kann nicht mit jedem Handy vorgenommen werden.
Anrufdauer und Kontakt werden angezeigt. Je nach Einstellung des Handys wird der Kontakt mit Name dargestellt.
Bei aktiver Telefonie kann im Menü nicht navigiert werden.

7.27 Menü

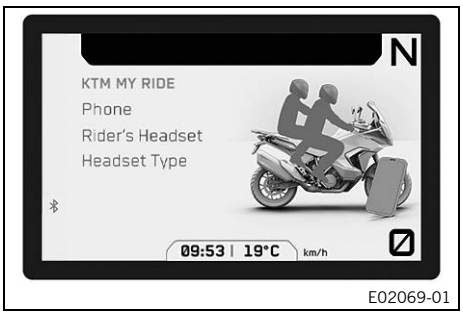


S03759-11

Info

Um das Menü zu öffnen, im Startbildschirm die **SET**-Taste ❶ drücken.
Mit der **LEFT**-Taste ❷, der **UP**-Taste ❸, der **RIGHT**-Taste ❹ und der **DOWN**-Taste ❺ im Menü navigieren.
Durch Drücken der **BACK**-Taste ❻ wird das aktuelle Menü bzw. die Menü-Übersicht geschlossen.

7.27.1 KTM MY RIDE



E02069-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.

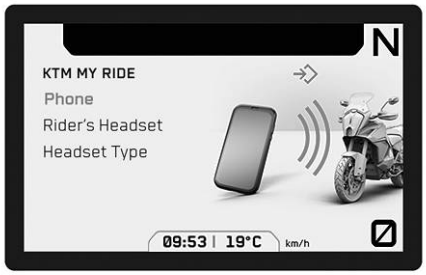
– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **KTM MY RIDE** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

Im Menü **KTM MY RIDE** kann ein geeignetes Handy oder geeignetes Kommunikationssystem über **Bluetooth®** mit dem Fahrzeug gekoppelt und der Headset-Typ eingestellt werden.

Info

Nicht jedes Handy und nicht jedes Kommunikationssystem ist für die Kopplung mit dem Fahrzeug geeignet.

7.27.2 Phone



E02207-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Funktion **Bluetooth®** am Gerät, das gekoppelt werden soll, ebenfalls aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **KTM MY RIDE** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Phone** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

Info
Es kann stets nur ein Handy mit dem Fahrzeug gekoppelt werden.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Pairing** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Untermenü geöffnet.

– Das Fahrzeug startet die Suche nach einem geeigneten Handy. Bei erfolgreicher Suche wird der Name des Handys im Untermenü **New Pairing** angezeigt. Durch Drücken der **SET**-Taste wird die Kopplung gestartet.

Info
Das Handy muss über **Bluetooth®** sichtbar sein, damit das Handy vom Fahrzeug gefunden werden kann. Sicherstellen, dass das Endgerät im korrekten Pairing-Modus zur Anrufverwaltung ist. Wenn das Endgerät z. B. nur zur Medienwiedergabe gekoppelt wird, funktioniert die Anruffunktion ggf. nicht.

– Am Kombiinstrument erscheint eine Meldung, dass das Fahrzeug nun bereit zur Kopplung ist. Durch Bestätigung des **Passkey** am Handy und am Kombiinstrument wird die Kopplung erfolgreich abgeschlossen.

Info
UP- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Delete Pairing** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste kann das gekoppelte Gerät gelöscht werden.
Nicht jedes Handy ist für die Kopplung mit dem Fahrzeug geeignet.

– Das bereits zuvor gekoppelte Gerät bei aktivierter **Bluetooth®**-Funktion in Reichweite des Fahrzeugs bringen.

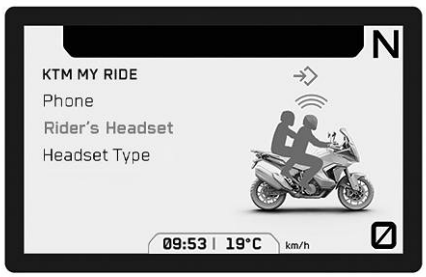
✓ Das Gerät wird automatisch mit dem Fahrzeug verbunden.

✗ Wenn das Gerät nicht automatisch nach ca. 30 Sekunden mit dem Fahrzeug verbunden wird:

– Fahrzeug erneut einschalten oder **New Pairing**-Vorgang wiederholen.

Im Untermenü **Phone** kann ein geeignetes Handy mit dem Fahrzeug gekoppelt werden.

7.27.3 Rider's Headset



E02208-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Funktion **Bluetooth®** am Gerät, das gekoppelt werden soll, ebenfalls aktiviert.

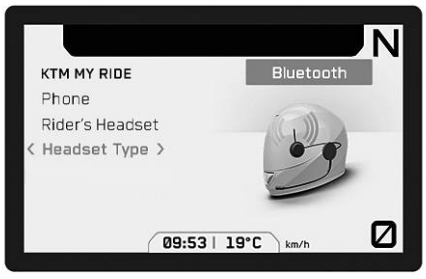
– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **KTM MY RIDE** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Rider's Headset** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **New Pairing** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Untermenü geöffnet.
– Das Fahrzeug startet die Suche nach einem geeigneten Kommunikationssystem. Bei erfolgreicher Suche wird der Name des Fahrer-Headsets im Untermenü **New Pairing** angezeigt. Durch Drücken der **SET**-Taste wird die Kopplung gestartet.

Info
Das Kommunikationssystem muss sich im Pairing-Modus befinden, damit das Kommunikationssystem vom Fahrzeug gefunden werden kann. Bedienungsanleitung des Kommunikationssystems beachten.
UP- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Delete Pairing** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste kann das gekoppelte Gerät gelöscht werden.
Nicht jedes Kommunikationssystem ist für die Kopplung mit dem Fahrzeug geeignet.

– Das bereits zuvor gekoppelte Gerät bei aktivierter **Bluetooth®**-Funktion in Reichweite des Fahrzeugs bringen.
  ✓ Das Gerät wird automatisch mit dem Fahrzeug verbunden.
  ✗ Wenn das Gerät nicht automatisch nach ca. 30 Sekunden mit dem Fahrzeug verbunden wird:
    – Fahrzeug erneut einschalten oder **New Pairing**-Vorgang wiederholen.

Im Untermenü **Rider's Headset** kann ein geeignetes Kommunikationssystem des Fahrers mit dem Fahrzeug gekoppelt werden.

7.27.4 Headset Type



E02210-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

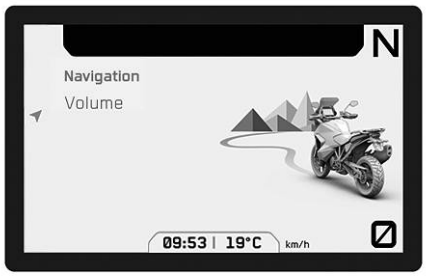
– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **KTM MY RIDE** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Headset Type** markiert ist. Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste wird der Fahrer-Headsettyp geändert.

Im Untermenü **Headset Type** kann die Verbindungsart des Fahrer-Headsets ausgewählt werden.

Im Anzeigemodus **Corded** wird das Kommunikationssystem direkt per Kabel mit dem Smartphone verbunden.
Im Anzeigemodus **Bluetooth** wird das Kommunikationssystem per **Bluetooth®** kabellos mit dem Fahrzeug verbunden.

Info
Der Menüpunkt **Rider's Headset** ist nur im **Headset Type Bluetooth** verfügbar.

7.27.5 Navigation (optional)



E02070-01

Bedingung
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Die **KTM MY RIDE Navigation**-App (optional) ist auf einem geeigneten Handy (**Android®**-Geräte ab Version 6.0, iOS-Geräte ab Version 10) installiert und geöffnet.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Die GPS-Funktion ist am verbundenen Handy aktiviert.
- Für Sprachnavigation: Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden oder der **Headset Type Corded** ist ausgewählt und ein passendes Sprachpaket wurde in der **KTM MY RIDE**-App heruntergeladen.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Navigation** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Navigation** kann die Lautstärke der Sprachnavigation konfiguriert werden.

Info
Die **Audio**-Funktion kann zeitgleich mit der Navigationsfunktion genutzt werden.
Bei eingeschalteter Navigationsfunktion und verbundenem Gerät erscheint das **GPS**-Symbol im Display des Kombiinstruments.

7.27.6 Skip Waypoint (optional)



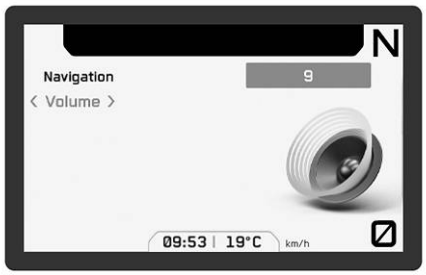
A01281-10

Bedingung
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Die **KTMconnect**-App (optional) ist auf einem geeigneten Handy (Android-Geräte ab Version 7.0, iOS-Geräte ab Version 13) installiert und geöffnet.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Die GPS-Funktion ist am verbundenen Handy aktiviert.
- Für Sprachnavigation: Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden und ein passendes Sprachpaket wurde in der **KTMconnect**-App heruntergeladen.
- In der **KTMconnect**-App ist eine Navigation mit min. einem Zwischenziel gestartet.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Navigation** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Skip Waypoint** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-wird der Wegpunkt ausgewählt.
– Durch erneutes Drücken der **SET**-Taste wird die Auswahl bestätigt und der Wegpunkt entfernt.

7.27.7 Volume (optional)



E02211-01

Bedingung

- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Die **KTMconnect**-App (optional) ist auf einem geeigneten Handy (Android-Geräte ab Version 7.0, iOS-Geräte ab Version 13) installiert und geöffnet.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Die GPS-Funktion ist am verbundenen Handy aktiviert.
- Für Sprachnavigation: Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden und ein passendes Sprachpaket wurde in der **KTMconnect**-App heruntergeladen.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Navigation** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

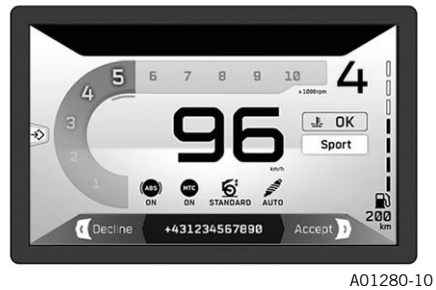
Warnung
Unfallgefahr Zu hohe Kopfhörerlautstärke lenkt vom Verkehrsgeschehen ab.
– Wählen Sie die Kopfhörerlautstärke immer niedrig genug, sodass Sie akustische Signale noch deutlich wahrnehmen.

– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Volume** markiert ist.

Info
Drücken der **RIGHT**-Taste erhöht die Audiolautstärke. Drücken der **LEFT**-Taste verringert die Audiolautstärke.

Im Untermenü **Volume** kann die Lautstärke der Navigation eingestellt werden.

7.27.8 Call out



A01280-10

Bedingung

- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Funktion **Bluetooth®** am Gerät, das gekoppelt werden soll, ebenfalls aktiviert.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**-Taste drücken.
– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Call** erscheint. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Last Calls** oder **Favourites** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Untermenü geöffnet.
– **UP** oder **DOWN**-Taste drücken, bis die gewünschte Person markiert ist.
– **SET**-Taste drücken.
  ✓ Ausgewählte Person wird angerufen.

7.27.9 Audio



E02064-01

Bedingung
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden oder der **Headset Type Corded** ist ausgewählt.

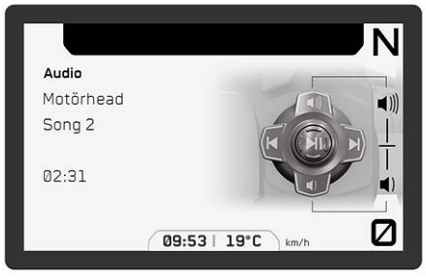
– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

Warnung
Unfallgefahr Zu hohe Kopfhörerlautstärke lenkt vom Verkehrsgeschehen ab.
– Wählen Sie die Kopfhörerlautstärke immer niedrig genug, sodass Sie akustische Signale noch deutlich wahrnehmen.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Audio** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Audio** können die Lautstärke und die Titelauswahl gesteuert werden.

7.27.10 Audio



E02201-01

Bedingung
- Funktion **Bluetooth®** aktiviert.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Handy verbunden.
- Das Kombiinstrument ist mit einem geeigneten Kommunikationssystem verbunden oder der **Headset Type Corded** ist ausgewählt.

Warnung
Unfallgefahr Zu hohe Kopfhörerlautstärke lenkt vom Verkehrsgeschehen ab.
– Wählen Sie die Kopfhörerlautstärke immer niedrig genug, sodass Sie akustische Signale noch deutlich wahrnehmen.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Audio** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– Drücken der **UP**-Taste erhöht die Audiolautstärke.
– Drücken der **DOWN**-Taste verringert die Audiolautstärke.
– Drücken der **RIGHT**-Taste wechselt zum nächsten Audiotitel.

– Drücken der **LEFT**-Taste wechselt je nach Handymodell zum vorherigen Audiotitel oder spielt den aktuellen Audiotitel von vorn ab.
– Drücken der **SET**-Taste spielt den Audiotitel ab oder pausiert den Audiotitel.

Tipp
Bei manchen Handys muss der Audioplayer des Handys gestartet werden, bevor die Wiedergabe möglich ist.
Zur einfacheren Bedienung kann die **Audio**-Funktion zu **C1** oder zu **C2** hinzugefügt werden.

7.27.11 Bike Info

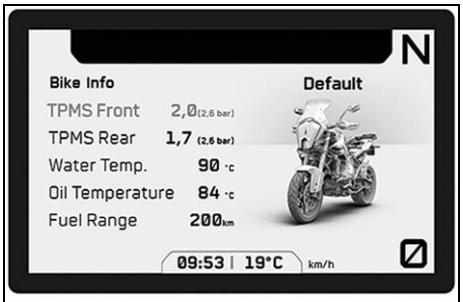


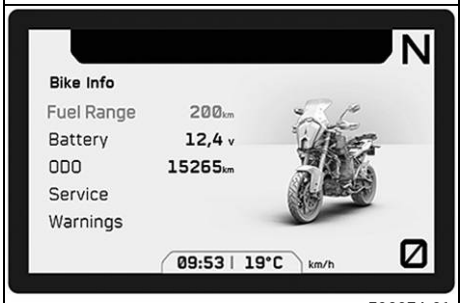
E02073-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Bike Info** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Bike Info** können allgemeine Informationen und ggf. vorhandene Warnungen aufgerufen werden.

7.27.12 Bike Info





E02074-01

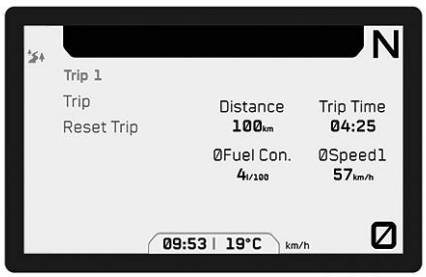
– Bei geschlossenem Menü die **SET**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Info** markiert ist. Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Bike Info** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder **RIGHT**-Taste wird das Untermenü geöffnet.

TPMS Front (optional) zeigt den aktuellen Reifendruck des Vorderreifens an.
TPMS Rear (optional) zeigt den aktuellen Reifendruck des Hinterreifens an.

Info
Der eingestellte Richtwert wird rechts neben dem aktuellen Reifendruck in Klammern angezeigt.
Der Anzeigemodus des Reifendruck-Kontrollsystems kann im Menü **TPMS Mode** (optional) eingestellt werden.

Water Temp. zeigt die Kühlflüssigkeitstemperatur an.
Oil Temperature zeigt die Motoröltemperatur an.
Fuel Range zeigt die mögliche Reichweite mit Kraftstoffreserve an.
Battery zeigt die Batteriespannung an.
ODO zeigt die gefahrene Gesamtwegstrecke an.
Service zeigt an, wann der nächste Service fällig wird.
Warnings zeigt aufgetretene Warnungen an, bis diese nicht mehr aktiv sind.

7.27.13 Trip

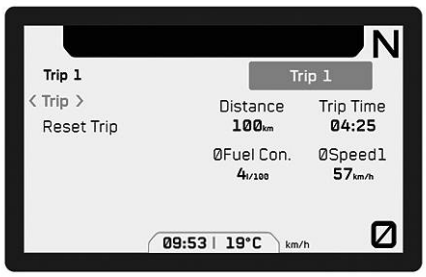


E02072-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Trip** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Trip** können allgemeine Informationen zur zurückgelegten Wegstrecke, Fahrzeit, Durchschnittsverbrauch und Durchschnittsgeschwindigkeit aufgerufen werden.
Die Trips können umgeschaltet und zurückgesetzt werden.

7.27.14 Trip 1



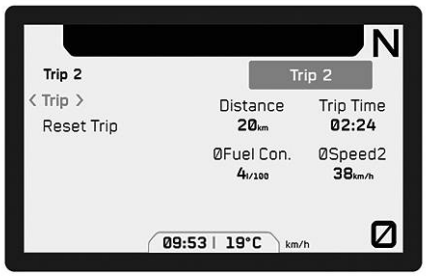
E02075-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Trip** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Trip** markiert ist. **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste so lange drücken, bis **Trip 1** ausgewählt ist.

Distance zeigt die Wegstrecke seit der letzten Rückstellung an, zum Beispiel zwischen zwei Tankstopps. **Distance** läuft mit und zählt bis **9999**.
Ø Fuel Con. zeigt den Durchschnittsverbrauch auf Basis von **Distance** an.
ØSpeed1 zeigt die Durchschnittsgeschwindigkeit auf Basis von **Distance** und **Trip Time** an.
Trip Time zeigt die Fahrzeit auf Basis von **Distance** an und läuft, sobald das Kombiinstrument ein Geschwindigkeitssignal bekommt.

Info
Alle Daten des aktuell ausgewählten Teilstreckenzählers werden mit **Reset Trip** zurückgesetzt.

7.27.15 Trip 2



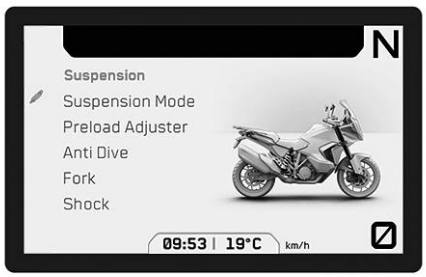
E02076-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Trip** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Trip** markiert ist. **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste so lange drücken, bis **Trip 2** ausgewählt ist.

Distance zeigt die Wegstrecke seit der letzten Rückstellung an, zum Beispiel zwischen zwei Tankstopps. **Distance** läuft mit und zählt bis **9999**.
Ø Fuel Con. zeigt den Durchschnittsverbrauch auf Basis von **Distance** an.
ØSpeed2 zeigt die Durchschnittsgeschwindigkeit auf Basis von **Distance** und **Trip Time** an.
Trip Time zeigt die Fahrzeit auf Basis von **Distance** an und läuft, sobald das Kombiinstrument ein Geschwindigkeitssignal bekommt.

Info
Alle Daten des aktuell ausgewählten Teilstreckenzählers werden mit **Reset Trip** zurückgesetzt.

7.27.16 Suspension

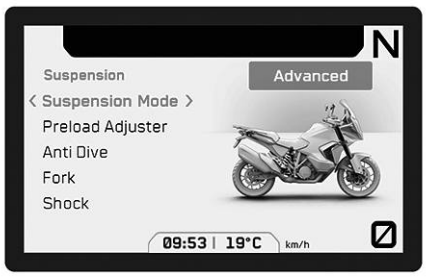


E02071-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Suspension** können der Fahrmodus der Federung sowie andere Einstellungen zum Fahrwerk konfiguriert werden.

7.27.17 Suspension Mode



E02077-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension Mode** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der **Suspension Mode** geändert werden.

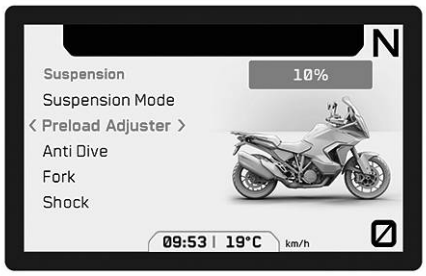
Im Menü **Suspension Mode** können verschiedene Abstimmungen für die Dämpfung der Federungskomponenten ausgewählt werden. Es sind die Einstellungen **Sport**, **Street**, **Comfort**, **Auto** (optional), **Offroad** (optional) und **Advanced** (optional) verfügbar.

Info

Im **Suspension Mode Auto** (optional) wird die Dämpfung der Gabel und des Federbeins automatisch vom System an den Fahrstil des Fahrers angepasst.

Im **Suspension Mode Advanced** (optional) kann die Dämpfung der Gabel und des Federbeins individuell im Menü **Fork** bzw. **Shock** konfiguriert werden.

7.27.18 Preload Adjuster



E02078-01

Bedingung

• Das Hinterrad ist belastet und das Motorrad ist nicht auf dem Mittelständer aufgebockt.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Preload Adjuster** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der **Preload Adjuster** konfiguriert werden.

Im Menü **Preload Adjuster** kann die Federvorspannung an die Zuladung angepasst werden. Es sind 11 Manuelle-Einstellungen (0 % bis 100 %) sowie 3 Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) verfügbar.

Die Einstellung der Zugstufe wird automatisch an die vom System erkannte Zuladung angepasst.

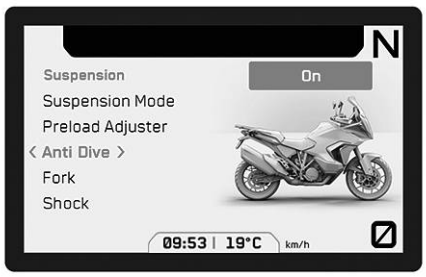
Info

Die Einstellung des Preload-Adjuster erfolgt nur bei laufendem Motor.

In den Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) wird die Federvorspannung automatisch während der Fahrt an die vom System erkannte Zuladung angepasst.

In den Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) ist unter Umständen im Stillstand keine Verstellung der Federvorspannung zu erkennen.

7.27.19 Anti Dive (optional)



E02079-01

Bedingung

- Modell mit **Suspension Pro**.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

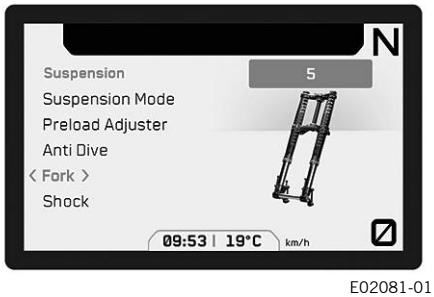
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Anti Dive** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann **Anti Dive** ein- oder ausgeschaltet werden.

Bei aktiviertem **Anti Dive** wird bei einem Bremsvorgang durch automatisches Anpassen der Dämpfung ein starkes Eintauchen der Gabel vermindert.

7.27.20 Fork



E02081-01

Bedingung

- Modell mit **Suspension Pro**.
- Der **Suspension Mode Advanced** (optional) ist aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Fork** markiert ist.

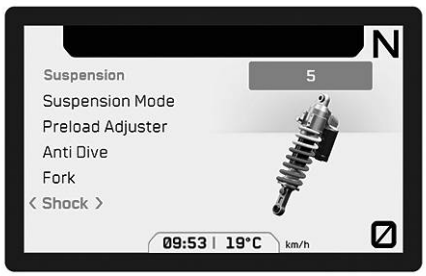
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann **Fork** konfiguriert werden.

Im Menü **Fork** sind acht Stufen verfügbar.

Durch **Fork** wird die Dämpfung der Gabel konfiguriert.

Softest entspricht der Einstellung mit der geringsten Dämpfung, **Hardest** entspricht der Einstellung mit der höchsten Dämpfung.

7.27.21 Shock



E02080-01

Bedingung

- Modell mit **Suspension Pro**.
- Der **Suspension Mode Advanced** (optional) ist aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Suspension** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Shock** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann **Shock** konfiguriert werden.

Im Menü **Shock** sind acht Stufen verfügbar.
Durch **Shock** wird die Dämpfung des Federbeins konfiguriert.
Softest entspricht der Einstellung mit der geringsten Dämpfung,
Hardest entspricht der Einstellung mit der höchsten Dämpfung.

7.27.22 Motorcycle



E02068-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.

In **Motorcycle** können der Fahrmodus, der ABS-Modus und die Traktionskontrolle des Fahrzeugs konfiguriert werden.
Bei aktiviertem **Ride Mode Rally** (optional) kann zusätzlich die Charakteristik der Gasannahme und der Schlupf am Hinterrad konfiguriert werden.

7.27.23 Ride Mode



E02082-01

Bedingung

- Starttaste/Not-Aus-Schalter ein (mittlere Stellung) – Diese Stellung ist für den Betrieb notwendig, der Zündstromkreis ist geschlossen. (📖 S. 27)
- Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion deaktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung
Unfallgefahr Ein falsch gewählter Fahrmodus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die Fahrmodi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

– Wählen Sie stets einen Fahrmodus, der zum Untergrund, zum Wetter und zur Fahrsituation passt.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Ride Mode** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der **Ride Mode** ausgewählt werden, dadurch werden aufeinander abgestimmte Einstellungen von Motor und Motorrad-Traktionskontrolle geändert.

Vorgabe

Fahrmodi **SPORT**, **STREET** und **RAIN** nur auf Asphalt verwenden.
Fahrmodi **OFFROAD** und **RALLY** (optional) nur auf unbefestigten Straßen verwenden.

✓ **SPORT** - Homologierte Leistung mit sehr direktem Ansprechverhalten, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt erhöhten Schlupf am Hinterrad zu.

✓ **STREET** - Homologierte Leistung mit ausgeglichenem Ansprechverhalten, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt normalen Schlupf am Hinterrad zu.

- ✓ **RAIN** - Reduzierte homologierte Leistung mit sanftem Ansprechverhalten für bessere Fahrbarkeit bei geringerer Bodenhaftung, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt sehr wenig Schlupf am Hinterrad zu.
- ✓ **OFFROAD** - Reduzierte homologierte Leistung für bessere Fahrbarkeit auf unbefestigten Straßen, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt hohen Schlupf am Hinterrad zu.
- ✓ **RALLY** (optional) - Einstellung mit homologierter Leistung und äußerst direktem Ansprechverhalten. Die Motorrad-Traktionskontrolle und die Charakteristik der Gasannahme können individuell eingestellt werden.

Info
Während der Auswahl kein Gas geben.

7.27.24 MTC



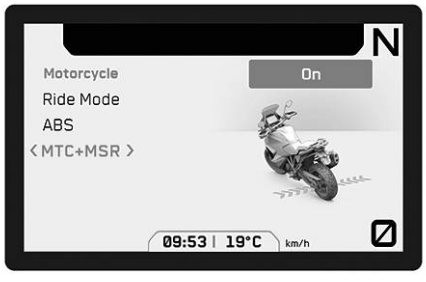
E02086-01

Bedingung
- Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion deaktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **MTC** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **MTC** ein- oder ausschalten.

Info
Beim Ein- oder Ausschalten kein Gas geben.
Beim Aktivieren der Motorrad-Traktionskontrolle die **RIGHT** oder **LEFT**-Taste kurz drücken.
Beim Ausschalten der Motorrad-Traktionskontrolle die **RIGHT** oder **LEFT**-Taste gedrückt halten.
Nach dem Einschalten der Zündung ist die Motorrad-Traktionskontrolle wieder aktiv.

7.27.25 MTC+MSR (optional)



E02198-01

Bedingung
- Modell mit **MTC+MSR** (optional)
- Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion deaktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **MTC+MSR** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **MTC+MSR** ein- oder ausschalten.

Info

Beim Ein- oder Ausschalten kein Gas geben.

Beim Aktivieren der Motorrad-Traktionskontrolle und der Motorschleppmoment-Regelung die **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kurz drücken.

Beim Ausschalten der Motorrad-Traktionskontrolle und der Motorschleppmoment-Regelung die **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste gedrückt halten.

Bei aktivem ABS-Modus **Offroad** ist die **MSR** nicht aktiv.

Nach dem Einschalten der Zündung sind die Motorrad-Traktionskontrolle und die Motorschleppmoment-Regelung wieder aktiv.

7.27.26 ABS



E02083-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung

Unfallgefahr Ein falsch gewählter ABS-Modus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die ABS-Modi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

– Wählen Sie stets einen ABS-Modus, der zum Untergrund passt.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **ABS** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste zwischen den ABS-Modi wählen.

Vorgabe

ABS-Modus **Road** nur auf Asphalt verwenden.
ABS-Modus **Offroad** nur auf unbefestigten Straßen verwenden.

Info

Der ABS-Modus kann während der Fahrt gewechselt werden.

Während der Auswahl kein Gas geben.

Wenn der ABS-Modus **Road** aktiv ist, regelt das ABS an beiden Rädern.

Wenn der ABS-Modus **Offroad** aktiv ist, regelt das ABS später und nur am Vorderrad. Das Hinterrad wird nicht mehr über das ABS geregelt, es kann beim Bremsen blockieren.

Die kurvenabhängige Regelung sowie der Überschlagschutz sind nur im ABS-Modus **Road** aktiv.

7.27.27 Throttle Response (optional)



E02084-10

Bedingung

- Der Fahrmodus **RALLY** (optional) ist aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung
Unfallgefahr Ein falsch gewählter Fahrmodus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die Fahrmodi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

– Wählen Sie stets einen Fahrmodus, der zum Untergrund, zum Wetter und zur Fahrsituation passt.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Throttle Response** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **Throttle Response**-Modus auswählen.

✓ **STREET** - Ausgeglichenes Ansprechverhalten.
✓ **SPORT** - Sehr direktes Ansprechverhalten.
✓ **RALLY** - Äußerst direktes Ansprechverhalten.
✓ **OFFROAD** - Sanftes Ansprechverhalten.

Info
Beim Einstellen der Gasannahme kein Gas geben.

7.27.28 Slip Adjuster (optional)



E02085-10

Bedingung

- Der Fahrmodus **RALLY** (optional) ist aktiviert.
- **MTC** ist aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Motorcycle** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT** -Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung
Unfallgefahr Ein falsch gewählter Fahrmodus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die Fahrmodi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

– Wählen Sie stets einen Fahrmodus, der zum Untergrund, zum Wetter und zur Fahrsituation passt.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Slip Adjuster** markiert ist.

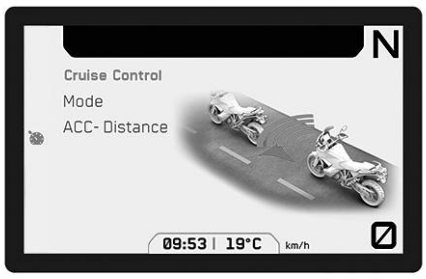
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der von der Motorrad-Traktionskontrolle maximal zugelassene Schlupf eingestellt werden.

Info
Während der Auswahl kein Gas geben.

Die Schlupfanpassung ist eine Funktion der Motorrad-Traktionskontrolle.
Die Schlupfanpassung ermöglicht es, die Motorrad-Traktionskontrolle in neun Stufen auf die gewünschte Charakteristik abzustimmen.
Stufe 1 ermöglicht den höchsten Schlupf am Hinterrad, Stufe 9 den geringsten Schlupf.
Ist die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion deaktiviert, können die Tasten **+RES** und **-SET** in der Hauptanzeige bzw. im Menü **Slip Adjuster** zum Einstellen des **Slip Adjuster** verwendet werden.

Info
Die Schlupfanpassung ist nur im Fahrmodus **RALLY** (optional) verfügbar.
Die Schlupfanpassung ist nur bei aktivierter Motorrad-Traktionskontrolle verfügbar.

7.27.29 Cruise Control



E02066-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Cruise Control** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Cruise Control** können der Fahrmodus der Geschwindigkeitsregelanlage sowie der Abstand der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage konfiguriert werden.

7.27.30 Cruise Control Mode



E02127-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN** -Taste drücken, bis **Cruise Control** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung

Unfallgefahr Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion (ACC) ist nicht für alle Fahrsituationen geeignet.

Einsatzbereich der ACC 30 ... 150 km/h

Der Fahrer ist für den sicheren Betrieb des Fahrzeuges immer selbst verantwortlich.

Die ACC dient nicht zur Kollisionsvermeidung.

Die ACC ist auf ca. 50 % der maximalen Bremsleistung begrenzt.

Ab der Mindestgeschwindigkeit findet keine weitere automatische Verzögerung mehr statt.

Die ACC erfasst keine Objekte mit hoher Relativgeschwindigkeit, z. B. stehende oder entgegenkommende Fahrzeuge.

Die ACC erfasst keine Fahrzeuge mit schmaler Silhouette, z. B. Fahrräder.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird unterschritten, wenn bei einer Steigung die Motorleistung nicht ausreicht.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird überschritten, wenn bei einem Gefälle die Motorbremswirkung und die ACC-Bremsleistung nicht ausreichen.

Bei starker Schräglage erkennt die ACC vorausfahrende Fahrzeuge schlechter.

- Bleiben Sie stets aufmerksam und bremsbereit.
- Greifen Sie ein, wenn die ACC ein Fahrzeug oder Hindernis nicht erfasst, eine Warnung im Kombiinstrument angezeigt wird oder die Mindestgeschwindigkeit erreicht wird.
- Verwenden Sie die ACC nicht auf kurvenreichen Straßen.
- Verwenden Sie die ACC nicht bei glatter Fahrbahn (z. B. Regen, Eis, Schnee), schlechter Sicht oder auf unbefestigtem Untergrund (z. B. Sand, Steine, Geröll).
- Verwenden Sie die ACC nicht bei dichtem Verkehr mit häufigem Spurwechsel anderer Fahrzeuge oder bei Fahrten in Motorradgruppen.
- Beachten Sie den gesetzlichen Mindestabstand zu vorausfahrenden Fahrzeugen.

- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Mode** markiert ist.
- Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der Fahrmodus der Geschwindigkeitsregelanlage geändert werden.

Info

Im **ACC Comfort**-Modus reagiert die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage komfortabel, die maximalen Beschleunigungs- und Bremswerte sind im Vergleich zum **ACC Sport**-Modus geringer, zusätzlich wird die Geschwindigkeit bei zunehmender Schräglage verringert.

Im **ACC Sport**-Modus reagiert die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage dynamisch, die maximalen Beschleunigungs- und Bremswerte sind im Vergleich zum **ACC Comfort**-Modus höher.

Im **CC Only**-Modus ist die Abstandsregelfunktion der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage deaktiviert. Vorausfahrende Fahrzeuge werden nicht mehr erkannt, der Abstand wird nicht mehr eingehalten. Die Geschwindigkeit wird mit zunehmender Schräglage verringert. Ist die aktuelle Geschwindigkeit höher als die Zielgeschwindigkeit, z.B. beim Bergabfahren, bremst das System aktiv ab, um die Zielgeschwindigkeit zu halten.

Im **Ride Mode OFFROAD** und **RALLY** (optional) sind **ACC Comfort** und **ACC Sport** nicht verfügbar.

Um im **Ride Mode OFFROAD** und **RALLY** die Geschwindigkeitsregelfunktion verwenden zu können, muss der **CC Only**-Modus aktiviert sein.

7.27.31 ACC Distance



E02128-01

Bedingung

- **Cruise Control Mode Sport** oder **Comfort** aktiviert.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN** -Taste drücken, bis **Cruise Control** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

Warnung

Unfallgefahr Mit geringerem Sicherheitsabstand steigt das Unfallrisiko.

Bei geringerem voreingestelltem Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug sind die Möglichkeiten der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion (ACC) schneller ausgeschöpft.

– Wählen Sie den voreingestellten Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug möglichst groß, um ggf. besser eingreifen zu können.

– Beachten Sie in jedem Fall die geltenden Vorschriften zum Sicherheitsabstand.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **ACC Distance** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste kann der Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug eingestellt werden.

Info

Es kann aus fünf verschiedenen Zeitabständen gewählt werden.

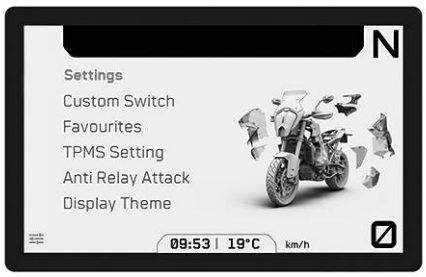
Der Zeitabstand **Very Short** entspricht etwa einem Abstand von 0,9 Sekunden zum vorausfahrenden Fahrzeug.

Der Zeitabstand **Very Long** entspricht etwa einem Abstand von 2 Sekunden zum vorausfahrenden Fahrzeug.

Die Zeitabstände können je nach Geschwindigkeit leicht variieren.

Je höher die Geschwindigkeit ist, desto größer wird der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug.

7.27.32 Settings



E02063-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Settings** können Favoriten, Schnellauswahlen und die Anzeige des Kombiinstruments konfiguriert werden.
Es können Einstellungen für Einheiten oder verschiedene Werte vorgenommen werden. Einige Funktionen können aktiviert oder deaktiviert werden

7.27.33 Custom Switch



E02090-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

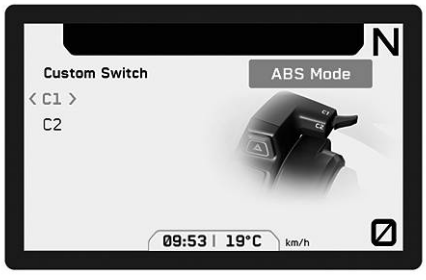
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Custom Switch** markiert ist.

– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Custom Switch** können die Schnellzugrifftasten frei konfiguriert werden.

7.27.34 Taste C1 und C2



E02089-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Custom Switch** markiert ist.

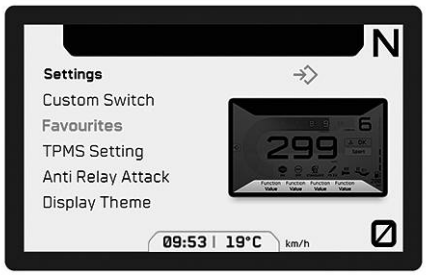
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **C1** oder **C2** markiert ist.

– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste gewünschte Funktion auswählen.

Info
Im Menü **Custom Switch** können die Tasten C1 und C2 mit verschiedenen Schnellzugriffen, z. B. **ABS Mode** und **Ride Mode**, belegt werden.
Mit dem **C1**-Schalter wird der in **C1** festgelegte Schnellzugriff aufgerufen.
Mit dem **C2**-Schalter wird der in **C2** festgelegte Schnellzugriff aufgerufen.

7.27.35 Favourites



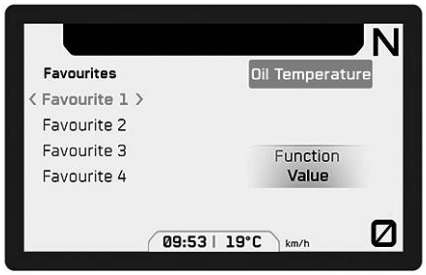
E02092-01

Bedingung
- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Favourites** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Favourites** können bis zu vier Informationen, z.B. **Oil Temperature** und **Battery** ausgewählt werden, die in der **Favourites**-Anzeige des Displays angezeigt werden.

7.27.36 Favourites-Anzeige 1-4



E02091-01

Bedingung
- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Favourites** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Favourite 1**, **Favourite 2**, **Favourite 3** oder **Favourite 4** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste gewünschte Information auswählen.

7.27.37 TPMS Setting



E02093-01

Bedingung
- Das Motorrad steht.
- Modell mit **TPMS**.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **TPMS Setting** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste gewünschten **TPMS**-Modus auswählen.

Im Menü **TPMS Setting** kann aus drei verschiedenen **TPMS**-Modi ausgewählt werden.
Der **Default**-Modus entspricht der voreingestellten von KTM empfohlenen Grundeinstellung der Reifendruckkontrolle.

Der **Custom**-Modus entspricht der benutzerdefinierten Einstellung der Reifendruckkontrolle.

Info

Bevor der **TPMS**-Modus **Custom** ausgewählt wird, muss der gewünschte Luftdruck an den Reifen eingestellt werden.

Wenn der **TPMS**-Modus **Custom** ausgewählt wird, wird der nächste empfangene Wert der **TPMS**-Sensoren als neuer Richtwert gespeichert.

Es kann einige Zeit dauern, bis die **TPMS**-Sensoren einen Wert senden und der neue Richtwert gespeichert wird.

Der Richtwert kann zwischen 1 bar und 5 bar (zwischen 14,5 psi und 72,5 psi) liegen.

Der gespeicherte Richtwert wird im Menü **Bike Info** angezeigt.

Liegt der aktuell von den Reifendrucksensoren gemessene Wert mehr als 50 % über oder 20 % unter dem gespeicherten Richtwert, erscheint eine Warnung im Display des Kombiinstruments.

Beim **Warnings Off**-Modus werden die Warnungen der Reifendruckkontrolle deaktiviert. Der Reifendruck wird weiterhin von den Reifendrucksensoren gemessen, aber es erscheinen keine Warnungen mehr im Display des Kombiinstruments.

Info

KTM empfiehlt den **Default**-Modus.

Über das KTM-Diagnosetool kann ein zweiter Radsatz programmiert werden. Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gerne.

7.27.38 Anti Relay Attack



E02099-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Anti Relay Attack** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **Anti Relay Attack** (📖 S. 29) ein- oder ausschalten.

7.27.39 Display Theme



E02094-01

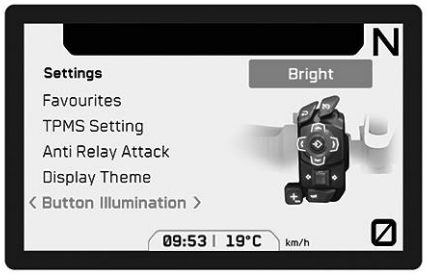
Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Display Theme** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste gewünschten **Display Theme**-Modus auswählen.

Im **Automatic**-Modus wird durch den im Display integrierten Umgebungslichtsensor der Tag- oder Nachtmodus automatisch umgestellt.
Im **Night**-Modus verbleibt die Anzeige im Nachtmodus.

7.27.40 Button Illumination



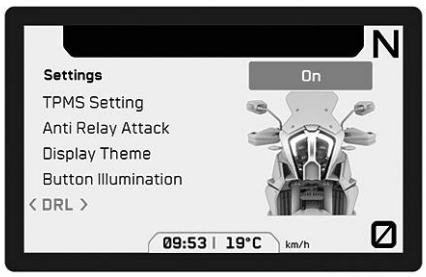
E02095-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Button Illumination** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste Tastenbeleuchtungsstufe auswählen oder die Tastenbeleuchtung ausschalten.

7.27.41 DRL



E02098-01

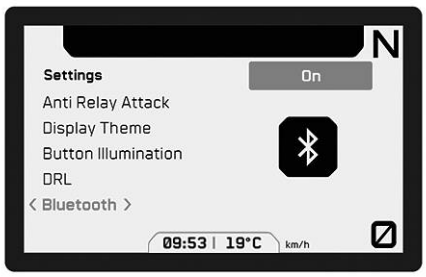
Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **DRL** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste Tagfahrlicht ein- oder ausschalten.

Info
Nach dem Einschalten der Zündung ist das Tagfahrlicht wieder aktiv.
Das Tagfahrlicht kann mit dem KTM-Diagnosetool dauerhaft ausgeschaltet werden.

7.27.42 Bluetooth



E02096-01

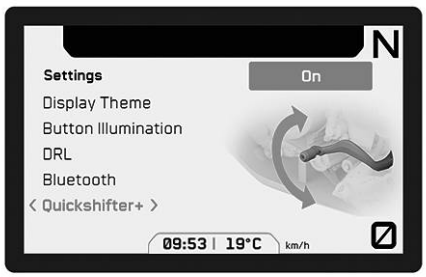
Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Bluetooth** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **Bluetooth** ein- oder ausschalten.

Die Funktion **Bluetooth®** muss aktiviert sein, um ein geeignetes Handy oder Kommunikationssystem mit dem Fahrzeug zu koppeln. Nicht jedes Handy und nicht jedes Kommunikationssystem ist für die Kopplung mit dem Fahrzeug geeignet.

7.27.43 Quickshifter + (optional)



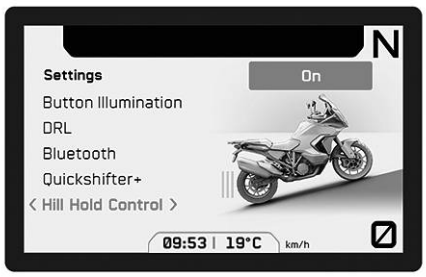
E02104-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Quickshifter +** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste **Quickshifter +** ein- oder ausschalten.

7.27.44 Hill Hold Control (optional)



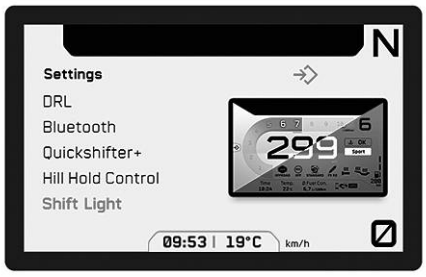
E02105-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Hill Hold Control** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Berganfahrhilfe ein- oder ausschalten.

7.27.45 Shift Light



E02100-01

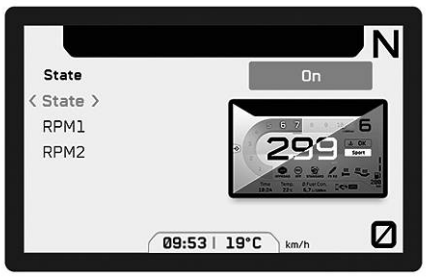
Bedingung

- Das Motorrad steht.
- **ODO** > 1000 km (621 mi).

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Shift Light** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Shift Light** kann die Drehzahl des Schaltblitzes eingestellt werden..

7.27.46 Shift Light State



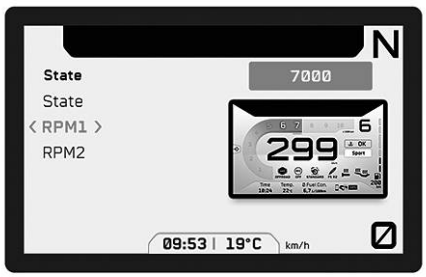
E02103-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Shift Light** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **State** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste den Schaltblitz ein- oder ausschalten.

7.27.47 Shift Light RPM1



E02101-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Shift Light** markiert ist.

– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

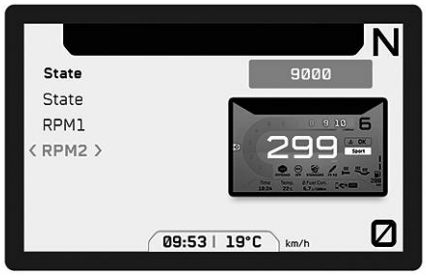
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **RPM1** markiert ist.

– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste den Wert für **RPM1** einstellen.

Info

RPM1 kann in 500er Schritten zwischen 5.000 und 10.000 Umdrehungen pro Minute eingestellt werden.
RPM1 darf nicht größer als **RPM2** sein.
Wenn die Motordrehzahl den eingestellten Wert **RPM1** erreicht, blinkt der Schaltblitz rot.

7.27.48 Shift Light RPM2



E02102-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Shift Light** markiert ist.

– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

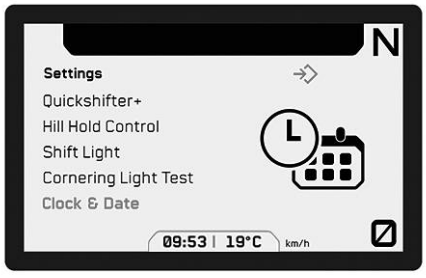
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **RPM2** markiert ist.

– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste den Wert für **RPM2** einstellen.

Info

RPM2 kann in 500er Schritten zwischen 5.000 und 10.000 Umdrehungen pro Minute eingestellt werden.
RPM2 darf nicht kleiner als **RPM1** sein.
Wenn die Motordrehzahl den eingestellten Wert **RPM2** erreicht, blinkt das gesamte Display rot.

7.27.49 Clock & Date



E02113-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.

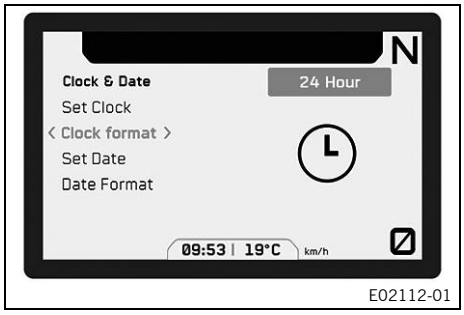
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Clock & Date** markiert ist.

– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Clock & Date** können die Uhrzeit, das Datum sowie die Anzeigeformate eingestellt werden.

7.27.50 Clock Format



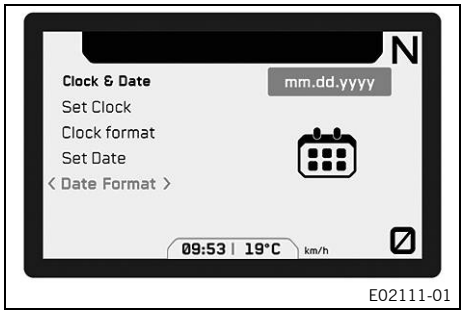
E02112-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Clock & Date** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Clock Format** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste das Zeitformat einstellen.

7.27.51 Date Format



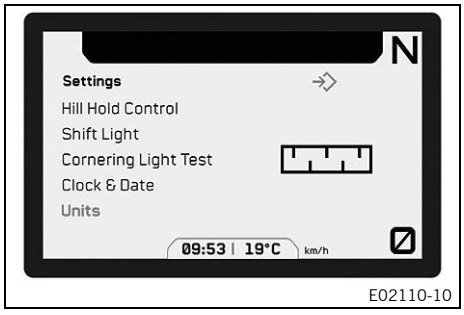
E02111-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Clock & Date** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Date Format** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste das Datumsformat einstellen.

7.27.52 Units



E02110-10

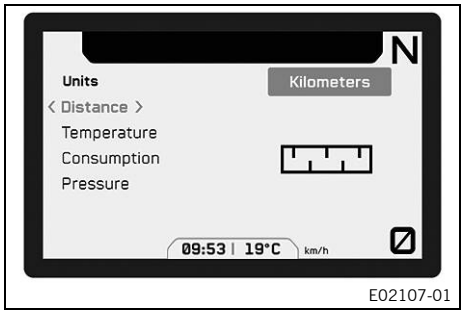
Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Units** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Units** können Einstellungen für Einheiten oder verschiedene Werte vorgenommen werden.

7.27.53 Units Distance



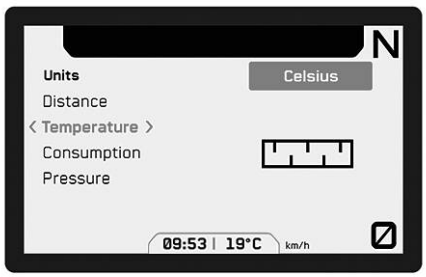
E02107-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Units** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Distance** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Entfernungseinheit einstellen.

7.27.54 Units Temperature



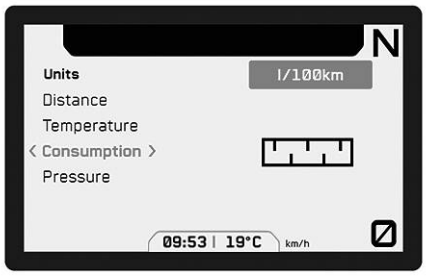
E02109-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Units** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Temperature** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Temperatureinheit einstellen.

7.27.55 Units Consumption



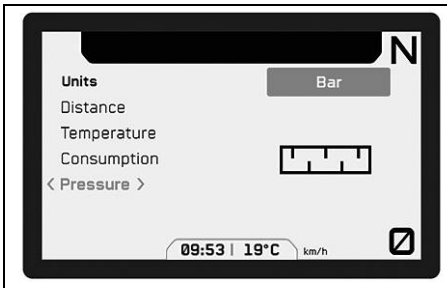
E02106-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Units** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Consumption** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Verbrauchseinheit einstellen.

7.27.56 Units Pressure



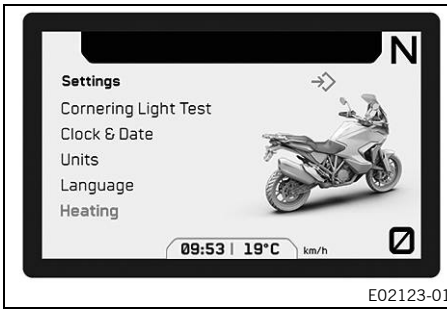
E02108-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Units** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Pressure** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Druckeinheit einstellen.

7.27.57 Settings Heating



E02123-01

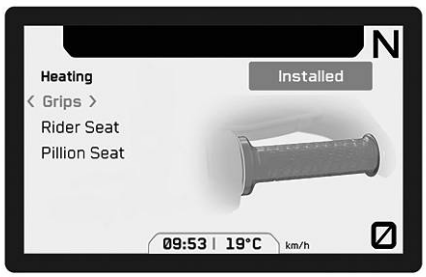
Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Settings Heating** können die Griffheizung sowie die Fahrer- und Soziussitzbank-Heizung aktiviert bzw. deaktiviert werden.

7.27.58 Settings Heating Grips



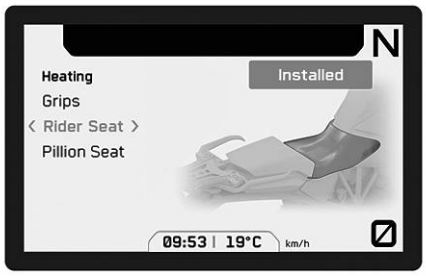
E02122-01

Bedingung

- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Grips** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Heizgriffe aktivieren bzw. deaktiveren.

7.27.59 Settings Heating Rider Seat



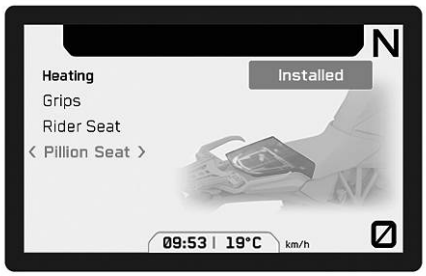
E02121-01

Bedingung

- Modell mit Fahrersitzbank-Heizung.
- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Rider Seat** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Fahrersitzbank-Heizung aktivieren bzw. deaktiveren.

7.27.60 Settings Heating Pillion Seat



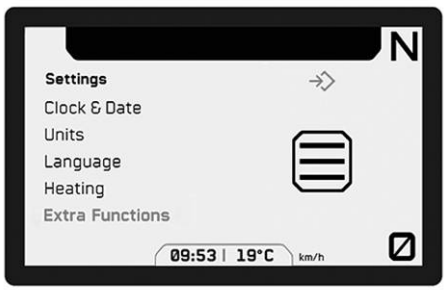
E02120-01

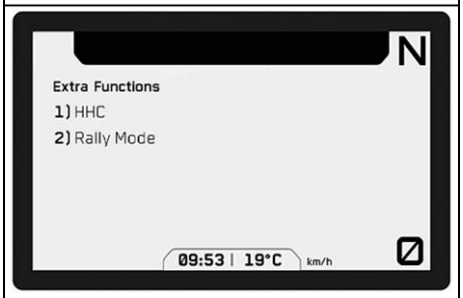
Bedingung

- Modell mit Soziussitzbank-Heizung.
- Das Motorrad steht.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Pillion Seat** markiert ist.
– Mit der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste die Soziussitzbank-Heizung aktivieren bzw. deaktiveren.

7.27.61 Extra Functions





E02126-01

Bedingung

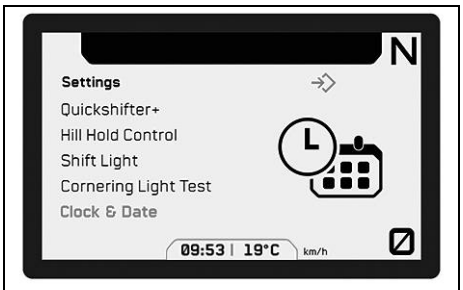
- Das Motorrad steht.
- Motorrad mit optionaler Zusatzfunktion.

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Extra Functions** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Untermenü geöffnet.

Info
Die optionalen Zusatzfunktionen werden aufgelistet.
Die aktuellen **KTM PowerParts** und die verfügbare Software für Ihr Fahrzeug finden Sie auf der KTM-Webseite.

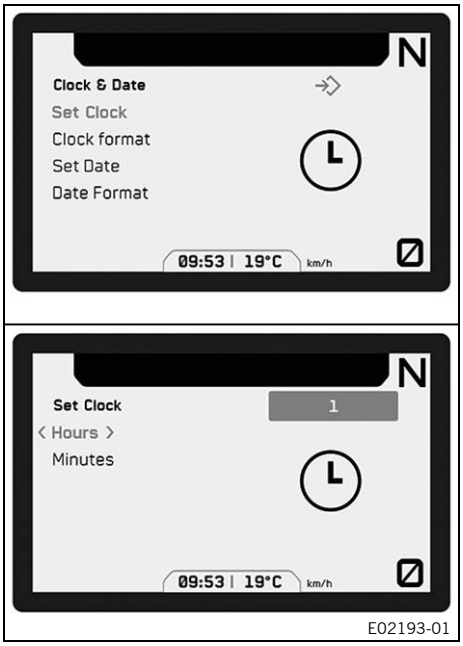
7.27.62 Uhrzeit und Datum einstellen

Bedingung
Das Motorrad steht.



E02192-01

– Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Settings** markiert ist.
– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Clock & Date** markiert ist.
– Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.

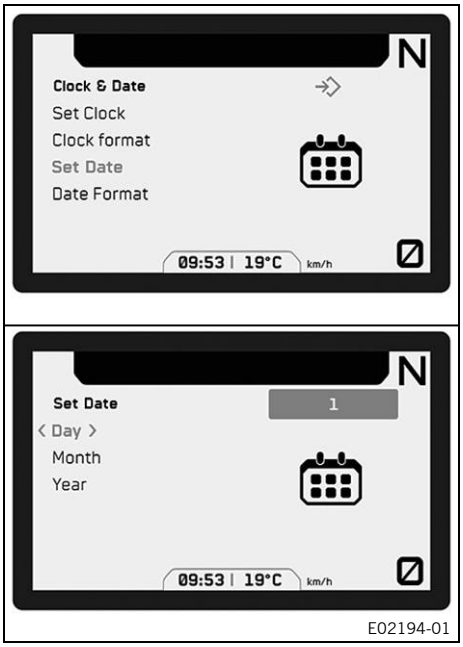


E02193-01

Uhrzeit einstellen

- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Set Clock** markiert ist.
- Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Hours** markiert ist.
- **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste drücken, bis die aktuelle Stunde eingestellt ist.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Minutes** markiert ist.
- **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste drücken, bis die aktuelle Minute eingestellt ist.
- **BACK**-Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

  ✔ Uhrzeit wird gespeichert.



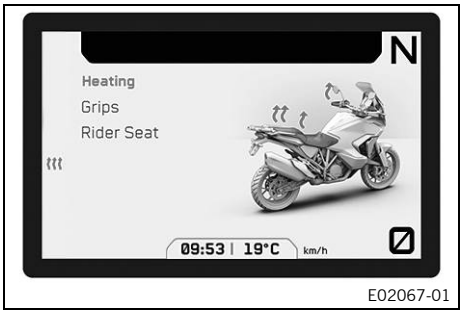
E02194-01

Datum einstellen

- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Set Date** markiert ist.
- Durch Drücken der **SET**-Taste wird das Menü geöffnet.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Day** markiert ist.
- **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste drücken, bis der aktuelle Tag eingestellt ist.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Month** markiert ist.
- **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste drücken, bis der aktuelle Monat eingestellt ist.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Year** markiert ist.
- **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste drücken, bis das aktuelle Jahr eingestellt ist.
- **BACK**-Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

  ✔ Datum wird gespeichert.

7.27.63 Heating (Funktion optional)

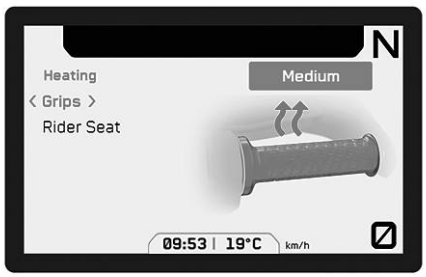


E02067-01

- Bei geschlossenem Menü die **SET**- oder **RIGHT**-Taste drücken.
- **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

In **Heating** können Griffheizung (Funktion optional) und Fahrersitzbank-Heizung (Funktion optional) konfiguriert werden.

7.27.64 Heating Grips (Funktion optional)



E02088-01

Bedingung

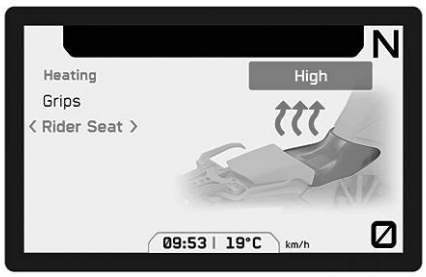
- Modell mit Griffheizung.
- Menü **Heating Grip** (Funktion optional) aktiviert.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Grips** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste Heizstufe auswählen oder Heizgriffe ein- bzw. ausschalten.

7.27.65 Heating Rider Seat (Funktion optional)



E02087-01

Bedingung

- Modell mit Sitzbankheizung.
- Menü **Heating Seat Rider** (Funktion optional) aktiviert.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Heating** markiert ist. Durch Drücken der **SET**- oder der **RIGHT**-Taste wird das Menü geöffnet.

– **UP**- oder **DOWN**-Taste drücken, bis **Rider Seat** markiert ist.

– Durch Drücken der **RIGHT**- oder **LEFT**-Taste Heizstufe auswählen oder Fahrersitzbank-Heizung ein- bzw. ausschalten.

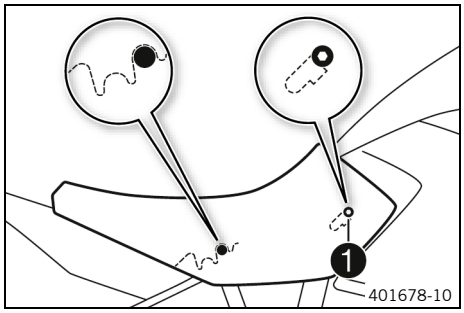
Info

Die Heizstufe für die Soziussitzbank-Heizung (Funktion optional) wird mit dem Schalter neben dem rechten Haltegriff ausgewählt.

8.1 Fahrersitzbank einstellen

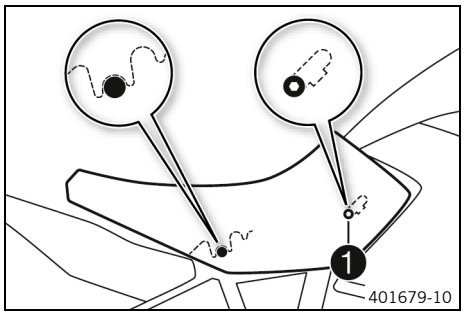
Vorarbeit

– Soziussitzbank abnehmen. (S. 104)



Fahrersitzbank niedriger einstellen:

– Fahrersitzbank mit den Aussparungen 1 am Kraftstofftank einhängen, Fahrersitzbank nach unten und gleichzeitig nach vorn schieben.



Fahrersitzbank höher einstellen:

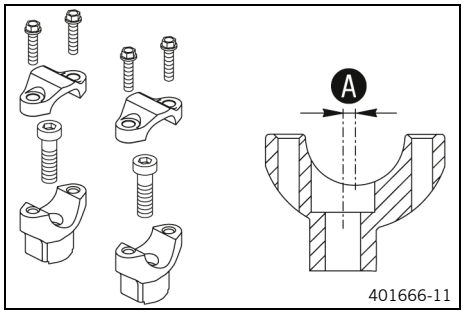
– Fahrersitzbank mit den Aussparungen 1 am Kraftstofftank einhängen, Fahrersitzbank nach oben und gleichzeitig nach vorn schieben.

– Abschließend kontrollieren, ob die Fahrersitzbank korrekt montiert ist.

Nacharbeit

– Soziussitzbank montieren. (S. 105)

8.2 Lenkerposition



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

Bohrungsabstand A	3,5 mm

Der Lenker kann in zwei verschiedenen Positionen montiert werden. Dadurch kann der Lenker in die für den Fahrer angenehmste Position gebracht werden.

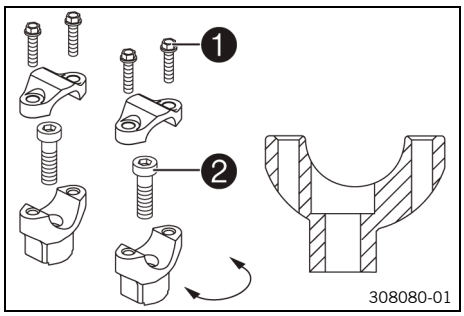
8.3 Lenkerposition einstellen

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.



– Schrauben ❶ entfernen. Lenkerklemmbrücken abnehmen. Lenker abnehmen und zur Seite legen.

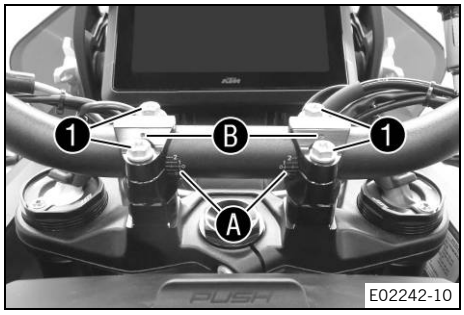
Info
Bauteile durch Abdecken vor Beschädigungen schützen.
Kabel und Leitungen nicht knicken.

– Schrauben ❷ entfernen. Lenkeraufnahmen abnehmen.
– Lenkeraufnahmen in die gewünschte Position bringen. Schrauben ❷ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Lenkeraufnahme	M10x35	40 Nm **Loctite® 243™**

Info
Lenkeraufnahmen links und rechts gleichmäßig positionieren.



– Lenker positionieren.

Info
Auf die korrekte Verlegung der Kabel und Leitungen achten.

– Lenkerklemmbrücken positionieren. Schrauben ❶ montieren und gleichmäßig festziehen.

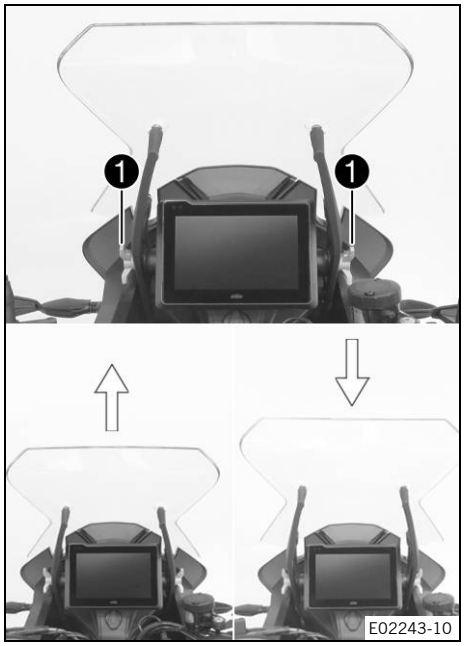
Vorgabe

Schraube Lenkerklemmbrücke	M8x25	20 Nm

✓ Die Markierungen Ⓐ der Lenkerskala befinden sich mittig ausgerichtet zwischen den Lenkerklemmbrücken.
✓ Die Markierungen Ⓑ zeigen nach hinten.

Info
Auf gleichmäßige Spaltmaße achten.

8.4 Windschild einstellen



– Um das Windschild in die gewünschte Position zu bringen, das Einstellrad ❶ drehen.

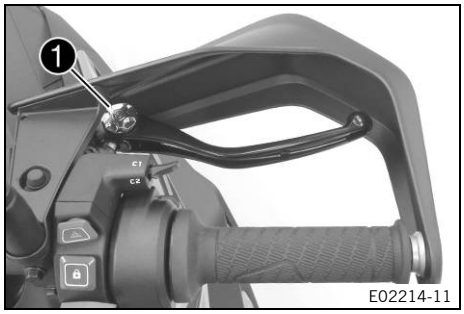
8.5 Grundstellung des Kupplungshebels einstellen



– Grundstellung des Kupplungshebels mit dem Einstellrad ❶ an die Handgröße anpassen.

Info
Kupplungshebel nach vorn drücken und Einstellrad drehen.
Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.

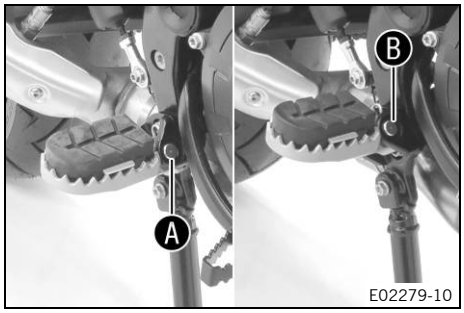
8.6 Grundstellung des Handbremshebels einstellen



– Grundstellung des Handbremshebels mit dem Einstellrad ❶ an die Handgröße anpassen.

Info
Handbremshebel nach vorn drücken und Einstellrad drehen.
Einstellarbeiten nicht während der Fahrt durchführen.

8.7 Fahrerfußrasten



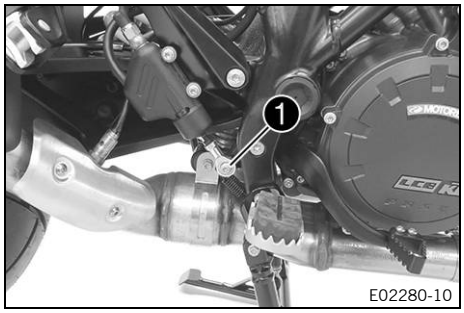
Die Fahrerfußrasten können in zwei Positionen montiert werden.

Mögliche Zustände

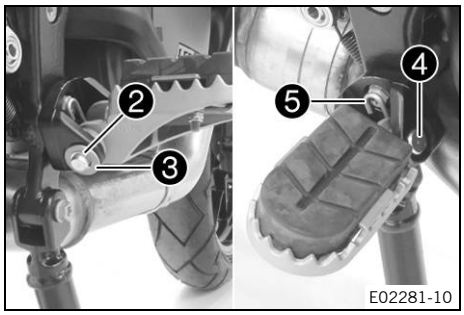
- Fahrerfußrasten niedrig Ⓐ
- Fahrerfußrasten hoch Ⓑ

8.8 Fußrasten einstellen

Info
Die Arbeitsschritte an den Fußrastenträgern sind links und rechts gleich.



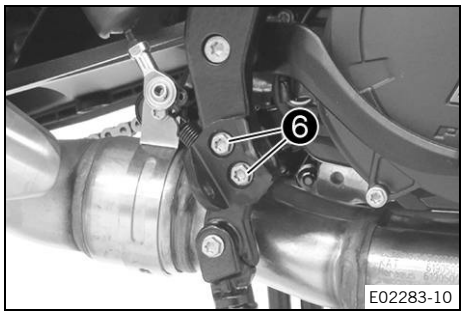
– Schraube ❶ entfernen.
  ✔ Fußbremshebel schwenkt bis zum Anschlag nach oben.



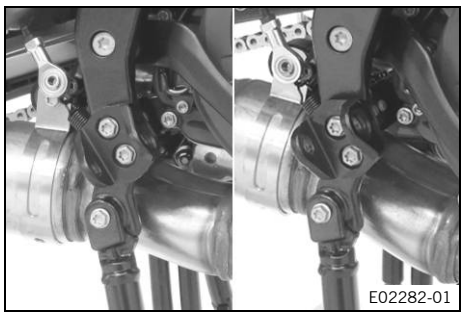
– Sicherungsring ❷ mit Scheibe ❸ entfernen.
– Bolzen ❹ der Fahrerfußraste vorsichtig entfernen.

Info
Die Feder steht unter hoher Spannung und kann beim Entfernen des Bolzens herausspringen.

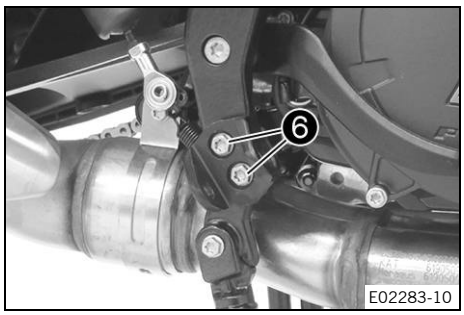
– Fahrerfußraste mit Feder ❺ abnehmen.



– Schrauben ❻ entfernen.



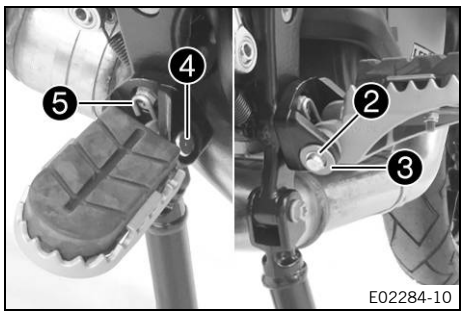
– Fußrastenträger auf gewünschte Position einstellen.



– Schrauben ❻ montieren und festziehen.

Vorgabe

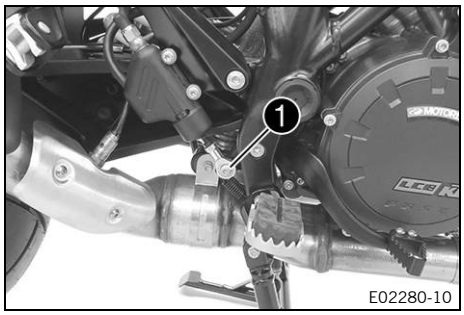
Schraube Fußrastenträger vorn	M8x20	25 Nm **Loctite® 243™**



– Fahrerfußraste mit Feder ❺ und Bolzen ❹ montieren.

Fußrastenfeder-Zange (58429083000)

– Scheibe ❸ und Sicherungsring ❷ montieren.



– Fußbremshebel positionieren.
– Schraube ❶ montieren und festziehen.

Vorgabe

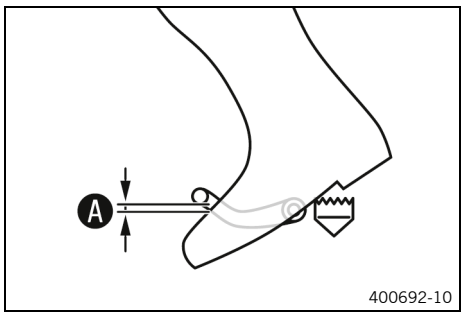
Schraube Kugelgelenk Druckstange am Bremszylinder der hinteren Bremsanlage	M6	10 Nm **Loctite® 243™**

8.9 Grundstellung des Schalthebels kontrollieren

Info

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 Quickshifter auftreten.

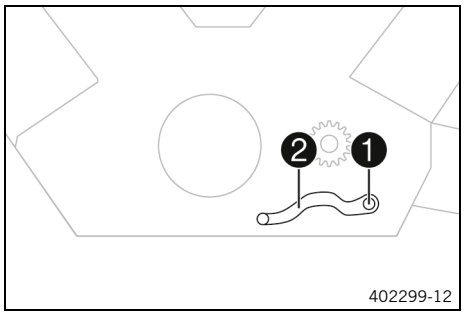


– In Fahrposition auf das Fahrzeug setzen und den Abstand Ⓐ zwischen Stiefeloberkante und Schalthebel ermitteln.

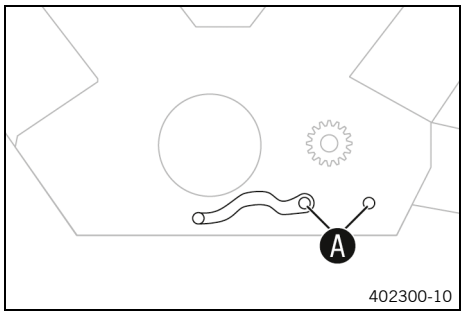
Abstand Schalthebel zu Stiefeloberkante	10 … 20 mm

» Wenn der Abstand nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
– Grundstellung des Schalthebels einstellen. 🔧 (📖 S. 82)

8.10 Grundstellung des Schalthebels einstellen 🔧



– Schraube ❶ mit Scheiben entfernen und Schalthebel ❷ abnehmen.



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

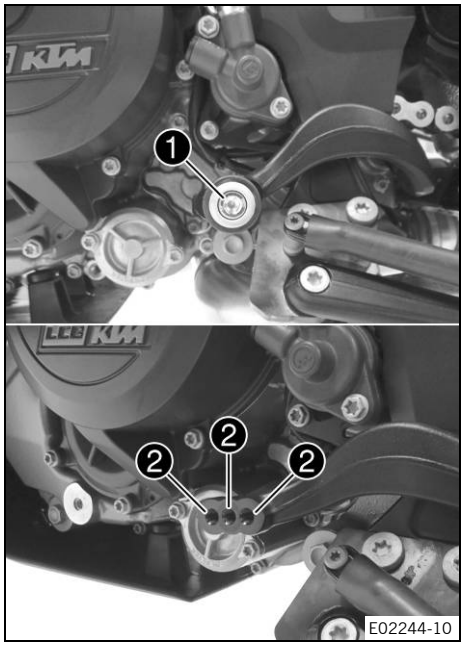
Info
Der Einstellbereich ist begrenzt.
Der Schalthebel darf beim Schalten keine Bauteile des Fahrzeuges berühren.

– Schraube ❶ mit Scheiben montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Schalthebel	M6x20	18 Nm **Loctite® 243™**

8.11 Schalthebelauftritt einstellen



– Schraube ❶ mit Schalthebelauftritt entfernen.
– Schalthebelauftritt mit Schraube abhängig von der gewünschten Hebellänge in einer Bohrung ❷ positionieren.

Vorgabe

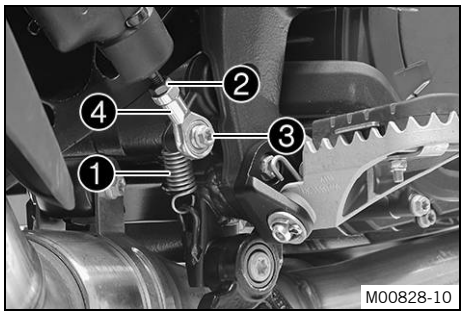
Standard	mittlere Bohrung

– Schraube festziehen.

Vorgabe

Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm

8.12 Grundstellung des Fußbremshebels einstellen



– Feder ❶ aushängen.
– Mutter ❷ lösen.
– Schraube ❸ entfernen.
– Zur individuellen Anpassung der Grundstellung des Fußbremshebels Kugelgelenk ❹ entsprechend drehen.

Info
Der Einstellbereich ist begrenzt.
Mindestens 5 Gewindegänge müssen im Kugelgelenk verschraubt sein.

– Kugelgelenk ❹ gegenhalten und Mutter ❷ festziehen.

Vorgabe

Restliche Muttern Fahrwerk	M6	10 Nm

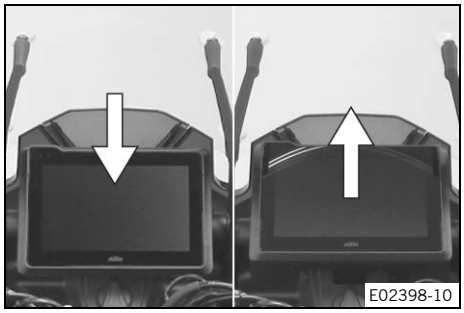
– Schraube ❸ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Kugelgelenk Druckstange am Bremszylinder der hinteren Bremsanlage	M6	10 Nm **Loctite® 243™**

– Feder ❶ einhängen.

8.13 Neigung des Kombiinstrumentes einstellen



– Um das Kombiinstrument in die gewünschte Position zu bringen, das Kombiinstrument am unteren Rand nach oben oder nach unten drücken.

9.1 Hinweise zur ersten Inbetriebnahme

Gefahr

Unfallgefahr Ein verkehrsuntüchtiger Fahrer gefährdet sich und andere.

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

Warnung

Verletzungsgefahr Fehlende oder mangelhafte Schutzkleidung stellt ein erhöhtes Sicherheitsrisiko dar.

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

Warnung

Sturzgefahr Unterschiedliche Reifenprofile an Vorder- und Hinterrad beeinträchtigen das Fahrverhalten.

Unterschiedliche Reifenprofile können die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich erschweren.

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

Warnung

Unfallgefahr Nicht freigegebene oder empfohlene Reifen und Räder beeinträchtigen das Fahrverhalten.

– Verwenden Sie nur von KTM freigegebene und empfohlene Reifen und Räder mit dem entsprechenden Geschwindigkeitsindex.

Warnung

Unfallgefahr Neue Reifen verfügen über reduzierte Bodenhaftung.

Bei neuen Reifen ist die Lauffläche noch nicht aufgeraut.

– Fahren Sie neue Reifen bei gemäßigter Fahrweise ein und steigern Sie die Schräglage nur langsam.

Einfahrdistanz	200 km

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.

Info

Bedenken Sie beim Betreiben Ihres Fahrzeugs, dass sich andere Menschen durch übermäßigen Lärm belästigt fühlen.

– Vergewissern Sie sich, dass die Arbeiten der Vorverkaufskontrolle von einer autorisierten KTM-Fachwerkstatt durchgeführt wurden.
  ✓ Sie erhalten die Auslieferungsurkunde bei der Fahrzeugübergabe.
– Lesen Sie vor der ersten Fahrt die gesamte Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
– Machen Sie sich mit den Bedienelementen vertraut.
– Stellen Sie das Motorrad auf Ihre Bedürfnisse, wie im Kapitel Ergonomie beschrieben, ein.

– Gewöhnen Sie sich auf einer geeigneten Fläche an das Fahrverhalten des Motorrades, bevor Sie eine größere Ausfahrt machen. Versuchen Sie auch einmal möglichst langsam und im Stehen zu fahren, um mehr Gefühl für das Motorrad zu bekommen.
– Halten Sie während der Fahrt den Lenker mit beiden Händen fest und lassen Sie die Füße auf den Fußrasten.
– Motor einfahren. (📖 S. 86)

9.2 Motor einfahren

– Während der Einfahrzeit die angegebene Motordrehzahl nicht überschreiten.

Vorgabe

Maximale Motordrehzahl	
Während der ersten: 1.000 km	6.500 1/min
Nach den ersten: 1.000 km	10.250 1/min

– Vollgasfahrten vermeiden!

Info
Wird die maximale Motordrehzahl vor dem ersten Service überschritten, blinkt der Schaltblitz.

9.3 Fahrzeug beladen

Warnung
Unfallgefahr Gesamtgewicht und Achslasten beeinflussen das Fahrverhalten.

Das Gesamtgewicht ergibt sich aus: Motorrad betriebsbereit und vollgetankt, Fahrer und ggf. Sozius mit Schutzkleidung und Helm, ggf. montiertes Gepäck.

– Überschreiten Sie weder das höchstzulässige Gesamtgewicht noch die Achslasten.

Warnung
Unfallgefahr Unsachgemäße Montage von Koffern, Tankrucksäcken oder anderem Gepäck beeinträchtigt das Fahrverhalten.

Unsachgemäß montiertes Gepäck kann während der Fahrt verrutschen.

– Montieren und sichern Sie das gesamte Gepäck gemäß Herstellervorschrift.
– Kontrollieren Sie die Befestigung des mitgeführten Gepäcks regelmäßig.

Warnung
Unfallgefahr Bei hoher Geschwindigkeit verändert sich das Fahrverhalten, wenn Gepäck montiert ist.

– Passen Sie die Geschwindigkeit der Zuladung an.
– Fahren Sie langsamer, wenn Ihr Motorrad mit Koffern oder anderem Gepäck beladen ist.
  Höchstgeschwindigkeit mit Gepäck 150 km/h

Warnung
Unfallgefahr Das Koffersystem wird bei Überlastung beschädigt.

– Beachten Sie die Herstellerangaben zur maximalen Zuladung, wenn Sie Koffer montieren.

Warnung
Unfallgefahr Verrutschte Gepäckstücke beeinträchtigen die Sichtbarkeit.

Wenn das Rücklicht verdeckt ist, sind Sie insbesondere bei Dunkelheit für nachkommende Verkehrsteilnehmer schlechter sichtbar.

– Kontrollieren Sie die Befestigung des mitgeführten Gepäcks regelmäßig.

Warnung
Unfallgefahr Hohe Zuladung verändert das Fahrverhalten und verlängert den Bremsweg.

– Passen Sie die Geschwindigkeit der Zuladung an.

Warnung
Brandgefahr Die heiße Auspuffanlage kann das Gepäck verbrennen.

– Befestigen Sie das Gepäck so, dass es nicht von der heißen Auspuffanlage verbrannt oder verschmort werden kann.

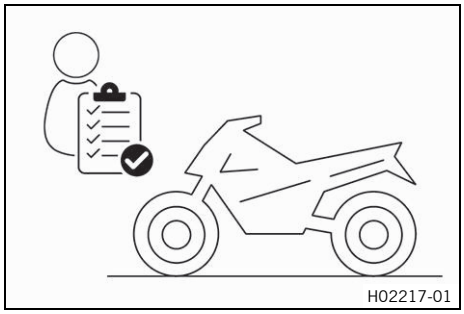
– Wenn Gepäck mitgenommen wird, eine sichere Befestigung möglichst nahe an der Fahrzeugmitte und gleichmäßige Gewichtsverteilung auf Vorderrad und Hinterrad sicherstellen.
– Höchstzulässiges Gesamtgewicht und höchstzulässige Achslasten einhalten.

Vorgabe

Höchstzulässiges Gesamtgewicht	460 kg
Höchstzulässige Achslast vorn	180 kg
Höchstzulässige Achslast hinten	280 kg

10.1 Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme

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


H02217-01

- Motorölstand kontrollieren. (S. 162)
- Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren. (S. 129)
- Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 132)
- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren. (S. 131)
- Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 134)
- Funktion der Bremsanlage kontrollieren.
- Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter kontrollieren. (S. 158)
- Kettenverschmutzung kontrollieren. (S. 106)
- Kettenspannung kontrollieren. (S. 107)
- Reifenzustand kontrollieren. (S. 141)
- Reifendruck kontrollieren. (S. 142)
- Einstellung und Leichtgängigkeit aller Bedienelemente kontrollieren.
- Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.
- Gepäck auf korrekte Befestigung kontrollieren.
- Einstellung der Rückspiegel kontrollieren.
- Kraftstoffvorrat kontrollieren.

10.2 Startvorgang

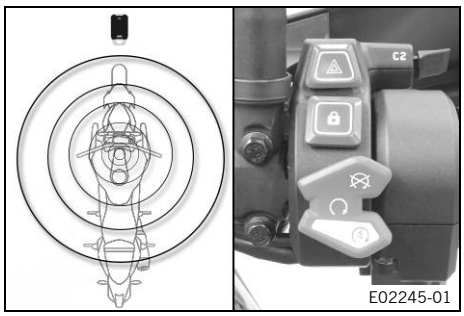
Gefahr
Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tode führen.
- Sorgen Sie beim Betrieb des Motors stets für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abgasabsaugung, wenn Sie den Motor in einem geschlossenen Raum starten oder laufen lassen.

Vorsicht
Unfallgefahr Elektronische Bauteile und Sicherheitsvorrichtungen werden bei entladener oder fehlender 12-V-Batterie beschädigt.

Bei entladener oder defekter 12-V-Batterie können insbesondere beim Startvorgang Fehlfunktionen in der Fahrzeugelektronik auftreten.

- Betreiben Sie das Fahrzeug nie mit entladener 12-V-Batterie oder ohne 12-V-Batterie.

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.



– Motorrad vom Seitenständer nehmen und sich auf das Motorrad setzen.
– Den RACE ON-Schlüssel in Reichweite der Antenne bringen.

Info
Wenn Anti-Relay-Attack (S. 29) aktiv ist, muss die Taste am RACE ON-Schlüssel gedrückt werden, damit der RACE ON-Schlüssel ein Antwortsignal sendet.

– Sicherstellen, dass der RACE ON-Schlüssel während der Fahrt in Reichweite bleibt.

Vorgabe

Maximale Reichweite des RACE ON-Schlüssels rund um die Antenne	1,5 m

Info
Nachlassende Batteriespannung des RACE ON-Schlüssels und störende Funkwellen können die Reichweite verringern.
Wenn die Batteriespannung des RACE ON-Schlüssels zu niedrig ist, einen der Zündschlüssel in den Bereich der Antenne (S. 27) halten und nach dem Starten wieder sicher verstauen.

– Sicherstellen, dass sich die/der Starttaste/Not-Aus-Schalter in der mittleren Stellung ○ befindet.
– Zündung einschalten, dazu die RACE ON-Taste kurz drücken (maximal 1 Sekunde).

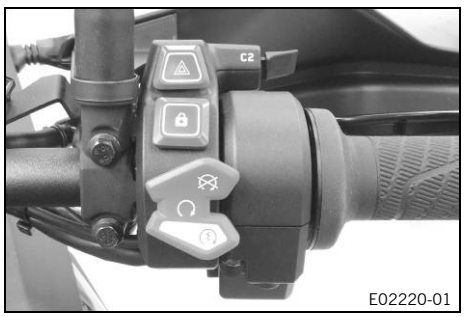
Vorgabe

Um Fehlfunktionen in der Steuergerätkommunikation zu vermeiden, die Zündung nicht in schneller Folge aus- und einschalten.

✔ Die Lenkung wird entriegelt.
✔ Die Funktionskontrolle des Kombiinstrumentes wird durchgeführt.
✔ Die ABS-Warnleuchte erlischt nach dem Anfahren.

Tipp
Wenn die Lenkung nicht entriegelt, den Lenker etwas bewegen.

– Getriebe in Leerlaufstellung N schalten.
✔ Die grüne Leerlauf-Kontrollleuchte N leuchtet.



– Starttaste/Not-Aus-Schalter kurz in die untere Stellung drücken.

Info

Die/den Starttaste/Not-Aus-Schalter erst in die untere Stellung ⚷ drücken, wenn die Funktionskontrolle des Kombiinstrumentes abgeschlossen ist.

Beim Starten kein Gas geben.

Bei einem erfolglosen Startversuch bis zum nächsten Startversuch 15 Sekunden warten.

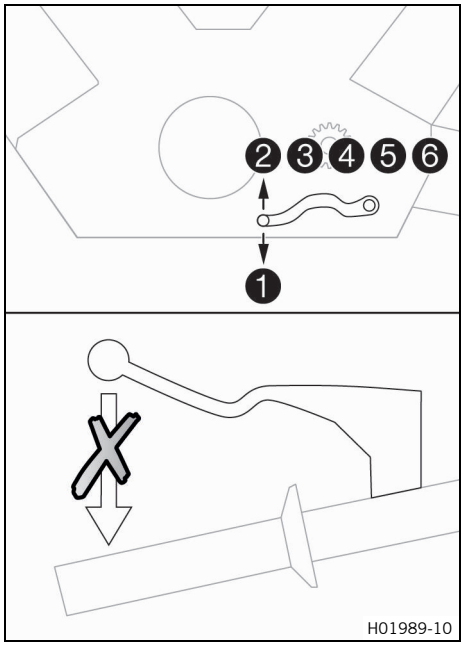
Nach 6 erfolglosen Startversuchen nicht weiterstarten, sondern das Fahrzeug auf andere Fehler kontrollieren.

Dieses Motorrad ist mit einem Sicherheitsstartsystem ausgerüstet. Der Motor kann nur gestartet werden, wenn das Getriebe in Leerlaufstellung geschaltet ist oder bei eingelegtem Gang der Kupplungshebel gezogen ist. Wenn Sie bei ausgeklapptem Seitenständer einen Gang einlegen, bleibt der Motor stehen.

10.3 Anfahren

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

10.4 QUICKSHIFTER+ (optional)



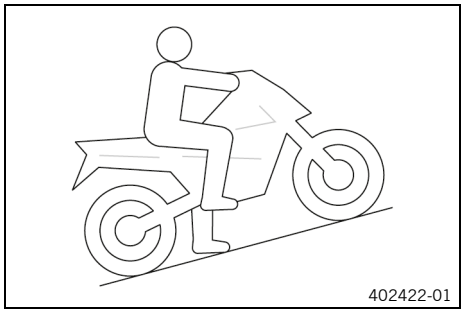
Wenn der QUICKSHIFTER+ (optional) aktiviert ist, kann ohne Betätigung der Kupplung hoch- und zurückgeschaltet werden.

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+ im Kombiinstrument deaktiviert ist, muss bei jedem Schaltvorgang wie üblich die Kupplung betätigt werden.

10.5 Anfahren mit HHC (optional)



Die **HHC** ist eine optionale Zusatzfunktion des Bremssystems.
Die **HHC** verhindert versehentliches Zurückrollen des Motorrades an Steigungen.
Die **HHC** erkennt das Anhalten an Steigungen und betätigt die Hinterradbremse.
Nach Loslassen des Bremshebels wird für maximal 5 Sekunden die Bremskraft aufrecht erhalten, solange sich das Motorrad nicht vorwärts bewegt.
Beim Anfahren löst die **HHC** die Hinterradbremse automatisch.

Info
Auch, wenn der Motor abgestellt ist, kann bei eingeschalteter Zündung die **HHC** aktiv sein.
Um mit aktiver **HHC** zurückzurollen, 5 Sekunden abwarten, Neutralgang einlegen oder die Zündung ausschalten.

Wenn die **HHC** nach 5 Sekunden kein Anfahren erkennt, wird die Bremskraft automatisch sanft verringert.
Wenn ein Bremshebel betätigt wird, wird die **HHC** erneut aktiviert.

10.6 Schalten, Fahren

Warnung
Unfallgefahr Bei abruptem Lastwechsel kann das Fahrzeug außer Kontrolle geraten.
– Vermeiden Sie abrupte Lastwechsel und starke Bremsmanöver.
– Passen Sie die Geschwindigkeit den Fahrbahnverhältnissen an.

Warnung
Unfallgefahr Zurückschalten bei hoher Motordrehzahl blockiert das Hinterrad und überdreht den Motor.
– Schalten Sie bei hoher Motordrehzahl nicht in einen kleineren Gang zurück.

Warnung
Unfallgefahr Einstelltätigkeiten am Fahrzeug lenken vom Verkehrsgeschehen ab.
– Nehmen Sie alle Einstelltätigkeiten bei Stillstand des Fahrzeuges vor.

Warnung
Verletzungsgefahr Der Sozius kann bei falschem Verhalten vom Motorrad fallen.
– Stellen Sie sicher, dass sich der Sozius ordnungsgemäß auf die Soziussitzbank setzt, die Füße auf die Soziusfußrasten stellt und sich am Fahrer oder an den Haltegriffen festhält.
– Beachten Sie die Vorschriften über das Sozius-Mindestalter in Ihrem Land.

Warnung
Unfallgefahr Riskante Fahrweise stellt ein großes Risiko dar.
– Befolgen Sie die Verkehrsvorschriften und fahren Sie defensiv und vorausschauend, um Gefahren möglichst früh zu erkennen.

Warnung
Unfallgefahr Kalte Reifen verfügen über reduzierte Bodenhaftung.
– Fahren Sie bei jeder Fahrt die ersten Kilometer vorsichtig mit mäßiger Geschwindigkeit, bis die Reifen ihre Betriebstemperatur erreicht haben.

Warnung
Unfallgefahr Neue Reifen verfügen über reduzierte Bodenhaftung.

Bei neuen Reifen ist die Lauffläche noch nicht aufgeraut.

– Fahren Sie neue Reifen bei gemäßigter Fahrweise ein und steigern Sie die Schräglage nur langsam.
Einfahrdistanz 200 km

Warnung
Unfallgefahr Gesamtgewicht und Achslasten beeinflussen das Fahrverhalten.

Das Gesamtgewicht ergibt sich aus: Motorrad betriebsbereit und vollgetankt, Fahrer und ggf. Sozius mit Schutzkleidung und Helm, ggf. montiertes Gepäck.

– Überschreiten Sie weder das höchstzulässige Gesamtgewicht noch die Achslasten.

Warnung
Unfallgefahr Unsachgemäße Montage von Koffern, Tankrucksäcken oder anderem Gepäck beeinträchtigt das Fahrverhalten.

Unsachgemäß montiertes Gepäck kann während der Fahrt verrutschen.

– Montieren und sichern Sie das gesamte Gepäck gemäß Herstellervorschrift.
– Kontrollieren Sie die Befestigung des mitgeführten Gepäcks regelmäßig.

Warnung
Unfallgefahr Ein Sturz kann das Fahrzeug stärker beschädigen, als auf den ersten Blick ersichtlich ist.

– Kontrollieren Sie nach einem Sturz das Fahrzeug wie vor jeder Inbetriebnahme.

Hinweis
Motorschaden Ungefilterte Ansaugluft wirkt sich negativ auf die Haltbarkeit des Motors aus.

Ohne Luftfilter gelangen Staub und Schmutz in den Motor.

– Nehmen Sie das Fahrzeug nur mit Luftfilter in Betrieb.

Hinweis
Motorschaden Der Motor wird bei Überhitzung beschädigt.

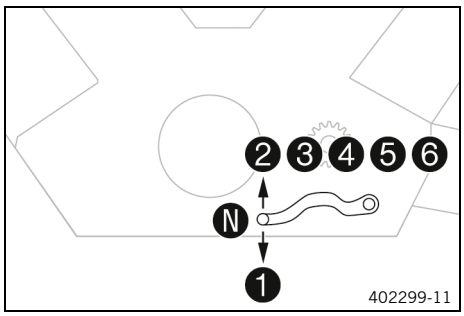
– Halten Sie sofort verkehrsgerecht an und stellen Sie den Motor ab, wenn die Kühlflüssigkeitstemperatur-Warnung angezeigt wird.
– Lassen Sie den Motor und das Kühlsystem abkühlen.
– Kontrollieren bzw. korrigieren Sie bei abgekühltem Kühlsystem den Kühlflüssigkeitsstand.

Hinweis
Getriebeschaden Das Getriebe wird bei falscher Verwendung des Easy Shift beschädigt.

Nur, wenn die Funktion im Kombiinstrument aktiviert ist, kann der Easy Shift verwendet werden.
Wenn der Kupplungshebel gezogen wird, ist der Easy Shift nicht aktiv.

– Verwenden Sie den Easy Shift ausschließlich im angegebenen, zulässigen Drehzahlbereich.

Info
Treten beim Betrieb betriebsunübliche Geräusche auf, sofort anhalten, den Motor abstellen und eine autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren.



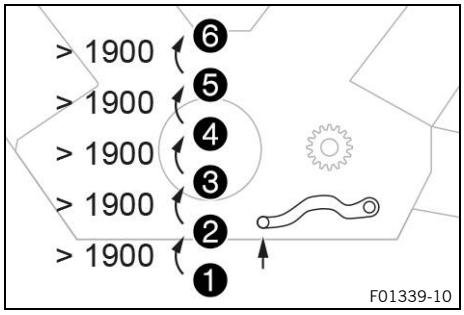
– Wenn die Verhältnisse (Steigung, Fahrsituation, usw.) es erlauben, in höhere Gänge schalten.
– Gas wegnehmen, gleichzeitig Kupplungshebel ziehen, nächsten Gang einlegen, Kupplungshebel freigeben und Gas geben.

Info
Die Lage der Gänge ist aus der Abbildung ersichtlich. Die Leerlaufstellung befindet sich zwischen dem 1. und 2. Gang. Der 1. Gang stellt den Anfahr- oder Berggang dar.

– Nach dem Erreichen der Höchstgeschwindigkeit durch volles Aufdrehen des Gasdrehgriffes, diesen auf ¾ Gas zurückdrehen. Die Geschwindigkeit verringert sich kaum, der Kraftstoffverbrauch geht jedoch stark zurück.
– Nur so viel Gas geben, wie es Fahrbahn und Witterungsverhältnisse erlauben. Besonders in Kurven sollte nicht geschaltet und nur sehr vorsichtig Gas gegeben werden.
– Zum Zurückschalten Motorrad nötigenfalls abbremsen und gleichzeitig Gas wegnehmen.
– Kupplungshebel ziehen und niedrigeren Gang einlegen, Kupplungshebel langsam freigeben und Gas geben oder nochmals schalten.
– Wenn zum Beispiel an einer Kreuzung der Motor abgewürgt wird, nur den Kupplungshebel ziehen und Starttaste betätigen. Das Getriebe muss nicht in die Leerlaufstellung gebracht werden.
– Motor abstellen, wenn längerer Betrieb mit Leerlaufdrehzahl oder im Stand bevorsteht.
– Beginnt während der Fahrt die Öldruck-Warnleuchte zu leuchten, sofort verkehrsgerecht anhalten und den Motor abstellen. Autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren.
– Beginnt während der Fahrt die Fehlfunktion-Kontrollleuchte zu leuchten, möglichst bald eine autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren.
– Beginnt während der Fahrt die allgemeine Warnleuchte zu leuchten, zeigt das Display eine Meldung für 10 Sekunden an.

Info
Besonders wichtige Meldungen werden im Menü **Warning** abgelegt.

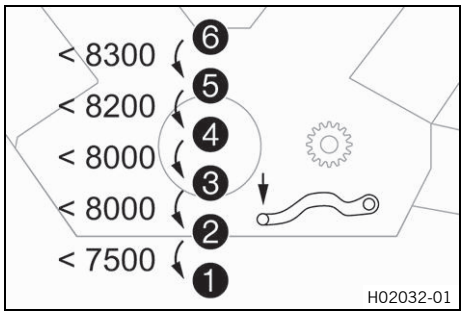
– Erscheint die Glatteiswarnung ❄ im Kombiinstrument, ist Glatteis möglich. Die Geschwindigkeit den geänderten Fahrbahnverhältnissen anpassen.



Bedingung
QUICKSHIFTER+ (optional) aktiviert.

– Wenn der QUICKSHIFTER+ im Kombiinstrument aktiviert ist, kann im angegebenen Drehzahlbereich hochgeschaltet werden, ohne den Kupplungshebel zu ziehen.

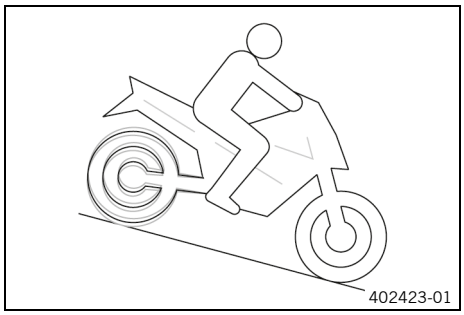
Info
Die Mindestmotordrehzahl vor dem Hochschalten in Umdrehungen pro Minute ist aus der Abbildung ersichtlich.
Den Schalthebel zügig bis zum Anschlag durchziehen, ohne die Gasdrehgriffstellung zu verändern.



– Wenn der QUICKSHIFTER+ im Kombiinstrument aktiviert ist, kann im angegebenen Drehzahlbereich zurückgeschaltet werden, ohne den Kupplungshebel zu ziehen.

Info
Die Höchstmotordrehzahl vor dem Zurückschalten in Umdrehungen pro Minute ist aus der Abbildung ersichtlich.
Den Schalthebel zügig bis zum Anschlag durchdrücken, ohne die Gasdrehgriffstellung zu verändern.

10.7 MSR (optional)



Die **MSR** ist eine optionale Funktion der Motorsteuerung.
Wenn die Motorbremswirkung zu groß wird, verhindert die **MSR**, dass das Hinterrad bei Geradeausfahrt blockiert oder in Schräglage wegrutscht.
Um Schlupf am Hinterrad zu vermeiden, öffnet die **MSR** die Drosselklappen nur so weit wie unbedingt erforderlich.
Die **MSR** kommt auf Oberflächen zum Einsatz, deren Reibungskoeffizient zu gering ist, um die Antihopping-Kupplung zu öffnen.
Um die Fahrsicherheit weiter zu erhöhen, ist die **MSR** schräglagenabhängig.

Info
Bei ausgeschaltetem ABS, ausgeschalteter MTC oder aktivem ABS-Modus **Offroad** ist die **MSR** nicht aktiv.

10.8 Abbremsen

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.

Warnung
Unfallgefahr Ein schwammiger Druckpunkt der Vorder- oder Hinterradbremse verringert die Bremswirkung.
– Kontrollieren Sie die Bremsanlage und fahren Sie nicht weiter, bevor das Problem behoben ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

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 Höheres Gesamtgewicht verlängert den Bremsweg.
– Berücksichtigen Sie den längeren Bremsweg, wenn Sie einen Sozius oder Gepäck mitnehmen.

Warnung
Unfallgefahr Streusalz auf den Straßen beeinträchtigt die Bremsanlage.
– Bremsen Sie mehrmals vorsichtig ab, um die Bremsbeläge und Bremsscheiben von Streusalz zu befreien.

Warnung
Unfallgefahr ABS kann in bestimmten Situationen den Bremsweg verlängern.
– Passen Sie die Bremsweise der Fahrsituation und den Fahrbahnverhältnissen an.

Warnung
Unfallgefahr Zu starkes Abbremsen blockiert die Räder.

Die Wirksamkeit des ABS ist nur dann gewährleistet, wenn es auch eingeschaltet ist.
– Lassen Sie das ABS eingeschaltet, um die Schutzwirkung zu nutzen.

Warnung
Unfallgefahr Fahrhilfen können die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes nur innerhalb der physikalischen Möglichkeiten verringern.

Fahrsituationen wie Gepäckbeladung mit hohem Schwerpunkt, wechselnde Fahrbahnbeläge, steile Abfahrten oder Vollbremsungen ohne Auskuppeln können nicht immer kompensiert werden.
– Passen Sie die Fahrweise den Fahrbahnverhältnissen und Ihrem Fahrkönnen an.

– Zum Bremsen Gas wegnehmen und mit Vorderrad- und Hinterradbremse gleichzeitig abbremsen.

Info
Mit ABS kann sowohl bei einer Vollbremsung als auch bei geringer Bodenhaftung auf sandigem, regennassem oder rutschigem Untergrund die volle Bremskraft angewendet werden, ohne Gefahr zu laufen, dass die Räder blockieren.
Wenn Fahrhilfen einen Bremsvorgang eingeleitet oder unterstützt haben, z. B. die Geschwindigkeitsregelanlage oder **MSC**, kann sich beim nächsten Bremsvorgang der Druckpunkt der Bremshebel systembedingt etwas verändern.
Die Wirkung und Funktion der Bremsanlage werden dadurch nicht beeinträchtigt.

Warnung
Unfallgefahr Das Hinterrad kann durch die Motorbremswirkung blockieren.
– Ziehen Sie die Kupplung, wenn Sie eine Not- oder Vollbremsung durchführen oder auf rutschigem Untergrund abbremsen.

Warnung
Unfallgefahr Schräglage oder seitlich abschüssiger Untergrund verringert die maximal mögliche Verzögerung.
– Beenden Sie nach Möglichkeit den Bremsvorgang vor Kurvenbeginn.

– Der Bremsvorgang sollte immer vor Kurvenbeginn abgeschlossen sein. Der Geschwindigkeit entsprechend in einen kleineren Gang schalten.
– Bei langen Talfahrten die Bremswirkung des Motors nutzen. Dazu einen oder zwei Gänge zurückschalten, jedoch den Motor nicht überdrehen. So muss wesentlich weniger gebremst werden und die Bremsanlage überhitzt nicht.

10.9 Anhalten, Parken

Warnung

Verletzungsgefahr Unbefugt handelnde Personen gefährden sich und andere.

Wenn ein gültiger Transponder in Reichweite ist, kann das Fahrzeug gestartet werden.

– Lassen Sie das Fahrzeug nie unbeaufsichtigt, wenn der Motor läuft.
– Lassen Sie das Fahrzeug nie unbeaufsichtigt, wenn sich der RACE ON-Schlüssel oder der schwarze Zündschlüssel in Fahrzeugnähe befindet.
– Sichern Sie das Fahrzeug vor dem Zugriff Unbefugter.
– Sperren Sie die Lenkung, wenn Sie das Fahrzeug unbeaufsichtigt 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.

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 erhebliche 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 N schalten.
– Zündung ausschalten, dazu die RACE ON-Taste bei eingeschalteter Zündung kurz drücken (maximal 1 Sekunde).

Info

Wenn der Motor mit dem Not-Aus-Schalter abgestellt wird und die Zündung an der RACE ON-Taste eingeschaltet bleibt, wird die Stromversorgung der meisten elektrischen Verbraucher nicht unterbrochen. Dadurch wird die 12-V-Batterie entladen. Motor daher immer mit der RACE ON-Taste abstellen, der Not-Aus-Schalter ist nur für Notsituationen vorgesehen.

– Motorrad auf festem Untergrund parken.

Alternativ 1

– Seitenständer mit dem Fuß bis zum Anschlag nach vorn schwenken und mit dem Fahrzeug belasten.

Alternativ 2

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)

– Den Lenker nach links einschlagen und die RACE ON-Taste lange drücken (mindestens 2 Sekunden).

✓ Die Lenkung wird blockiert.

Info

Wenn die Lenksperre nicht einrastet, den Lenker etwas bewegen.

10.10 Transportieren

Hinweis

Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug wegrollt oder umfällt, können erhebliche Schäden entstehen.

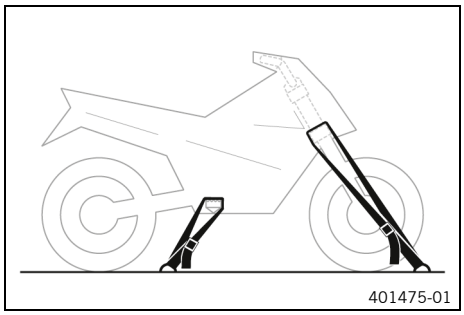
Die Bauteile zum Abstellen des Fahrzeuges sind nur für das Fahrzeuggewicht ausgelegt.

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

Hinweis

Brandgefahr Heiße Fahrzeugteile stellen eine Brand- und Explosionsgefahr dar.

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



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

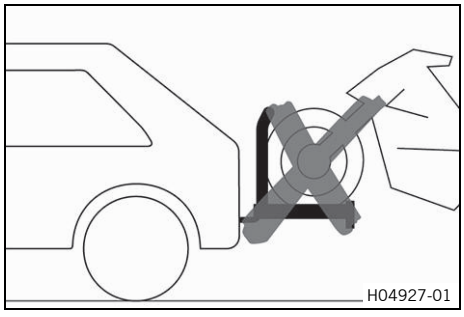
10.11 Abschleppen im Pannenfall

Hinweis

Beschädigungsgefahr Abschleppen mit einem Zugfahrzeug ist keine geeignete Bergemaßnahme.

Beim Abschleppen können Schäden am Antriebsstrang oder am Getriebe auftreten.

– Verwenden Sie keine Abschleppvorrichtungen, bei denen Räder des Pannenfahrzeugs auf der Fahrbahn bleiben und mitlaufen.
– Transportieren Sie ein Pannenfahrzeug immer auf einem Anhänger oder auf der Ladefläche eines Transportfahrzeugs.



– Sicherstellen, dass das Pannenfahrzeug auf dem Anhänger oder Transportfahrzeug korrekt gesichert ist.
– Lokal geltende Vorschriften zur Bergung von Pannenfahrzeugen beachten.

10.12 Kraftstoff tanken

Gefahr

Brandgefahr Kraftstoff ist leicht entflammbar.

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

- Betanken Sie das Fahrzeug nicht in der Nähe offener Flammen oder brennender Zigaretten.
- 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.
- Beachten Sie die Angaben zum Tanken von Kraftstoff.

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.

Hinweis

Materialschaden Unzureichende Kraftstoffqualität setzt den Kraftstofffilter vorzeitig zu.

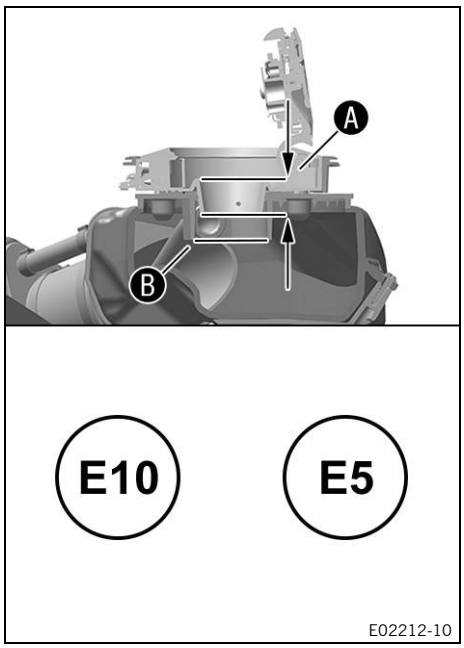
In einigen Ländern und Regionen ist die verfügbare Kraftstoffqualität und -sauberkeit unter Umständen nicht ausreichend. Probleme im Kraftstoffsystem sind die Folge.

- Tanken Sie nur sauberen Kraftstoff, der der angegebenen Norm entspricht. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

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. 30)
– Zapfpistole nur bis zum angegebenen Maß einführen.

Vorgabe

Maß A	2,5 cm

– Kraftstoff bis maximal an die Unterkante B des Einfüllstutzens auffüllen.

Vorgabe

Nachdem erstmalig bis an die Unterkante des Einfüllstutzens aufgefüllt wurde, darf nicht noch einmal nachgetankt werden.

Kraftstofftankinhalt gesamt ca.	23 l	Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95) (S. 189)

Info

Nach dem ersten Auffüllen fließt der Inhalt des Ausgleichsbehälters langsam in den Kraftstofftank.
Wenn nach dem Abfließen noch einmal nachgetankt wird, wird der Kraftstofftank überfüllt und der Aktivkohlefilter zerstört.

– Kraftstofftankverschluss schließen. (S. 31)

11.1 Zusätzliche Informationen

Alle weiterführenden Arbeiten, die sich aus den Servicearbeiten ergeben, sind gesondert zu beauftragen und werden gesondert verrechnet.
In Abhängigkeit von lokalen Einsatzbedingungen können in Ihrem Land abweichende Serviceintervalle gelten.
Im Zuge technischer Weiterentwicklungen können sich einzelne Serviceintervalle und Umfänge ändern. Der letztgültige Serviceplan steht autorisierten KTM-Händlern für den elektronischen Servicenachweis zur Verfügung. Ihr autorisierter KTM-Händler berät Sie gern.

11.2 Servicearbeiten

	nach 1.000 km	alle 15.000 km	alle 30.000 km	alle 12 Monate	alle 24 Monate	alle 48 Monate
Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧	○	●	●	●	●	●
Schaltwellensensor programmieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Ausrichtung des Frontradarsensors kontrollieren.	○	●	●	●	●	●
Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren. (📖 S. 131)	○	●	●	●	●	●
Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (📖 S. 134)	○	●	●	●	●	●
Bremsscheiben kontrollieren. (📖 S. 129)	○	●	●	●	●	●
Bremsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren. (📖 S. 129)	○	●	●	●		
Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse wechseln. 🔧					●	●
Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren. (📖 S. 132)	○	●	●	●		
Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse wechseln. 🔧					●	●
Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen. (📖 S. 110)		●	●	●		
Flüssigkeit der hydraulischen Kupplung wechseln. 🔧					●	●
Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen. 🔧 (📖 S. 162)	○	●	●	●	●	●
Öldüse zur Kupplungsschmierung kontrollieren/reinigen. 🔧	○	●	●			
Alle Schläuche (z. B. Kraftstoff–, Kühl–, Entlüftungs–, Drainageschläuche, ...) und Manschetten auf Risse, Dichtheit und korrekte Verlegung kontrollieren. 🔧		●	●	●	●	●
Drainageschläuche entleeren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Kabel auf Beschädigung und knickfreie Verlegung kontrollieren. 🔧		●	●	●	●	●
Rahmen kontrollieren. 🔧			●			
Schwinge kontrollieren. 🔧			●			
Schwingenlager auf Spiel kontrollieren.		●	●			
Steuerkopflager-Spiel kontrollieren. (📖 S. 111)	○	●	●	●	●	●
Radlager auf Spiel kontrollieren.		●	●			
Federbein und Gabel auf Dichtheit kontrollieren. Gabel- und Federbeinservice nach Bedarf, Möglichkeit und Einsatzzweck durchführen. 🔧	○	●	●	●	●	●
Reifenzustand kontrollieren. (📖 S. 141)	○	●	●	●	●	●
Reifendruck kontrollieren. (📖 S. 142)	○	●	●	●	●	●
Kette, Kettenrad und Kettenritzel kontrollieren. (📖 S. 108)		●	●	●	●	●

	nach 1.000 km	alle 15.000 km	alle 30.000 km	alle 12 Monate	alle 24 Monate	alle 48 Monate
Kettenspannung kontrollieren. (📖 S. 107)	○	●	●	●	●	●
Alle beweglichen Teile (z. B. Seitenständer, Handhebel, Kette, ...) schmieren und auf Leichtgängigkeit kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Zündkerzen wechseln (inkl. Tank ausbauen). 🔧			●			
Ventilspiel kontrollieren (Tank und Zündkerzen ausgebaut). 🔧			●			
Luftfilter wechseln, Luftfilterkasten reinigen. 🔧		●	●			
SLS-Membranventile wechseln. 🔧			●			
Kraftstoffdruck kontrollieren. 🔧		●	●	●	●	●
Scheinwerfereinstellung kontrollieren. (📖 S. 156)	○	●	●			
Leicht zugängliche, sicherheitsrelevante Schrauben und Muttern auf festen Sitz kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen. 🔧 (📖 S. 125)		●	●			
Funktion des Kühlerlüfters kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	●
Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter kontrollieren. (📖 S. 158)	○	●	●	●	●	
Frostschutz kontrollieren. 🔧	○	●	●	●	●	
Kühlflüssigkeit wechseln. 🔧						●
Endkontrolle: Fahrzeug auf Verkehrssicherheit kontrollieren und Probefahrt durchführen. 🔧	○	●	●	●	●	●
Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool nach der Probefahrt auslesen. 🔧	○	●	●	●	●	●
Serviceintervallanzeige einstellen. 🔧	○	●	●	●	●	●
Elektronischen Servicenachweis im Händlerportal eintragen. 🔧	○	●	●	●	●	●

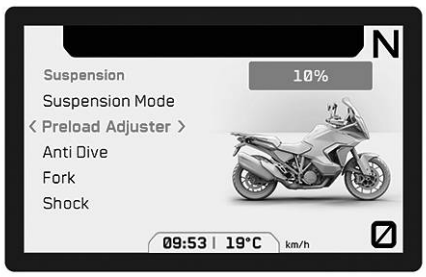
○ einmaliges Intervall

● periodisches Intervall

12.1 Gabel/Federbein

Mit dem semiaktiven Fahrwerk **WP Semi-active Suspension** kann das Fahrwerk ohne Werkzeug individuell abgestimmt werden.
Die elektronische Fahrwerkseinstellung **WP Semi-active Suspension** regelt das Dämpfungsverhalten des Fahrwerks permanent unter Berücksichtigung diverser Sensordaten.
Dabei werden die elektrischen Dämpferventile an die aktuelle Fahrsituation und Bodenbeschaffenheit sowie die Einstellungen durch den Fahrer in den Menüs **Preload Adjuster** und **Suspension Mode** angepasst.
Fahrwerk immer auf den Fahrstil und die Zuladung anpassen.
Im Menü **Preload Adjuster** wird das Fahrwerk auf die Beladungssituation eingestellt.
Im Menü **Suspension Mode** wird das Dämpfungsverhalten des Fahrwerks eingestellt.

12.2 Preload-Adjuster



E02078-01

Mögliche Zustände

- 0 % - 20 % – Einstellung für Fahrten ohne Gepäck und Sozius und ein Fahrergewicht bis 75 kg.
- 30 % – Einstellung für Fahrten ohne Gepäck und Sozius und ein Fahrergewicht bis 85 kg.
- 40 % – Einstellung für Fahrten ohne Gepäck und Sozius und ein Fahrergewicht bis 95 kg.
- 50 % - 60 % – Einstellung für Fahrten mit Gepäck, aber ohne Sozius.
- 70 % - 80 % – Einstellung für Fahrten mit Sozius, aber ohne Gepäck.
- 90 % - 100 % – Einstellung für Fahrten mit Sozius und Gepäck.
- Low (optional) – Automatische Einstellung der Federvorspannung für viel Durchhang am Hinterrad und damit möglichst niedrige Sitzhöhe und niedrige Fahrgeometrie.
- Standard (optional) – Automatische Einstellung der Federvorspannung, Standard-Durchhang am Hinterrad und Standard-Fahrgeometrie.
- High (optional) – Automatische Einstellung der Federvorspannung für wenig Durchhang am Hinterrad und damit etwas höhere Sitzhöhe und sportlichere Fahrgeometrie.

Info
Einstellungen am Preload-Adjuster nur vornehmen, wenn das Hinterrad belastet und das Motorrad nicht auf dem Mittelständer aufgebockt ist.

Im Menü **Preload Adjuster** kann die Federvorspannung an die Zuladung angepasst werden. Es sind 11 manuelle Einstellungen (0 % bis 100 %) sowie 3 Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) verfügbar.
Die Einstellung der Zugstufe wird automatisch an die vom System erkannte Zuladung angepasst.

Info

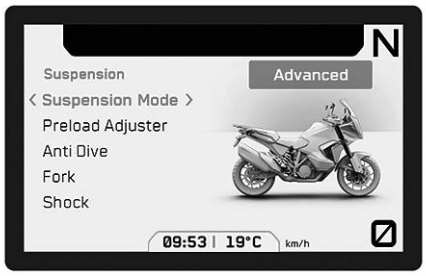
Wegen des hohen Stromverbrauchs wird die Einstellung des Preload-Adjuster nur bei laufendem Motor empfohlen.
Die angegebenen manuellen Einstellungen sind Richtwerte und abhängig von der Zuladung.
Hohe Zuladungen erfordern eine höhere Federvorspannung.
Geringe Zuladungen erfordern eine geringere Federvorspannung.
In den Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) wird die Federvorspannung automatisch während der Fahrt an die vom System erkannte Zuladung angepasst.
In den Automatik-Einstellungen **Low** (optional), **Standard** (optional) und **High** (optional) ist unter Umständen im Stillstand keine Verstellung der Federvorspannung zu erkennen.

Die zuletzt ausgewählte Zugstufeneinstellung wird am Display angezeigt.

Info

Das Symbol der letzten Einstellung blinkt, bis die neue Einstellung übernommen wurde.

12.3 Suspension Mode



E02077-01

Mögliche Zustände

- **Auto** – Abstimmung der Federungskomponenten wird automatisch an den Fahrstil des Fahrers angepasst
- **Sport** – Straffe Abstimmung der Federungskomponenten mit sehr direkter Rückmeldung vom Fahrwerk
- **Street** – Normale Abstimmung der Federungskomponenten mit direkter Rückmeldung vom Fahrwerk
- **Comfort** – Weiche Abstimmung der Federungskomponenten mit guter Rückmeldung vom Fahrwerk
- **Offroad** – Abstimmung der Federungskomponenten für Einsatz in leichtem Gelände (unbefestigte Straßen)
- **Advanced** (optional) – Abstimmung der Federungskomponenten kann individuell im Menü **Fork** bzw. **Shock** konfiguriert werden.

Im Menü **Suspension Mode** können verschiedene Abstimmungen für die Dämpfung der Federungskomponenten ausgewählt werden. Es sind die Einstellungen **Sport**, **Street**, **Comfort**, **Auto** (optional), **Offroad** (optional) und **Advanced** (optional) verfügbar.

13.1 Fahrzeug mit Mittelständer aufheben

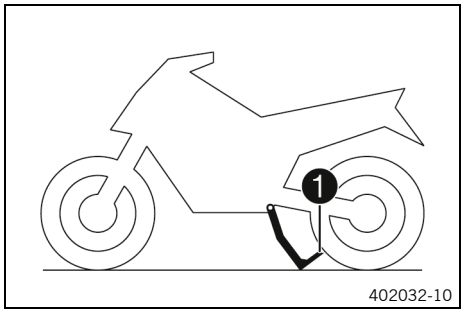
Hinweis

Materialschaden Falsches Vorgehen beim Parken beschädigt das Fahrzeug.

Wenn das Fahrzeug wegrollt oder umfällt, können erhebliche 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.



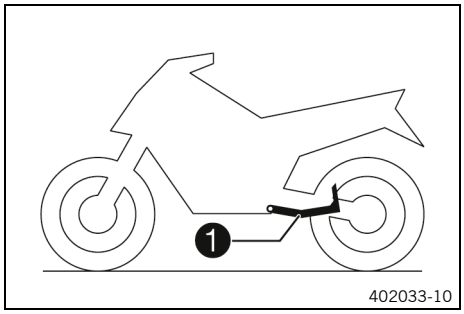
– Links neben das Fahrzeug stellen.
– Den Lenker mit der linken Hand nehmen und mit dem rechten Fuß den Mittelständer auf den Boden drücken.
– Den Auslegerarm ❶ des Mittelständers mit dem gesamten Körpergewicht belasten und gleichzeitig das Fahrzeug am linken Haltegriff nach oben ziehen.
  ✔ Der Mittelständer ist bis zum Anschlag ausgeklappt.

13.2 Fahrzeug vom Mittelständer nehmen

Hinweis

Beschädigungsgefahr Das abgestellte Fahrzeug kann wegrollen oder umfallen.

– Stellen Sie das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund ab.



– Sicherstellen, dass die Lenkung entriegelt ist.
– Mit beiden Händen am Lenker das Fahrzeug nach vorn bewegen.
– Während das Fahrzeug vom Mittelständer kippt, die Vorderradbremse betätigen, um ein Wegrollen des Fahrzeuges zu verhindern.
– Kontrollieren, ob der Mittelständer ❶ bis zum Anschlag nach oben geklappt ist.

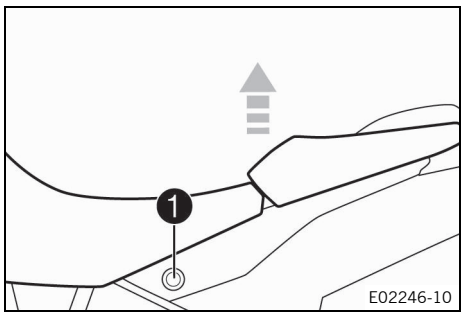
13.3 Soziussitzbank abnehmen

Bedingung

Das Motorrad steht.

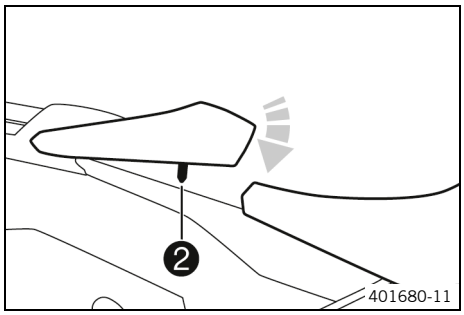
Motor ist aus.

Die Zündung ist eingeschaltet oder seit weniger als 1 Minute ausgeschaltet.



– Taste ❶ der Sitzbankentriegelung drücken.
– Soziussitzbank vorn anheben, in Richtung Kraftstofftank ziehen und nach oben abnehmen.

13.4 Soziussitzbank montieren



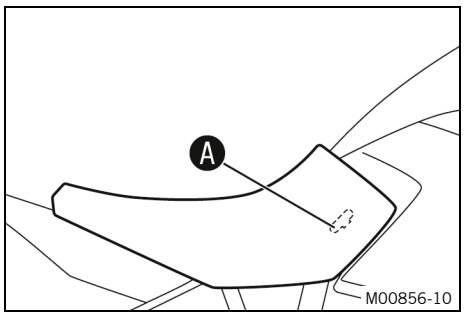
– Die Haken an der Soziussitzbank ❶ in die Bügel am Ausleger einhängen.

Info
Auf die Verlegung des Sitzheizungskabels achten.

– Soziussitzbank vorn absenken und gleichzeitig nach hinten schieben.
– Verriegelungsbolzen ❷ im Schlossgehäuse positionieren und Soziussitzbank vorn niederdrücken, bis der Verriegelungsbolzen mit einem hörbaren Klicken einrastet.
– Kontrollieren, ob die Soziussitzbank korrekt montiert ist.

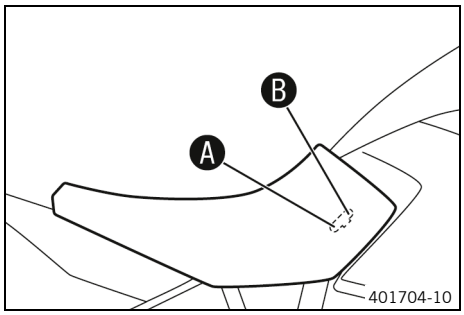
13.5 Fahrersitzbank abnehmen

Vorarbeit
– Soziussitzbank abnehmen. (📖 S. 104)



Hauptarbeit
– Fahrersitzbank hinten anheben und im Bereich Ⓐ aushängen.

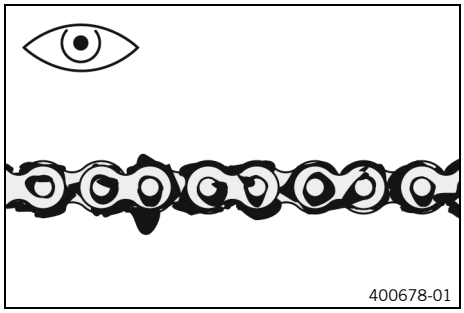
13.6 Fahrersitzbank montieren



Hauptarbeit
– Aussparungen der Fahrersitzbank am Kraftstofftank auf die gewünschte Sitzposition Ⓐ oder Ⓑ einhängen, gleichzeitig Fahrersitzbank nach vorn schieben und hinten absenken.
– Abschließend kontrollieren, ob die Fahrersitzbank korrekt montiert ist.

Nacharbeit
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)

13.7 Kettenverschmutzung kontrollieren



– Kette auf grobe Verschmutzung kontrollieren.
  » Wenn die Kette stark verschmutzt ist:
    – Kette reinigen. (📖 S. 106)

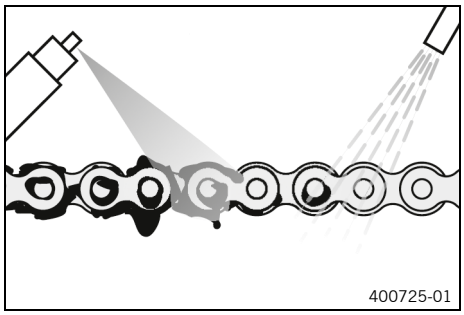
13.8 Kette reinigen

Warnung
Unfallgefahr Schmierstoff auf den Reifen verringert die Bodenhaftung.
– Entfernen Sie Schmierstoffe mit einem geeigneten Reinigungsmittel von den Reifen.

Warnung
Unfallgefahr Öl oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.
– Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
– Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.

Hinweis
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.
– Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

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



Vorarbeit
– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)

Hauptarbeit
– Groben Schmutz mit weichem Wasserstrahl abspülen.
– Verbrauchte Schmierreste mit Kettenreinigungsmittel entfernen.

Kettenreinigungsmittel (📖 S. 190)

– Nach dem Trocknen Kettenspray auftragen.

Kettenspray Street (📖 S. 190)

Nacharbeit
– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)

13.9 Kettenspannung kontrollieren

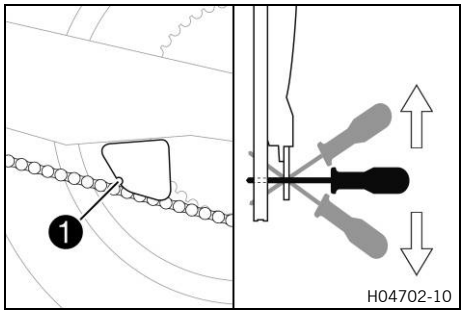
Warnung

Unfallgefahr Eine falsche Kettenspannung beschädigt Bauteile und führt zu Unfällen.

Wenn die Kette zu stark gespannt ist, verschleißen 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

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)

Hauptarbeit

– Getriebe in Leerlaufstellung N schalten.
– Einen Schraubendreher in die Aussparung 1 der Kettenführung zwischen Kette und Schwinge stecken.
– Den Schraubendreher leicht nach oben drücken.

Info

Der obere Teil der Kette muss dabei gespannt sein. Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab, die Messung an verschiedenen Stellen der Kette wiederholen.

Die Kettenspannung ist korrekt eingestellt, wenn der Schraubendreher mit leichtem Druck parallel zum Boden ausgerichtet ist.

» Wenn der Schraubendreher nach unten zeigt, ist die Kettenspannung zu hoch:
  – Kettenspannung einstellen. (S. 107)
» Wenn der Schraubendreher nach oben zeigt, ist die Kettenspannung zu gering:
  – Kettenspannung einstellen. (S. 107)

Nacharbeit

– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (S. 104)

13.10 Kettenspannung einstellen

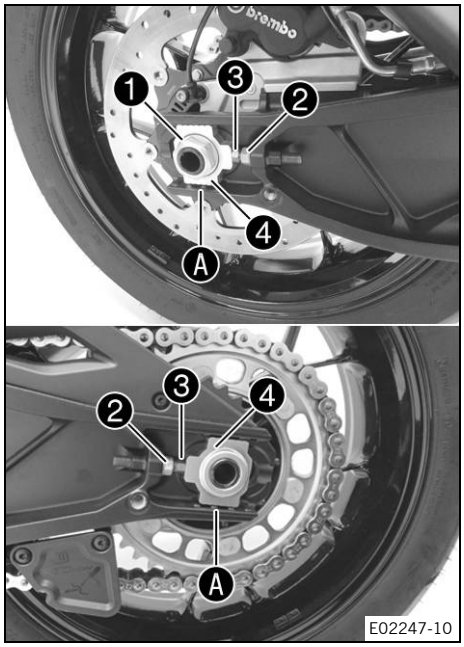
Warnung

Unfallgefahr Eine falsche Kettenspannung beschädigt Bauteile und führt zu Unfällen.

Wenn die Kette zu stark gespannt ist, verschleißen 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

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)
– Kettenspannung kontrollieren. (📖 S. 107)

Hauptarbeit

– Mutter ❶ lösen.
– Muttern ❷ lösen.
– Kettenspannung durch Drehen der Einstellschrauben ❸ links und rechts einstellen.

Vorgabe

Die Kettenspannung ist korrekt eingestellt, wenn der Schraubendreher parallel zum Boden ausgerichtet ist.
Einstellschrauben ❸ links und rechts so drehen, dass die Markierungen am linken und rechten Kettenspanner ❹ in derselben Position zu den Referenzmarken Ⓐ stehen. Damit ist das Hinterrad korrekt ausgerichtet.

Info
Der obere Teil der Kette muss dabei gespannt sein. Ketten nutzen sich nicht immer gleichmäßig ab, die Einstellung an verschiedenen Stellen der Kette kontrollieren.

– Muttern ❷ festziehen.
– Sicherstellen, dass die Kettenspanner ❹ an den Einstellschrauben ❸ anliegen.
– Mutter ❶ festziehen.

Vorgabe

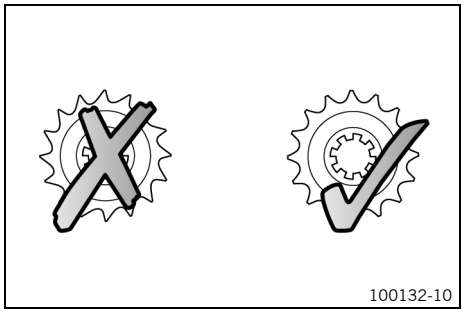
Mutter Steckachse hinten	M25x1,5	90 Nm Gewinde gefettet

Info
Die Kettenspanner ❹ können um 180° gedreht werden.

Nacharbeit

– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)

13.11 Kette, Kettenrad und Kettenritzel kontrollieren



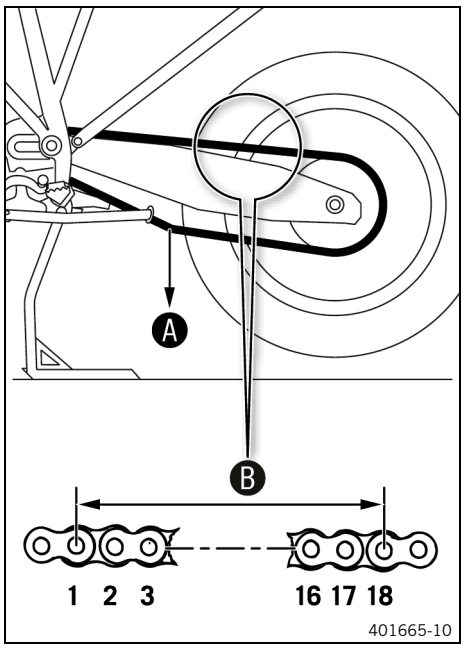
Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)

Hauptarbeit

– Kette, Kettenrad und Kettenritzel auf Verschleiß kontrollieren.
  » Wenn Kette, Kettenrad bzw. Kettenritzel eingelaufen sind:
  – Antriebssatz wechseln. 🔧

Info
Kettenritzel, Kettenrad und Kette sollten nur zusammen gewechselt werden.



– Getriebe in Leerlaufstellung N schalten.
– Am unteren Teil der Kette mit dem angegebenen Gewicht Ⓐ ziehen.

  Vorgabe

Gewicht Kettenverschleiß-messung	15 kg

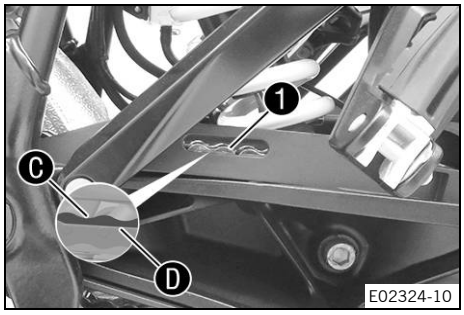
– Den Abstand Ⓑ von 18 Kettenrollen am oberen Teil der Kette messen.

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

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

» Wenn der Abstand Ⓑ größer ist als das angegebene Maß:
  – Antriebssatz wechseln.

Info
Wenn eine neue Kette montiert wird, sollten auch das Kettenrad und Kettenritzel gewechselt werden.
Neue Ketten nutzen sich auf einem alten, eingelaufenen Kettenrad bzw. Kettenritzel schneller ab.
Die Kette besitzt aus Sicherheitsgründen kein Kettenschloss.



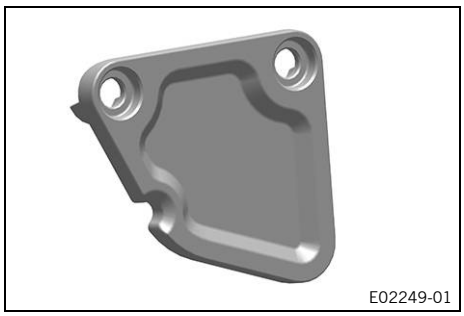
– Kettengleitschutz an der Aussparung auf Verschleiß kontrollieren.

Info
Im Neuzustand des Kettengleitschutzes ist die Fläche Ⓒ der Kettenglieder ❶ zu einem Drittel an der Unterkante Ⓓ der Aussparung sichtbar.

» Wenn die Fläche Ⓒ der Kettenglieder nicht mehr an der Unterkante Ⓓ der Aussparung zu sehen ist:
  – Kettengleitschutz wechseln.
– Kettengleitschutz auf festen Sitz kontrollieren.
» Wenn der Kettengleitschutz locker ist:
  – Schrauben des Kettengleitschutzes festziehen.

  Vorgabe

Schraube Kettengleitschutz	M5x10	5 Nm


E02249-01

– Kettenführung auf Verschleiß kontrollieren.
  » Wenn die Kettenführung eingelaufen ist:
    – Kettenführung wechseln.
– Kettenführung auf festen Sitz kontrollieren.
  » Wenn die Kettenführung locker ist:
    – Schrauben der Kettenführung festziehen.

    Vorgabe

Schraube Kettenführung	M6	5 Nm

Nacharbeit

– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (S. 104)

13.12 Flüssigkeitsstand der hydraulischen Kupplung kontrollieren/berichtigen

Warnung

Hautreizungen 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.

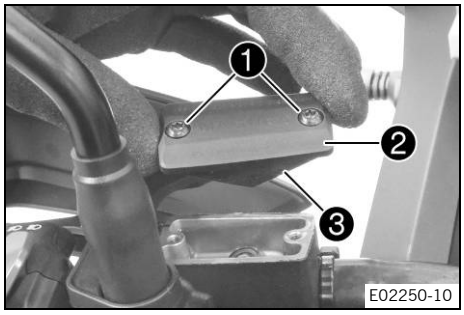
Hinweis

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

Info

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



E02250-10

– Den am Lenker montierten Vorratsbehälter der hydraulischen Kupplung in waagrechte Position bringen.
– Schrauben ❶ entfernen.
– Deckel ❷ mit Membran ❸ 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. 188)

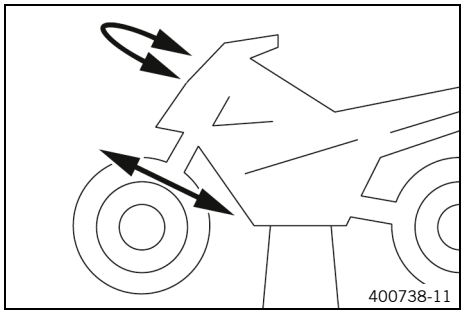
– Deckel mit Membran positionieren. Schrauben montieren und festziehen.

Info
Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

13.13 Steuerkopflager-Spiel kontrollieren

Warnung
Unfallgefahr Falsches Steuerkopflager-Spiel beeinträchtigt das Fahrverhalten und beschädigt Bauteile.
– Korrigieren Sie falsches Steuerkopflager-Spiel unverzüglich. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

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



Vorarbeit
– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)

Hauptarbeit
– Fahrzeug am Heck belasten.
  ✓ Das Vorderrad hat keinen Bodenkontakt.
– Lenker in Geradeausstellung bringen. Gabelbeine in Fahrtrichtung hin- und herbewegen.

Es darf kein Spiel am Steuerkopflager spürbar sein.

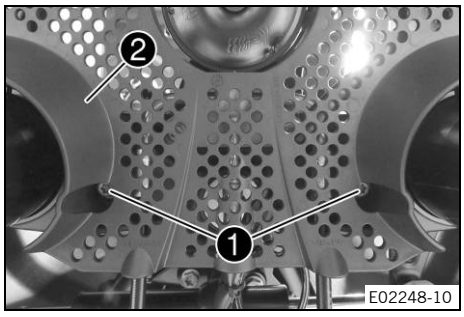
  » Wenn ein spürbares Spiel vorhanden ist:
    – Steuerkopflager-Spiel einstellen.
– Lenker über den gesamten Lenkbereich hin- und herbewegen.

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

  » Wenn Raststellungen spürbar sind:
    – Steuerkopflager-Spiel einstellen.
    – Steuerkopflager kontrollieren ggf. wechseln.

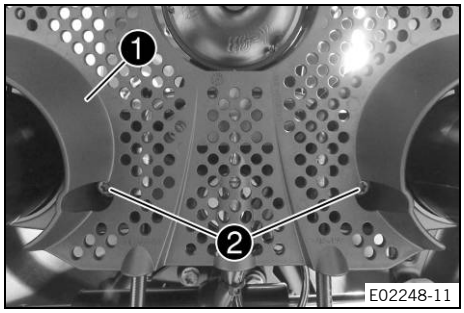
Nacharbeit
– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (S. 104)

13.14 Gabelbrückenblende unten ausbauen



– Schrauben 1 entfernen.
– Gabelbrückenblende 2 abnehmen.

13.15 Gabelbrückenblende unten einbauen

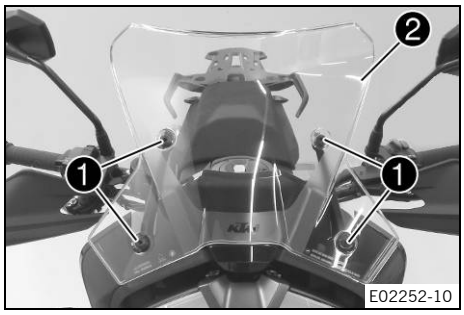


- Gabelbrückenblende ❶ positionieren.
- Schrauben ❷ montieren und festziehen.

  Vorgabe

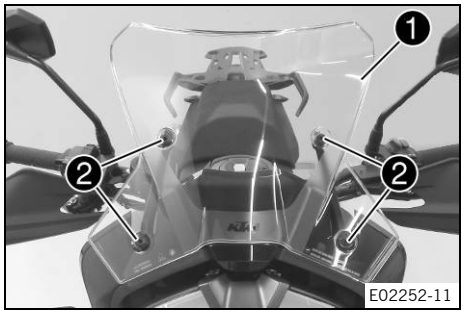
Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm

13.16 Windschild ausbauen



- Schrauben ❶ mit Gummibuchsen entfernen und Windschild ❷ abnehmen.

13.17 Windschild einbauen

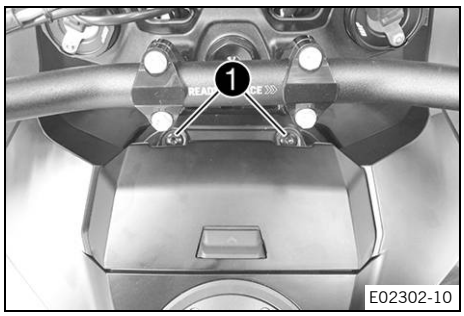


- Windschild ❶ positionieren.
- Schrauben ❷ mit Gummibuchsen montieren und festziehen.

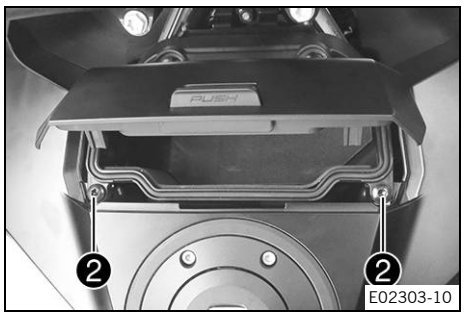
  Vorgabe

Schraube Windschild	M5x14	3,5 Nm

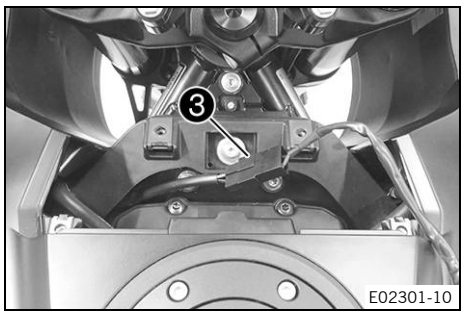
13.18 Staufach ausbauen



- Schrauben ❶ entfernen.
- Staufach öffnen. (📖 S. 32)



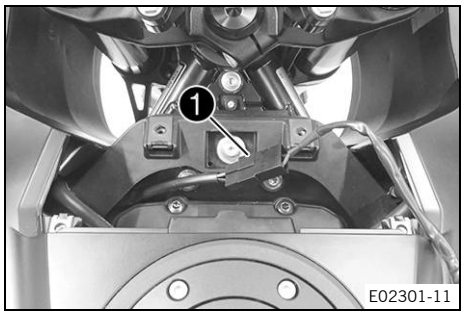
– Schrauben ❷ entfernen.
– Staufach anheben.



– Steckerverbindung ❸ der USB-A-Ladebuchse trennen.
– Staufach abnehmen.

◆

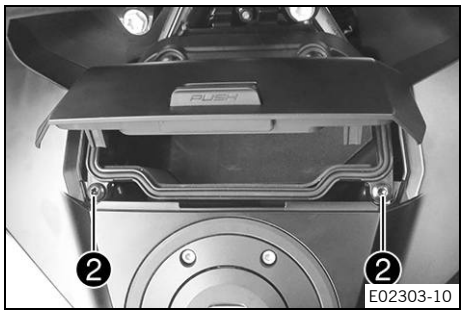
13.19 Staufach einbauen



– Steckerverbindung ❶ der USB-A-Ladebuchse zusammenstecken.
– Staufach positionieren.

  Vorgabe

Sicherstellen, dass das Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.

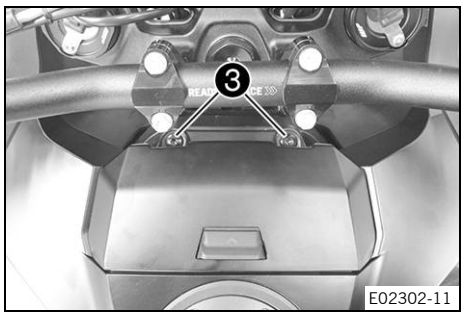


– Schrauben ❷ montieren und festziehen.

  Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

– Staufach schließen. (📖 S. 32)



– Schrauben ❸ montieren und festziehen.

  Vorgabe

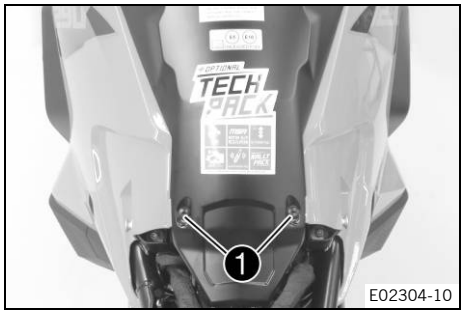
Schraube Verkleidungsteil	M6	6 Nm

◆

13.20 Kraftstofftankverkleidung oben ausbauen

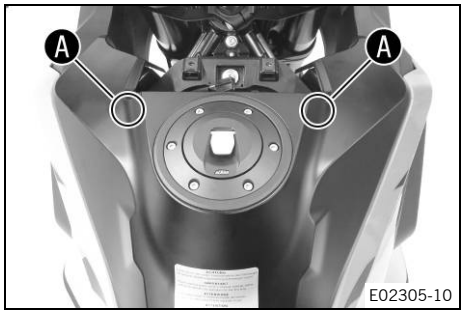
Vorarbeit

- Soziussitzbank abnehmen. (S. 104)
- Fahrersitzbank abnehmen. (S. 105)
- Staufach ausbauen. (S. 112)



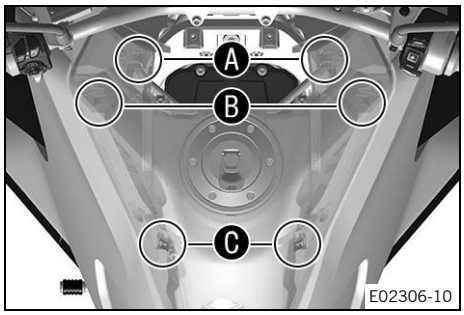
Hauptarbeit

- Schrauben 1 entfernen.



- Kraftstofftankverkleidung im Bereich A aushängen und nach oben entfernen.

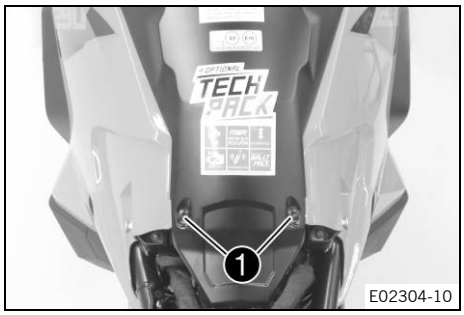
13.21 Kraftstofftankverkleidung oben einbauen



Hauptarbeit

- Kraftstofftankverkleidung positionieren und in den Bereichen A, B und C einhängen.
  - ✓ Die Kraftstofftankverkleidung rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

Info
Auf die Dichtlippe und Entlüftungsschläuche achten.



- Schrauben 1 montieren und festziehen.

  Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

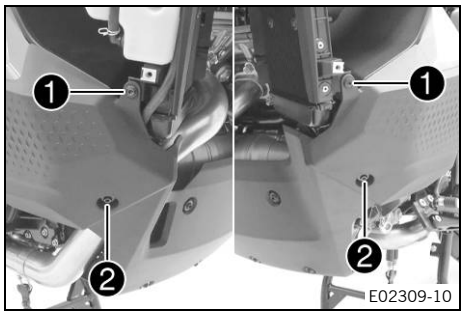
Nacharbeit

- Staufach einbauen. (S. 113)
- Fahrersitzbank montieren. (S. 105)
- Soziussitzbank montieren. (S. 105)

13.22 Kraftstofftankverkleidung unten ausbauen

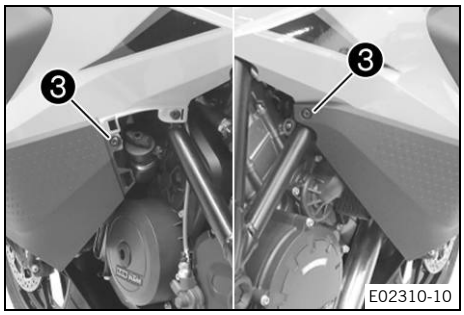
Vorarbeit

– Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen. (S. 124)
– Seitenspoiler vorn ausbauen. (S. 117)



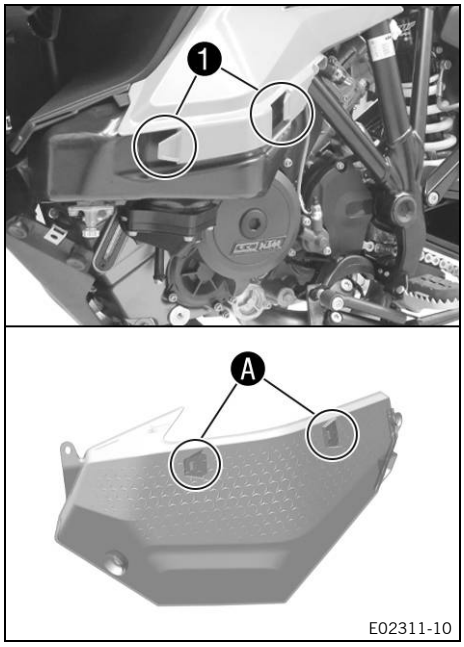
Hauptarbeit

– Schrauben ❶ entfernen.
– Schrauben ❷ entfernen.



– Schrauben ❸ entfernen.
– Untere Kraftstofftankverkleidungen nach vorn schieben und abnehmen.

13.23 Kraftstofftankverkleidung unten einbauen

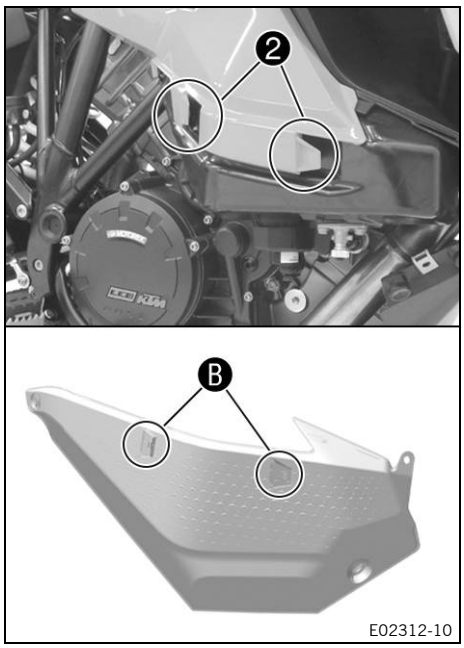


Hauptarbeit

– Linke Kraftstofftankverkleidung positionieren und nach hinten schieben.

  Vorgabe

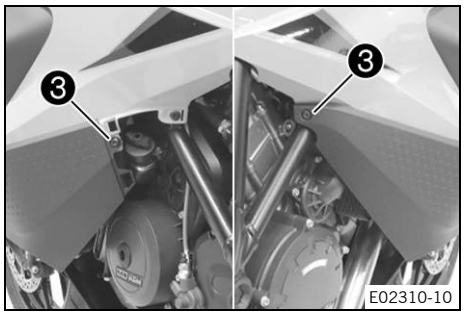
  Die Haltenasen ❶ der Seitenverkleidung greifen im Bereich Ⓐ der linken Kraftstofftankverkleidung ein.



– Rechte Kraftstofftankverkleidung positionieren und nach hinten schieben.

Vorgabe

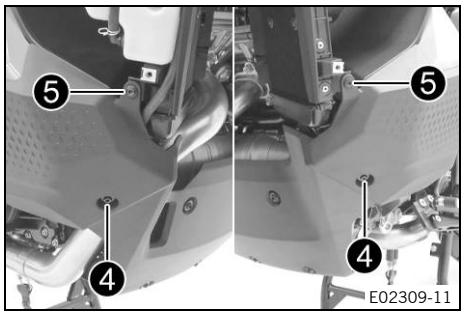
Die Haltenasen ❷ der Seitenverkleidung greifen im Bereich Ⓑ der rechten Kraftstofftankverkleidung ein.



– Schrauben ❸ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm



– Schrauben ❹ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Motorschutz	M6	10 Nm

– Schrauben ❺ montieren und festziehen.

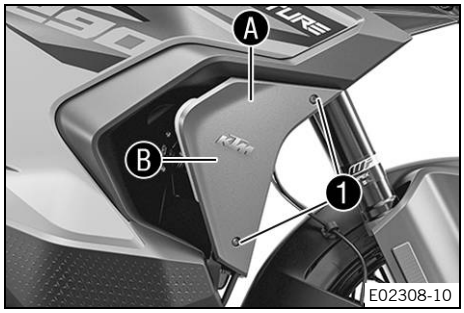
Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

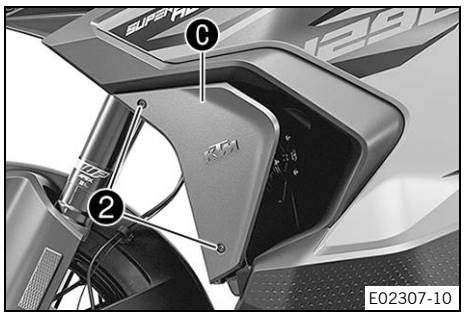
Nacharbeit

– Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen. (📖 S. 124)
– Seitenspoiler vorn einbauen. (📖 S. 117)

13.24 Seitenspoiler vorn ausbauen

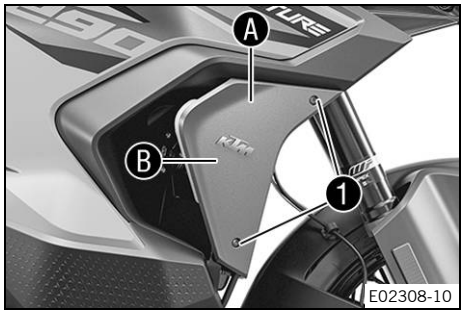


- Schrauben ❶ entfernen.
- Rechten Seitenspoiler im Bereich Ⓐ und Ⓑ aushängen und abnehmen.



- Schrauben ❷ entfernen.
- Linken Seitenspoiler im Bereich Ⓒ aushängen und abnehmen.

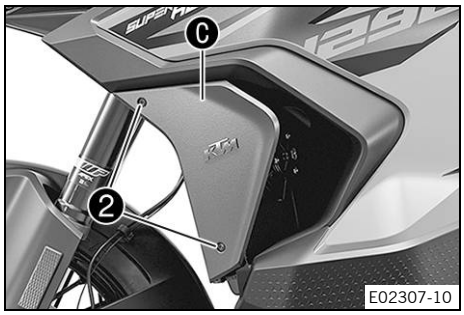
13.25 Seitenspoiler vorn einbauen



- Rechten Seitenspoiler positionieren und im Bereich Ⓐ und Ⓑ einhängen
- Schrauben ❶ montieren und festziehen.

  Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm



- Linken Seitenspoiler positionieren und im Bereich Ⓒ einhängen
- Schrauben ❷ montieren und festziehen.

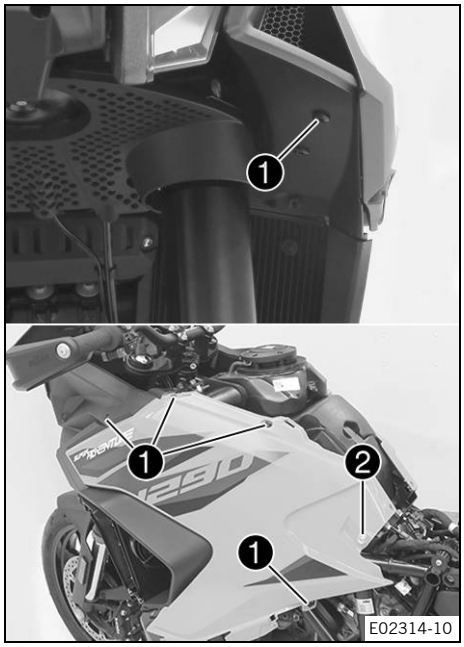
  Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

13.26 Seitenverkleidung vorn ausbauen

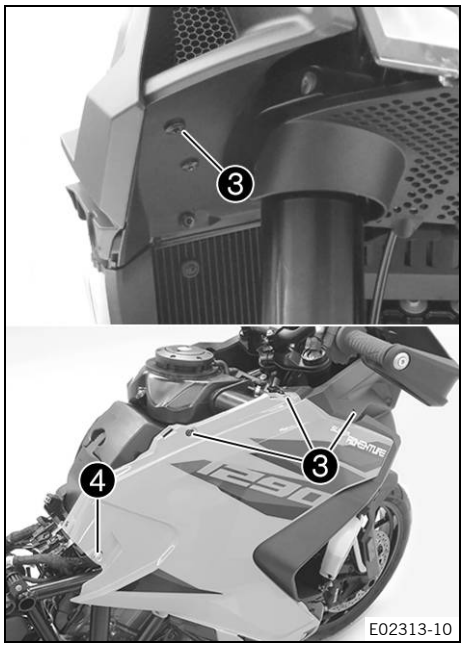
Vorarbeit

- Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen. (S. 124)
- Seitenspoiler vorn ausbauen. (S. 117)
- Kraftstofftankverkleidung unten ausbauen. (S. 115)
- Soziussitzbank abnehmen. (S. 104)
- Fahrersitzbank abnehmen. (S. 105)
- Staufach ausbauen. (S. 112)
- Kraftstofftankverkleidung oben ausbauen. (S. 114)



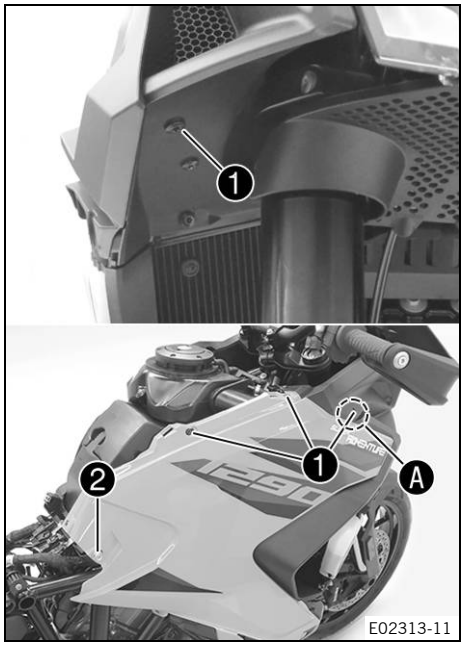
Hauptarbeit

- Schrauben ❶ entfernen.
- Schraube ❷ mit Buchse entfernen.
- Linke Seitenverkleidung vorsichtig zu Seite abnehmen.



- Schrauben ❸ entfernen.
- Schraube ❹ mit Buchse entfernen.
- Rechte Seitenverkleidung vorsichtig zu Seite abnehmen.

13.27 Seitenverkleidung vorn einbauen



Hauptarbeit

– Rechte Seitenverkleidung positionieren.

Vorgabe

Seitenverkleidung befindet sich im Bereich Ⓐ unter dem Maskenspoiler.

– Schrauben ❶ montieren und festziehen.

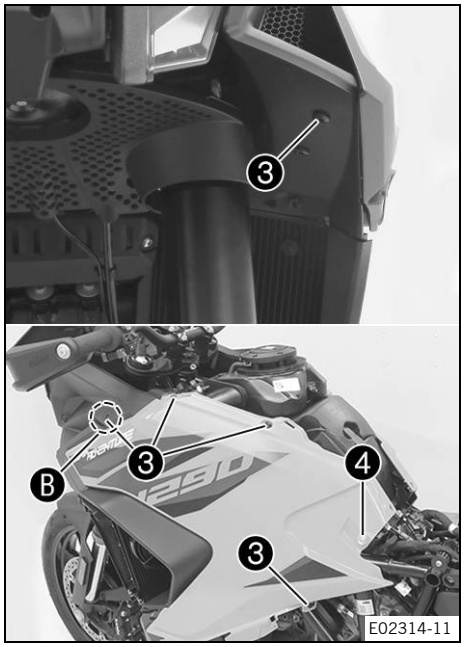
Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

– Schraube ❷ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Sitzbankbuchse	M6x16	4 Nm



– Linke Seitenverkleidung positionieren.

Vorgabe

Seitenverkleidung befindet sich im Bereich Ⓑ unter dem Maskenspoiler.

– Schrauben ❸ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

– Schraube ❹ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Sitzbankbuchse	M6x16	4 Nm

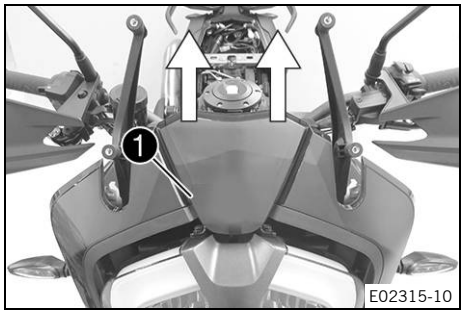
Nacharbeit

– Kraftstofftankverkleidung unten einbauen. (📖 S. 115)
– Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen. (📖 S. 124)
– Seitenspoiler vorn einbauen. (📖 S. 117)
– Kraftstofftankverkleidung oben einbauen. (📖 S. 114)
– Staufach einbauen. (📖 S. 113)
– Fahrersitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)

13.28 Maskenspoiler ausbauen

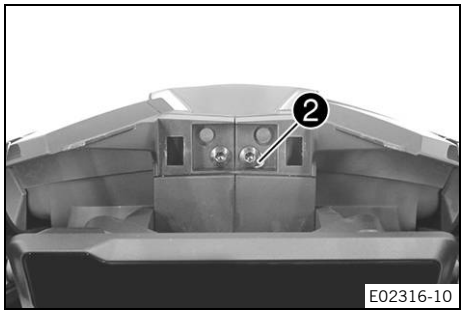
Vorarbeit

- Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen. (S. 124)
- Seitenspoiler vorn ausbauen. (S. 117)
- Kraftstofftankverkleidung unten ausbauen. (S. 115)
- Soziussitzbank abnehmen. (S. 104)
- Fahrersitzbank abnehmen. (S. 105)
- Staufach ausbauen. (S. 112)
- Kraftstofftankverkleidung oben ausbauen. (S. 114)
- Seitenverkleidung vorn ausbauen. (S. 118)
- Windschild ausbauen. (S. 112)

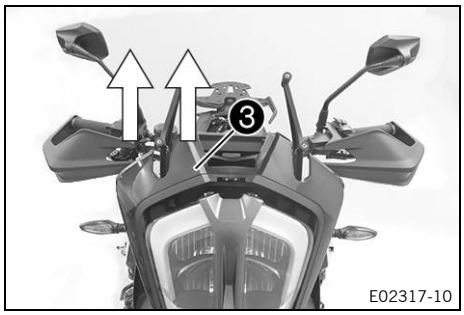


Hauptarbeit

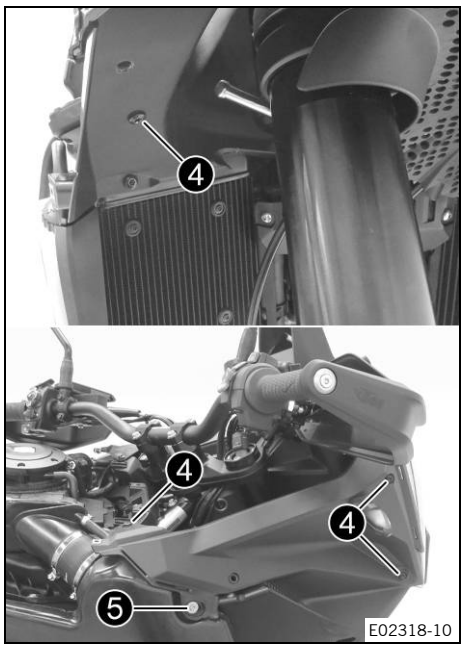
- Abdeckung ❶ nach oben entfernen.



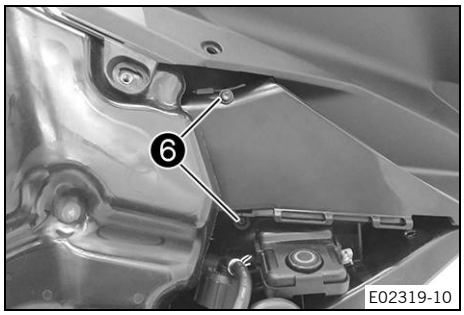
- Schraube ❷ entfernen.



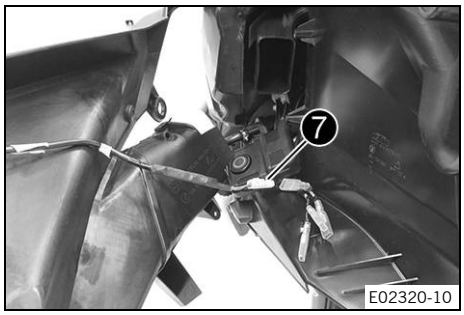
- Scheinwerferspoiler ❸ nach oben abnehmen.



– Schrauben ❹ entfernen.
– Schraube ❺ entfernen.

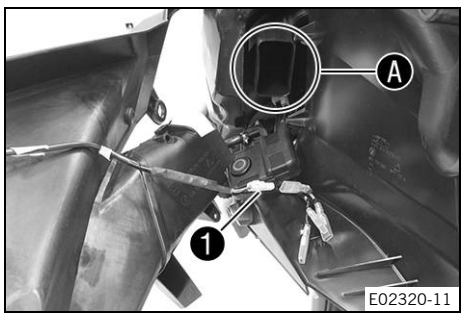


– Schrauben ❻ entfernen



– Maskenspoiler nach vorn abziehen.
– Steckverbindung ❼ des Blinkers trennen.
– Arbeitsschritte auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.

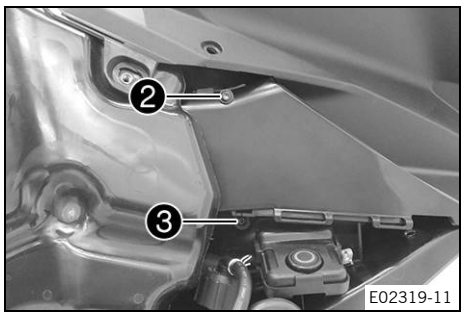
13.29 Maskenspoiler einbauen



Hauptarbeit

– Steckerverbindung ❶ zusammenstecken.
– Maskenspoiler positionieren und im Bereich Ⓐ auf den Ansaugschnorchel stecken.

Info
Auf die korrekte Verlegung des Blinkerkabels achten.



– Schraube ❷ montieren und festziehen.

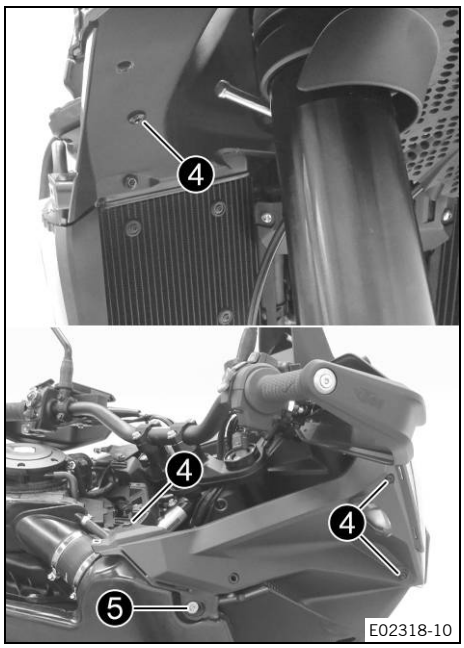
Vorgabe

Restliche Schrauben Fahrwerk	M5	5 Nm

– Schraube ❸ montieren und festziehen.

Vorgabe

Restliche Schrauben Fahrwerk	M5	5 Nm



– Schrauben ❹ montieren und festziehen.

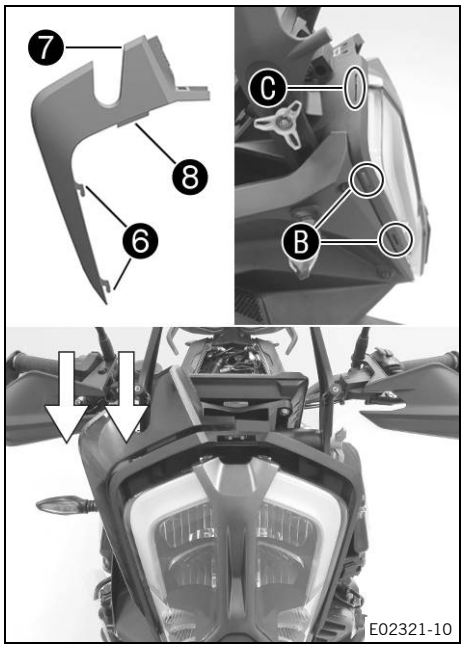
Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

– Schraube ❺ montieren und festziehen.

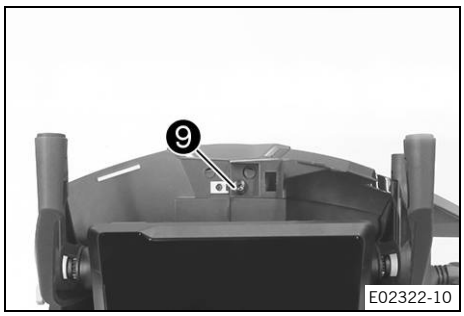
Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm



– Haltenasen ❻ des Scheinwerferspoilers ❼ im Bereich Ⓑ des Scheinwerfergehäuses einhängen und nach unten schieben.

✔ Haltenase ❽ rastet im Bereich Ⓒ ein.

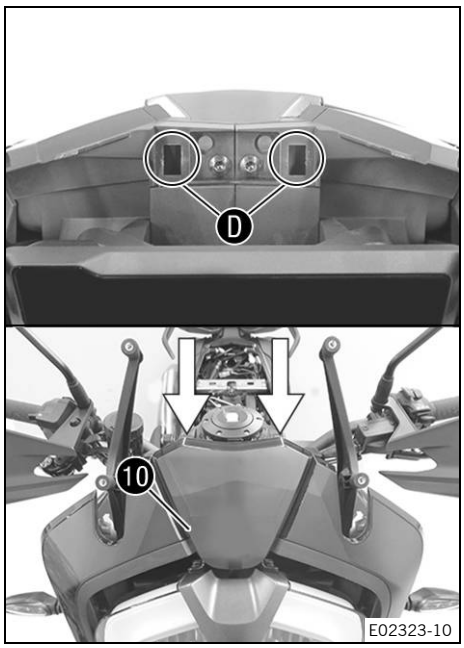


– Schraube ❾ montieren und festziehen.

  Vorgabe

Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm

– Arbeitsschritte auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



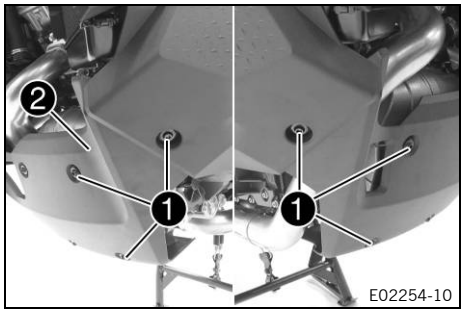
– Abdeckung ❿ montieren und im Bereich Ⓓ einrasten.

  ✔ Abdeckung rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

Nacharbeit

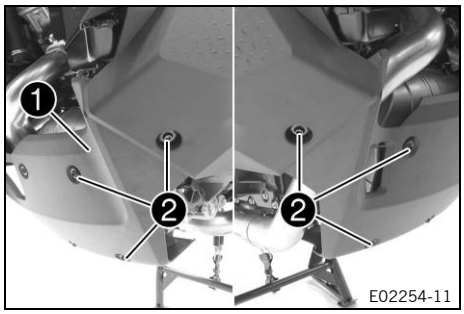
– Windschild einbauen. (📖 S. 112)
– Seitenverkleidung vorn einbauen. 🔧 (📖 S. 119)
– Kraftstofftankverkleidung unten einbauen. (📖 S. 115)
– Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen. (📖 S. 124)
– Seitenspoiler vorn einbauen. (📖 S. 117)
– Kraftstofftankverkleidung oben einbauen. (📖 S. 114)
– Staufach einbauen. (📖 S. 113)
– Fahrersitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)

13.30 Motorschutz ausbauen



– Schrauben ❶ mit Buchsen entfernen und Motorschutz ❷ abnehmen.

13.31 Motorschutz einbauen

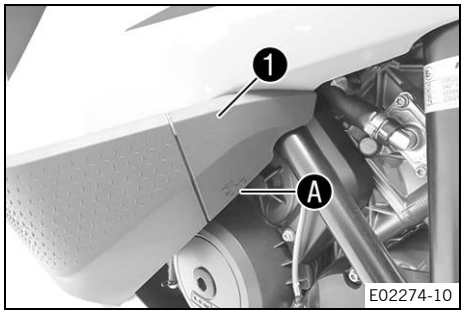


– Motorschutz ❶ positionieren, Schrauben ❷ mit Buchsen montieren und festziehen.

Vorgabe

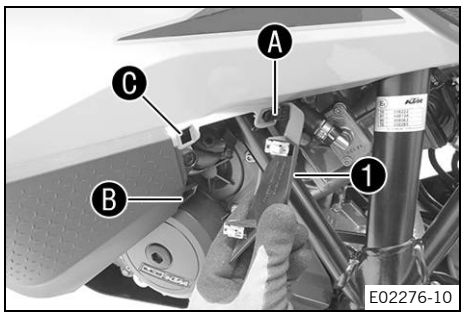
Schraube Motorschutz	M6	10 Nm

13.32 Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen



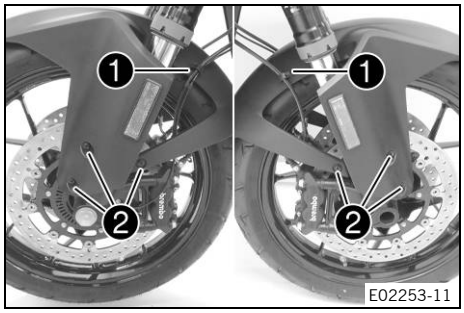
– Abdeckung ❶ im Bereich Ⓐ nach hinten ziehen.
– Abdeckung abnehmen.

13.33 Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen



– Abdeckung ❶ im Bereich Ⓐ einhängen.
– Abdeckung montieren und sicherstellen, dass sie im Bereich Ⓑ und Ⓒ korrekt einrastet.

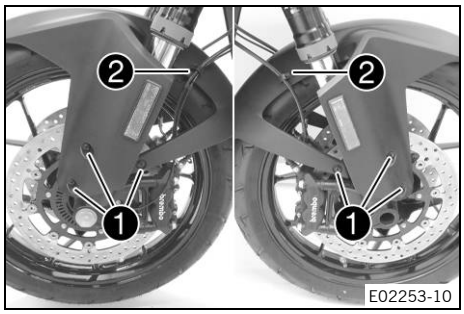
13.34 Kotflügel vorn ausbauen



– Halter ❶ öffnen, Bremsleitungen und Kabel aushängen.
– Schrauben ❷ entfernen.
– Kotflügel nach vorn abnehmen.

Info
Auf die Bremsleitungen und das Kabel achten.

13.35 Kotflügel vorn einbauen



– Kotflügel positionieren.

Info
Auf die Verlegung der Bremsleitungen und des Kabels achten.

– Schrauben ❶ montieren und festziehen.

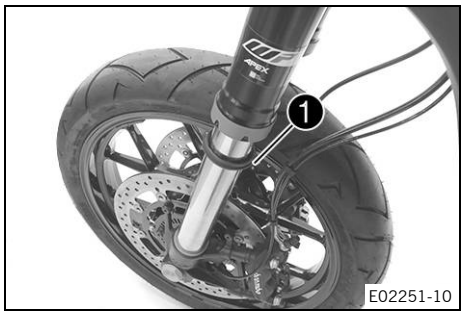
Vorgabe

Schraube Kotflügel	M5x12	3,5 Nm

– Bremsleitungen und Kabel in Haltern ❷ einhängen und Halter schließen.

13.36 Staubmanschetten der Gabelbeine reinigen

Vorarbeit
– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)
– Kotflügel vorn ausbauen. (S. 125)



Hauptarbeit
– Staubmanschetten ❶ an beiden Gabelbeinen nach unten schieben.

Info
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 oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.
– Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
– Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.

– Staubmanschetten und Gabelinnenrohre an beiden Gabelbeinen reinigen und einölen.

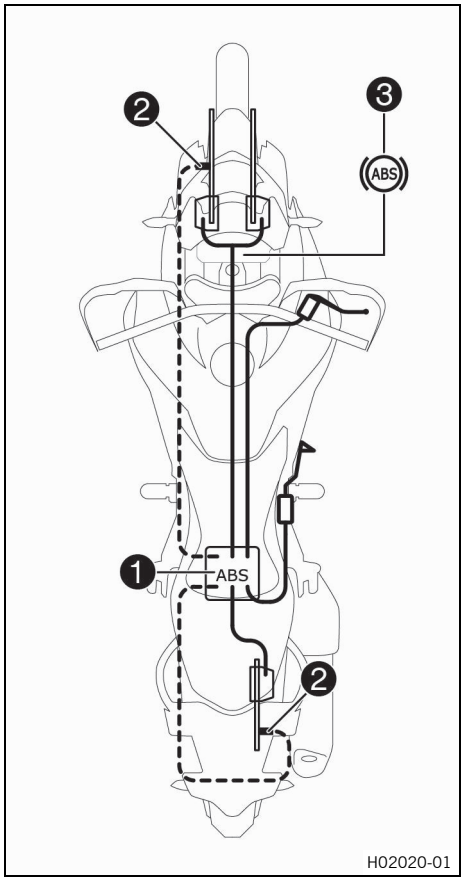
Universalölspray (📖 S. 190)

– Staubmanschetten ❶ in die Einbaulage zurückdrücken.
– Überflüssiges Öl entfernen.

Nacharbeit

– Kotflügel vorn einbauen. (📖 S. 125)
– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)

14.1 Antiblockiersystem (ABS)



Das ABS-Modul ❶ bestehend aus Hydraulikeinheit, ABS-Steuergerät und Rückförderpumpe, ist unter der Sitzbank verbaut. Jeweils ein Raddrehzahlsensor ❷ befindet sich am Vorder- und Hinterrad.

Warnung

Unfallgefahr Veränderungen am Fahrzeug beeinträchtigen die Funktion des ABS.

- Nehmen Sie keine Veränderungen am Federweg vor.
- Verwenden Sie an der Bremsanlage ausschließlich von KTM freigegebene und empfohlene Ersatzteile.
- Verwenden Sie nur von KTM freigegebene und empfohlene Reifen und Räder mit dem entsprechenden Geschwindigkeitsindex.
- Halten Sie den vorgegebenen Reifendruck ein.
- Stellen Sie sicher, dass Servicearbeiten und Reparaturen fachgerecht durchgeführt werden. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Das ABS ist ein Sicherheitssystem, das das Blockieren der Räder bei Geradeausfahrt ohne Einwirkung von Seitenkräften verhindert.

Warnung

Unfallgefahr Fahrhilfen können die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes nur innerhalb der physikalischen Möglichkeiten verringern.

Fahrsituationen wie Gepäckbeladung mit hohem Schwerpunkt, wechselnde Fahrbahnbeläge, steile Abfahrten oder Vollbremsungen ohne Auskuppeln können nicht immer kompensiert werden.

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

Warnung

Unfallgefahr Ein falsch gewählter ABS-Modus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die ABS-Modi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

- Wählen Sie stets einen ABS-Modus, der zum Untergrund passt.

Das ABS hat zwei Betriebsarten, den ABS-Modus **Road** und ABS-Modus **Offroad**.
Im ABS-Modus **Road** wird das Hinterrad mit abgebremst, wenn die Vorderradbremse betätigt wird. Das ABS regelt an beiden Rädern.
Im ABS-Modus **Offroad** bremst die Vorderradbremse das Vorderrad. Die Hinterradbremse bremst das Hinterrad. Am Hinterrad findet keine ABS-Regelung statt.

Info
Im ABS-Modus **Offroad** regelt das ABS am Vorderrad später und das Hinterrad kann blockieren - Sturzgefahr.

Das ABS arbeitet mit zwei voneinander unabhängigen Bremskreisen (Vorderrad- und Hinterradbremse). Wenn das ABS-Steuergerät die Blockierneigung eines Rades erkennt, beginnt das ABS durch Regeln des Bremsdruckes zu arbeiten. Der Regelvorgang ist durch ein leichtes Pulsieren am Hand- bzw. Fußbremshebel spürbar.

Info
Wenn Fahrhilfen einen Bremsvorgang eingeleitet oder unterstützt haben, z. B. die Geschwindigkeitsregelanlage oder **MSC**, kann sich beim nächsten Bremsvorgang der Druckpunkt der Bremshebel systembedingt etwas verändern.
Die Wirkung und Funktion der Bremsanlage werden dadurch nicht beeinträchtigt.

Die ABS-Warnleuchte ❸ muss nach dem Einschalten der Zündung aufleuchten und nach dem Anfahren erlöschen. Wenn sie nach dem Anfahren nicht erlischt oder während der Fahrt leuchtet, signalisiert das eine Fehlfunktion im ABS. Das ABS ist dann nicht mehr aktiv und die Räder können bei einem Bremsvorgang blockieren. Die Bremsanlage selbst bleibt funktionsfähig, lediglich die ABS-Regelung entfällt.
Die ABS-Warnleuchte kann auch aufleuchten, wenn bei extremen Fahrsituationen die Drehzahl von Vorder- und Hinterrad stark voneinander abweicht, z. B. bei einem Wheelie oder bei durchdrehendem Hinterrad. Dadurch wird das ABS abgeschaltet.
Um das ABS wieder zu aktivieren, das Fahrzeug anhalten und die Zündung ausschalten. Wird das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen, wird auch das ABS wieder aktiviert. Die ABS-Warnleuchte erlischt nach dem Anfahren.

MSC
Die **MSC** ist eine Zusatzfunktion zum ABS, die das Blockieren und Wegrutschen der Räder beim Bremsvorgang in Schräglage (Kurvenfahrt) innerhalb der physikalischen Möglichkeiten verhindern kann.
Durch die inertiale Messeinheit ist die ABS-Regelung neigungs- und nickwinkelabhängig.
Die neigungs- und nickwinkelabhängige ABS-Regelung verbessert die Fahrstabilität und die Bremswirkung in allen Fahrsituationen. So verringert die **MSC** auch das Aufstellmoment beim starken Bremsen in Kurven. Dadurch wird ungewolltes Aufrichten aus der Schräglage und ein größerer Kurvenradius verhindert. Durch die zusätzliche elektronische Regelung der Bremskraftverteilung zwischen beiden Rädern wird die Bremskraft bestmöglich verteilt und das Motorrad zusätzlich stabilisiert.

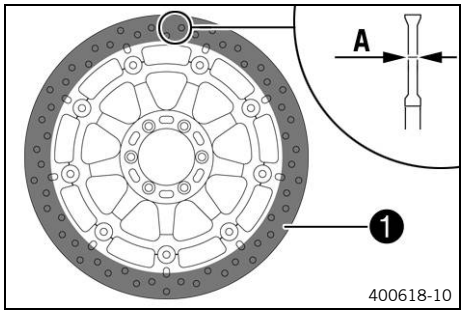
Info
Die **MSC** ist nur im ABS-Modus **Road** aktiv.

14.2 Bremsscheiben kontrollieren

Warnung

Unfallgefahr Abgenutzte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

– Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsscheiben unverzüglich gewechselt werden. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)



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

Info

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

Bremsscheiben - Verschleißgrenze	
vorn	4 mm
hinten	4,5 mm

» Wenn die Bremsscheibenstärke unter dem Vorgabewert liegt.

– Bremsscheiben 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:

– Bremsscheiben der Vorderradbremse wechseln.
– Bremsscheibe der Hinterradbremse wechseln.

14.3 Bremsflüssigkeitsstand der Vorderradbremse kontrollieren

Warnung

Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

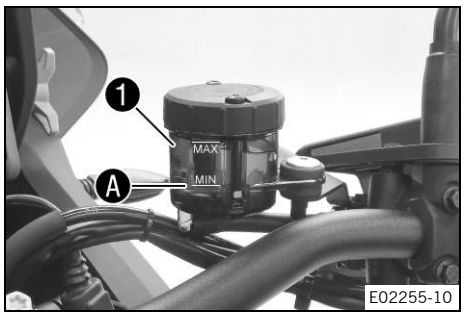
Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

– Kontrollieren Sie die Bremsanlage und fahren Sie nicht weiter, bevor das Problem behoben ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

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. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)
– Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)



– Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
– Bremsflüssigkeitsstand am Bremsausgleichsbehälter 1 kontrollieren.
  » Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung A gesunken ist:
    – Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen. (S. 130)

14.4 Bremsflüssigkeit der Vorderradbremse nachfüllen

Warnung
Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

– Kontrollieren Sie die Bremsanlage und fahren Sie nicht weiter, bevor das Problem behoben ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Warnung
Hautreizungen Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

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

Warnung
Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

– Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)
– Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

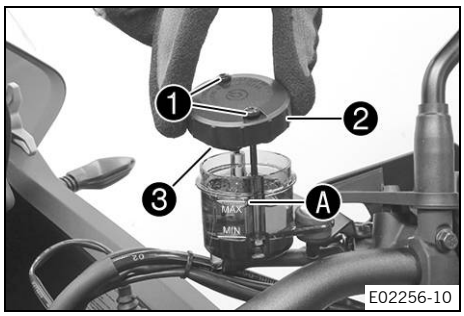
Hinweis
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

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

Vorarbeit

– Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren. (S. 131)



Hauptarbeit

– Den am Lenker montierten Bremsausgleichsbehälter in waagerechte Position bringen.
– Schrauben ❶ entfernen.
– Deckel ❷ mit Membran ❸ abnehmen.
– Bremsflüssigkeit bis zur **MAX**-Markierung Ⓐ auffüllen.

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (📖 S. 188)

– Deckel ❷ mit Membran ❸ positionieren.
– Schrauben ❶ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Deckel Bremsausgleichsbehälter vorn		1 Nm

Info
Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.

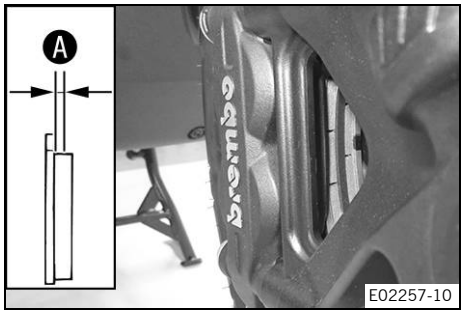
14.5 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Vorderradbremse kontrollieren

Warnung
Unfallgefahr Abgenutzte Bremsbeläge verringern die Bremswirkung.
– Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsbeläge unverzüglich gewechselt werden. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Warnung
Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

Wenn die Bremsbeläge zu spät gewechselt werden, schleifen die Bremsbelagträger an der Bremsscheibe. Als Folge wird die Bremswirkung stark vermindert und die Bremsscheiben werden zerstört.

– Kontrollieren Sie die Bremsbeläge regelmäßig.



– Alle Bremsbeläge an beiden Bremssätteln auf ihre Mindestbelagstärke Ⓐ kontrollieren.

Mindestbelagstärke Ⓐ	≥ 1 mm

» Ist die Mindestbelagstärke unterschritten:
– Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln. 🔧
– Alle Bremsbeläge an beiden Bremssätteln auf Beschädigung und Rissbildung kontrollieren.
» Wenn Beschädigungen oder Risse vorhanden sind:
– Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln. 🔧
– Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.
» Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:
– Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

14.6 Bremsflüssigkeitsstand der Hinterradbremse kontrollieren

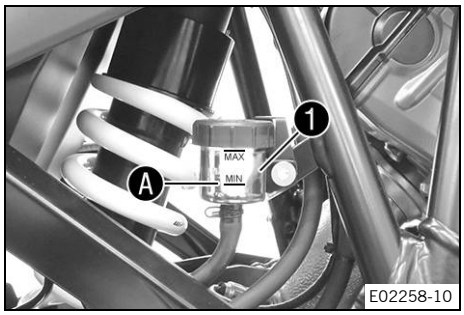
Warnung
Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

– Kontrollieren Sie die Bremsanlage und fahren Sie nicht weiter, bevor das Problem behoben ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

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. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)
– Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)



Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)

Hauptarbeit

– Bremsflüssigkeitsstand am Bremsausgleichsbehälter 1 kontrollieren.
  » Wenn der Flüssigkeitsstand die **MIN**-Markierung A erreicht hat:
    – Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen. (S. 132)

14.7 Bremsflüssigkeit der Hinterradbremse nachfüllen

Warnung
Unfallgefahr Die Bremsanlage fällt bei unzureichendem Bremsflüssigkeitsstand aus.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung sinkt, ist die Bremsanlage undicht oder die Bremsbeläge sind abgenutzt.

– Kontrollieren Sie die Bremsanlage und fahren Sie nicht weiter, bevor das Problem behoben ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Warnung
Hautreizungen Bremsflüssigkeit ist gesundheitsschädlich.

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

Warnung

Unfallgefahr Überalterte oder ungeeignete Bremsflüssigkeit beeinträchtigt die Funktion der Bremsanlage.

– Stellen Sie sicher, dass die Bremsflüssigkeit der Vorder- und Hinterradbremse nach den Vorgaben des Serviceplans gewechselt wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)
– Stellen Sie sicher, dass ausschließlich saubere, freigegebene Bremsflüssigkeit aus einem dicht verschlossenen Behälter verwendet wird. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Hinweis

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

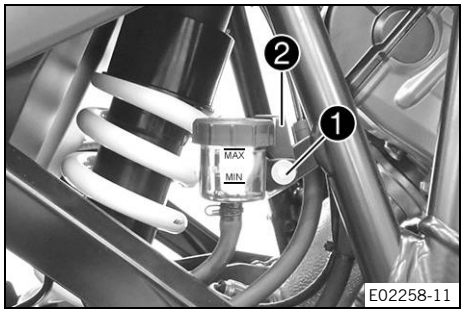
– Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

Info

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

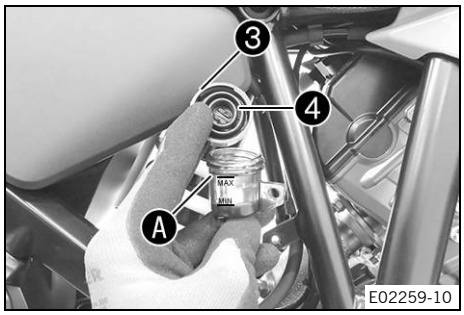
Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)
– Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren. (S. 134)



Hauptarbeit

– Schraube ❶ mit Sicherungsblech ❷ entfernen.
– Bremsausgleichsbehälter senkrecht halten.



– Schraubdeckel ❸ mit Membran ❹ entfernen.
– Bremsflüssigkeit bis zur **MAX**-Markierung Ⓐ auffüllen.

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1 (S. 188)

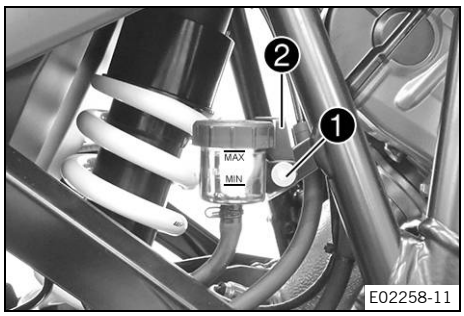
– Schraubdeckel ❸ mit Membran ❹ montieren und festziehen.

Vorgabe

Deckel Bremsausgleichsbehälter hinten		3,5 Nm

Info

Übergelaufene oder verschüttete Bremsflüssigkeit sofort mit Wasser abwaschen.



– Bremsausgleichsbehälter mit Sicherungsblech ❷ positionieren.
– Schraube ❶ festziehen.

Vorgabe

Schraube Bremsausgleichsbehälter Hinterradbremse	M5	3,5 Nm **Loctite® 243™**

14.8 Bremsbeläge und Bremsbelagsicherung der Hinterradbremse kontrollieren

Warnung

Unfallgefahr Abgenutzte Bremsbeläge verringern die Bremswirkung.

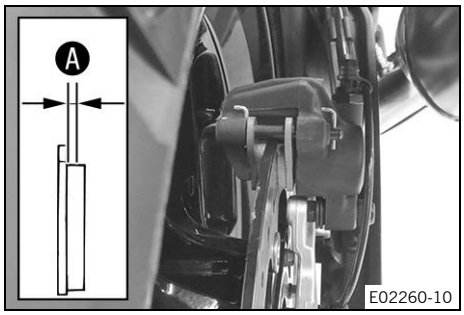
– Stellen Sie sicher, dass abgenutzte Bremsbeläge unverzüglich gewechselt werden. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Warnung

Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.

Wenn die Bremsbeläge zu spät gewechselt werden, schleifen die Bremsbelagträger an der Bremsscheibe. Als Folge wird die Bremswirkung stark vermindert und die Bremsscheiben werden zerstört.

– Kontrollieren Sie die Bremsbeläge regelmäßig.



– Bremsbeläge auf ihre Mindestbelagstärke Ⓐ kontrollieren.

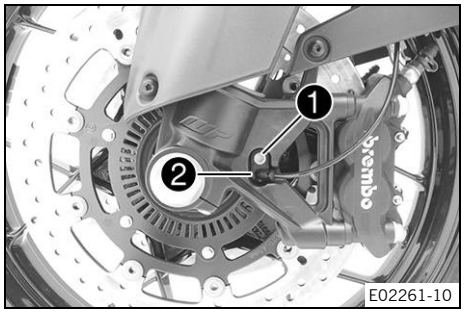
Mindestbelagstärke Ⓐ	≥ 1 mm

» Ist die Mindestbelagstärke unterschritten:
– Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln.
– Bremsbeläge auf Beschädigung und Rissbildung kontrollieren.
» Wenn Beschädigungen oder Risse vorhanden sind:
– Bremsbeläge der Hinterradbremse wechseln.
– Sicherung der Bremsbeläge kontrollieren.
» Wenn die Bremsbeläge nicht korrekt gesichert sind:
– Bremsbeläge sichern, ggf. Neuteile verwenden.

15.1 Vorderrad ausbauen

Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)

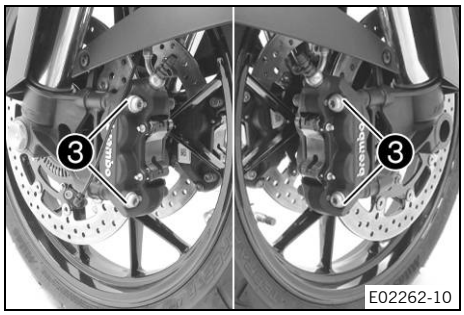


Hauptarbeit

– Fahrzeug am Heck belasten.

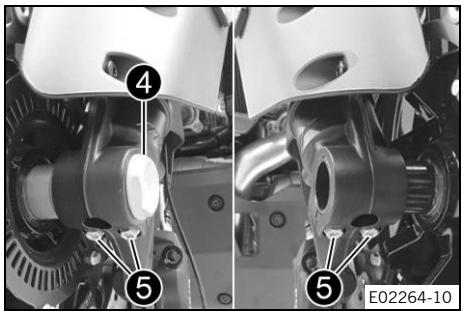
  ✔ Das Vorderrad hat keinen Bodenkontakt.

– Schraube ❶ entfernen und Raddrehzahlsensor ❷ aus der Bohrung ziehen.



– Schrauben ❸ an beiden Bremssätteln entfernen.
– Bremsbeläge durch leichtes seitliches Kippen der Bremssättel auf der Bremsscheibe zurückdrücken.
– Bremssättel vorsichtig nach hinten von den Bremsscheiben ziehen und spannungsfrei zur Seite hängen.

Info
Handbremshebel bei abgenommenen Bremssätteln nicht betätigen.

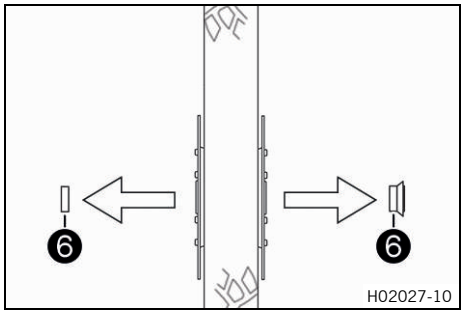


– Schraube ❹ einige Umdrehungen lösen.
– Schrauben ❺ lösen.
– Auf die Schraube ❹ drücken, um die Steckachse aus der Gabelfaust zu schieben.
– Schraube ❹ entfernen.

Warnung
Unfallgefahr Beschädigte Bremsscheiben verringern die Bremswirkung.
– Legen Sie das Rad immer so ab, dass die Bremsscheiben nicht beschädigt werden.

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

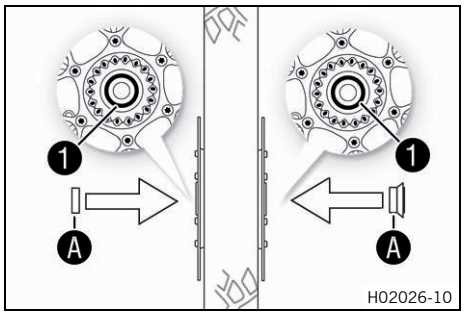
Info
Handbremshebel bei ausgebautem Vorderrad nicht betätigen.



– Distanzbuchsen ❻ entfernen.

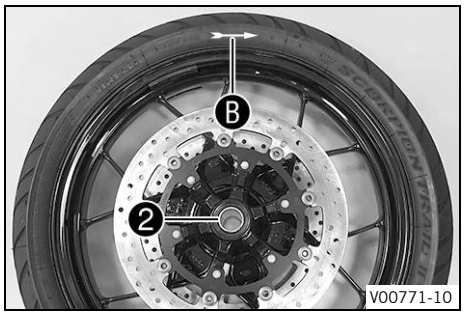
15.2 Vorderrad einbauen

Warnung
Unfallgefahr Öl oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.
– Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
– Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.



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

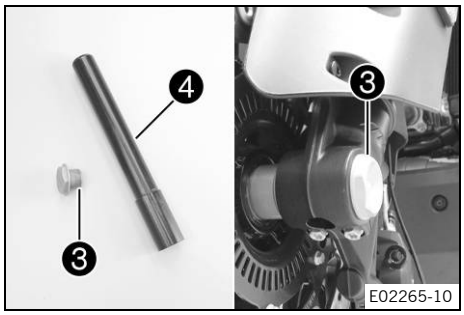
Langzeitfett (📖 S. 190)



– Die schmale Distanzbuchse ❷ in Laufrichtung rechts einsetzen.

Info
Der Pfeil Ⓑ gibt die Laufrichtung des Vorderrades an. Das Raddrehzahlsensor-Rad befindet sich in Laufrichtung links.

– Die breite Distanzbuchse in Laufrichtung links einsetzen.



Warnung
Unfallgefahr Öl oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.
– Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
– Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.

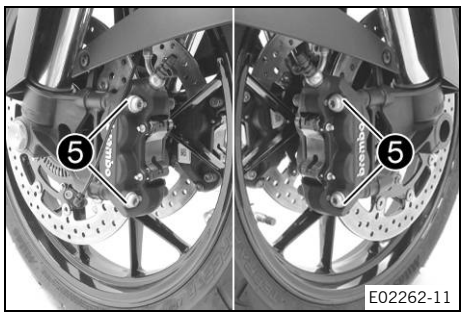
– Schraube ❸ und Steckachse ❹ reinigen und fetten.

Langzeitfett (📖 S. 190)

– Vorderrad in die Gabel heben, positionieren und Steckachse einsetzen.
– Schraube ❸ montieren und festziehen.

Vorgabe

Schraube Steckachse vorn	M25x1,5	45 Nm Gewinde gefettet

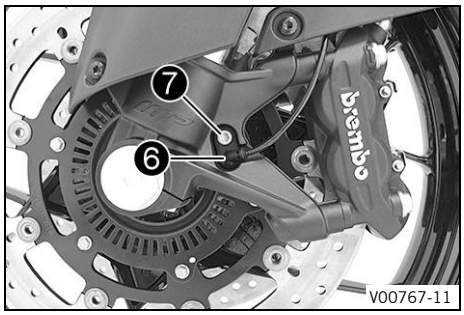


– Bremssättel positionieren.
  ✔ Bremsbeläge sind korrekt positioniert.
– Schrauben ❺ an beiden Bremssätteln montieren, aber noch nicht festziehen.
– Handbremshebel mehrmals betätigen, bis die Bremsbeläge an der Bremsscheibe anliegen und ein Druckpunkt vorhanden ist. Handbremshebel betätigt fixieren.
  ✔ Bremssättel richten sich aus.
– Schrauben ❺ an beiden Bremssätteln festziehen.

  Vorgabe

Schraube Bremssattel vorn	M10x1,5x55	45 Nm **Loctite® 243™**

– Fixierung des Handbremshebels entfernen.

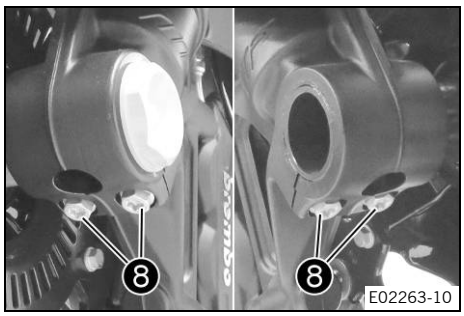


– Raddrehzahlsensor ❻ in der Bohrung positionieren.
– Schraube ❼ montieren und festziehen.

  Vorgabe

Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm

– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)



– Vorderradbremse betätigen und Gabel einige Male kräftig einfedern.
  ✔ Gabelbeine richten sich aus.
– Schrauben ❽ festziehen.

  Vorgabe

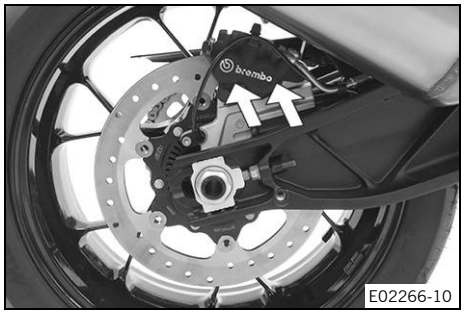
Schraube Gabelfaust	M8x20	15 Nm

◀

15.3 Hinterrad ausbauen

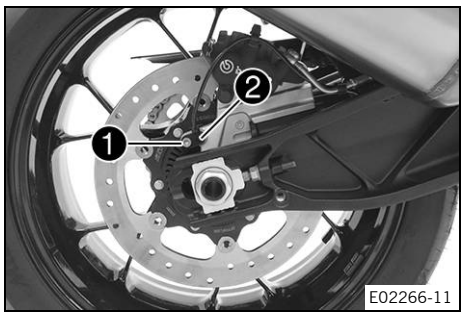
Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)

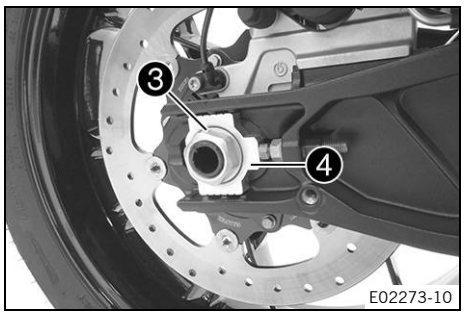


Hauptarbeit

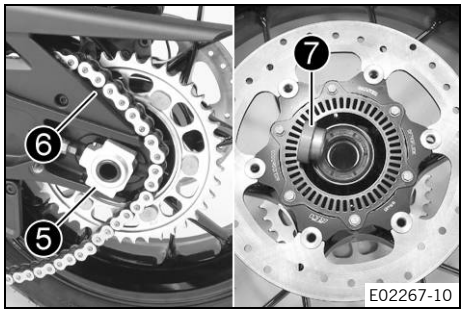
– Bremssattel mit der Hand zur Bremsscheibe drücken, um die Bremskolben zurückzudrücken.



– Schraube ❶ entfernen und Raddrehzahlsensor ❷ aus der Bohrung ziehen.



– Mutter ❸ entfernen. Kettenspanner ❹ abnehmen.



– Steckachse ❺ nur so weit herausziehen, dass sich das Hinterrad nach vorn schieben lässt.
– Hinterrad so weit wie möglich nach vorn schieben. Kette vom Kettenrad nehmen und an der Kettenablage ❻ ablegen.

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.

Info
Bei ausgebautem Hinterrad die Fußbremse nicht betätigen.

– Distanzbuchse ❼ entfernen.

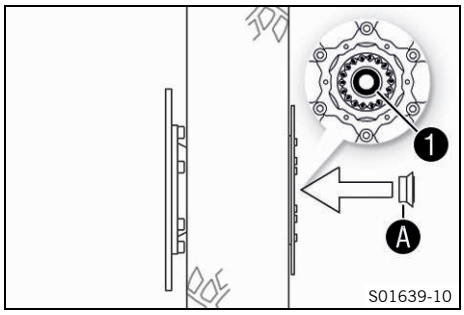
15.4 Hinterrad einbauen

Warnung
Unfallgefahr Öl oder Fett auf den Bremsscheiben verringert die Bremswirkung.
– Halten Sie die Bremsscheiben stets öl- und fettfrei.
– Reinigen Sie die Bremsscheiben bei Bedarf mit Bremsenreiniger.

Warnung
Unfallgefahr Nach dem Einbau des Hinterrades ist an der Hinterradbremse zunächst keine Bremswirkung vorhanden.
– Betätigen Sie die Fußbremse mehrmals vor Fahrtantritt, bis ein fester Druckpunkt spürbar ist.

Hauptarbeit

– Dämpfungsgummis der Hinterradnabe kontrollieren. 🔧 (📖 S. 140)



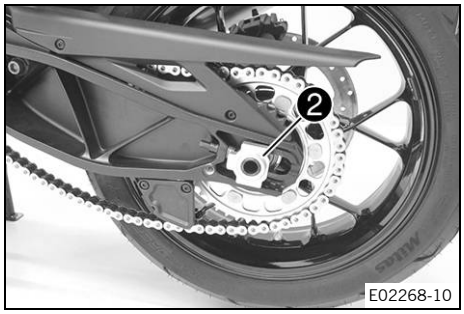
– Radlager auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren.
  » Wenn das Radlager beschädigt bzw. verschlissen ist:
    – Radlager hinten wechseln. 🔧
– Radial-Wellendichtring ❶ und Lauffläche Ⓐ der Distanzbuchse reinigen und fetten.

Langzeitfett (📖 S. 190)

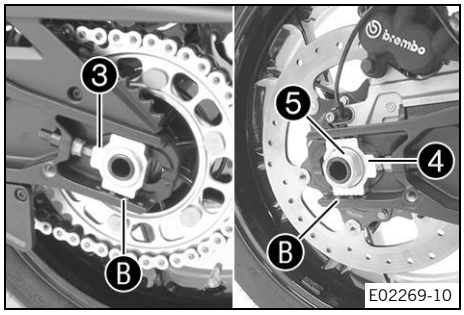
– Distanzbuchse einsetzen.
– Gewinde der Steckachse und der Mutter reinigen und fetten.

Langzeitfett (📖 S. 190)

– Dämpfungsgummis und Kettenradträger am Hinterrad montieren.
– Hinterrad in die Schwinge heben und die Bremsscheibe am Bremssattel in Eingriff bringen.



– Steckachse ❷ montieren, aber nicht bis zum Anschlag einschieben.
– Hinterrad so weit wie möglich nach vorn schieben und Kette auf das Kettenrad legen.



– Steckachse bis zum Anschlag einschieben, Kettenspanner ❹ und Mutter ❺ montieren.

Info
Kettenspanner ❸ und ❹ in gleicher Position montieren.

– Sicherstellen, dass die Kettenspanner an den Einstellschrauben anliegen.

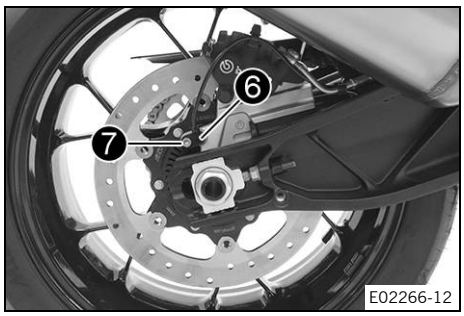
Vorgabe

Damit das Hinterrad korrekt ausgerichtet ist, müssen die Markierungen an den Kettenspannern links und rechts in derselben Position zu den Referenzmarken Ⓑ stehen.

– Mutter ❺ festziehen.

Vorgabe

Mutter Steckachse hinten	M25x1,5	90 Nm Gewinde gefettet



– Raddrehzahlsensor ❻ in der Bohrung positionieren.
– Schraube ❼ montieren und festziehen.

Vorgabe

Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm

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

Nacharbeit

– Kettenspannung kontrollieren. (📖 S. 107)
– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)

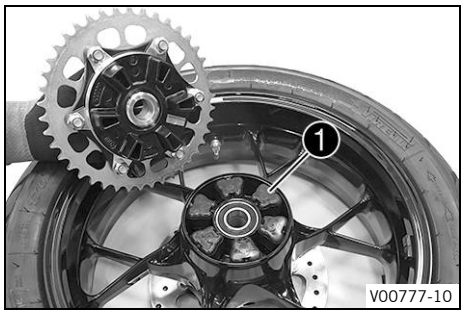
15.5 Dämpfungsgummis der Hinterradnabe kontrollieren

Info

Die Kraft des Motors wird vom Kettenrad über 6 Dämpfungsgummis auf das Hinterrad übertragen. Die Dämpfungsgummis nutzen sich beim Betrieb ab. Werden die Dämpfungsgummis nicht rechtzeitig gewechselt, werden der Kettenradträger und die Hinterradnabe beschädigt.

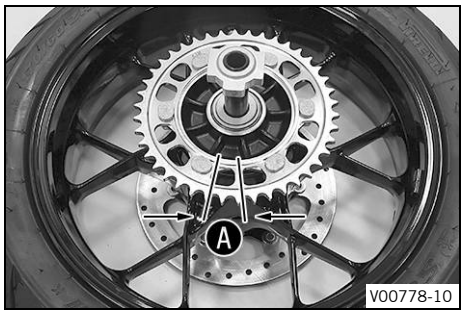
Vorarbeit

– Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (📖 S. 104)
– Hinterrad ausbauen. (📖 S. 137)



Hauptarbeit

– Dämpfungsgummis ❶ der Hinterradnabe auf Beschädigung und Verschleiß kontrollieren.
  » Wenn die Dämpfungsgummis der Hinterradnabe beschädigt bzw. verschlissen sind:
    – Alle Dämpfungsgummis der Hinterradnabe wechseln.



– Hinterrad mit dem Kettenrad nach oben auf eine Werkbank legen und die Steckachse in die Nabe stecken.
– Kettenradspiel Ⓐ kontrollieren.

Info

Das Spiel wird am Kettenrad außen gemessen.

Spiel Dämpfungsgummis Hinterrad	≤ 5 mm

  » Wenn das Spiel Ⓐ größer ist als der angegebene Wert:
    – Alle Dämpfungsgummis der Hinterradnabe wechseln.

Nacharbeit

– Hinterrad einbauen. (📖 S. 138)
– Kettenspannung kontrollieren. (📖 S. 107)
– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (📖 S. 104)

15.6 Reifenzustand kontrollieren

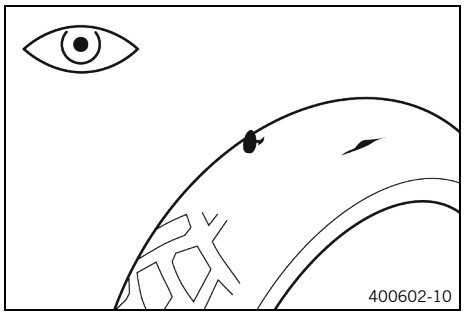
Warnung
Unfallgefahr Wenn ein Reifen während der Fahrt platzt, wird das Fahrzeug unkontrollierbar.
– Stellen Sie sicher, dass beschädigte oder abgefahrene Reifen sofort gewechselt werden. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)

Warnung
Sturzgefahr Unterschiedliche Reifenprofile an Vorder- und Hinterrad beeinträchtigen das Fahrverhalten.
Unterschiedliche Reifenprofile können die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich erschweren.
– Stellen Sie sicher, dass Vorder- und Hinterrad nur mit Reifen gleichartiger Profilgestaltung bereift sind.

Warnung
Unfallgefahr Nicht freigegebene oder empfohlene Reifen und Räder beeinträchtigen das Fahrverhalten.
– Verwenden Sie nur von KTM freigegebene und empfohlene Reifen und Räder mit dem entsprechenden Geschwindigkeitsindex.

Warnung
Unfallgefahr Neue Reifen verfügen über reduzierte Bodenhaftung.
Bei neuen Reifen ist die Lauffläche noch nicht aufgeraut.
– Fahren Sie neue Reifen bei gemäßigter Fahrweise ein und steigern Sie die Schräglage nur langsam.
Einfahrdistanz 200 km

Info
Reifentyp, Reifenzustand und Reifendruck beeinflussen das Brems- und Fahrverhalten des Fahrzeuges. Abgefahrene Reifen wirken sich besonders auf nassem Untergrund ungünstig aus.

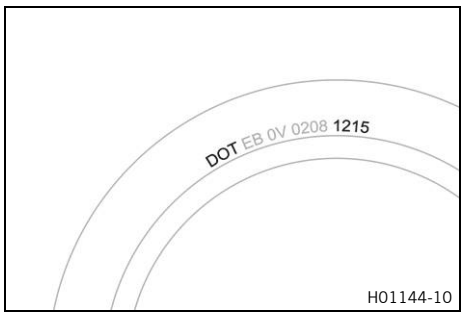


– Vorder- und Hinterreifen auf Schnitte, eingefahrene Gegenstände und andere Beschädigungen kontrollieren.
  » Wenn der Reifen Schnitte, eingefahrene Gegenstände oder andere Beschädigungen aufweist:
    – Reifen wechseln.
– Profiltiefe kontrollieren.

Info
Beachten Sie die gesetzliche landesspezifische Mindestprofiltiefe.

Mindestprofiltiefe	≥ 2 mm

  » Wenn die Mindestprofiltiefe unterschritten ist:
    – Reifen wechseln.



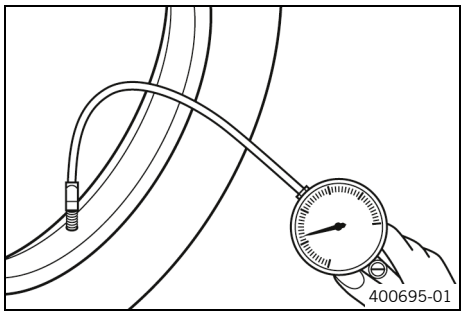
– Reifenalter kontrollieren.

Info
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.
KTM empfiehlt einen Wechsel der Reifen, unabhängig vom tatsächlichen Verschleiß, spätestens nach 5 Jahren.

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

15.7 Reifendruck kontrollieren

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

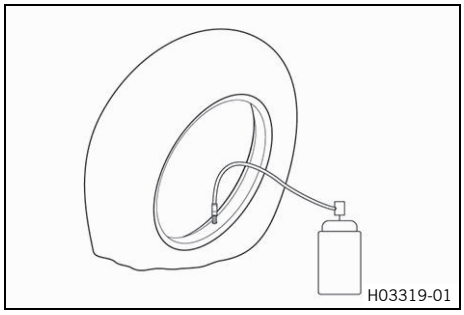


– Schutzkappe entfernen.
– Reifendruck bei kalten Reifen kontrollieren.

Reifendruck Solo / mit Sozius / volle Nutzlast	
vorn: bei kaltem Reifen	2,4 bar
hinten: bei kaltem Reifen	2,9 bar

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

15.8 Verwendung von Pannenspray



Warnung
Unfallgefahr Falsche Verwendung von Pannenspray führt zu Druckverlust des reparierten Reifens.

Nicht jede Beschädigung kann mit Pannenspray repariert werden.

– Beachten Sie die Hinweise und Vorgaben des Pannenspray-Herstellers.
– Fahren Sie langsam und vorsichtig, wenn Sie einen Reifen mit Pannenspray repariert haben.
– Fahren Sie höchstens bis zur nächsten Werkstatt und lassen Sie den Reifen wechseln.

Eine Reparatur mit Pannenspray sollte nur im Notfall durchgeführt werden.
Der Transport des Pannenfahrzeuges zur nächsten Werkstatt wird statt einer Reparatur empfohlen.

Hinweis

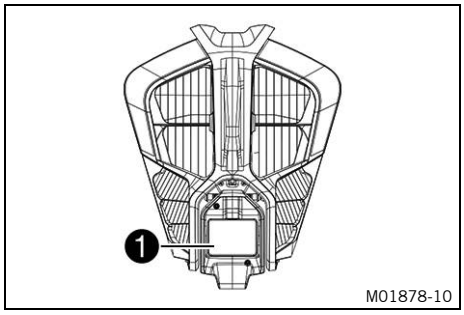
Materialschaden Pannenspray beschädigt den Reifendrucksensor.

– Bedenken Sie, dass nach der Verwendung von Pannenspray der Reifendrucksensor ggf. ersetzt werden muss.

16.1 Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (ACC)

Informationen zur ACC sind in folgenden Kapiteln aufgeführt:

- Bedienung der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (**ACC**) (📖 S. 22)
- Anzeige der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage (**ACC**) (📖 S. 44)
- Kombiinstrument-Menüs **Cruise Control**, **Cruise Control Mode**, **ACC Distance**

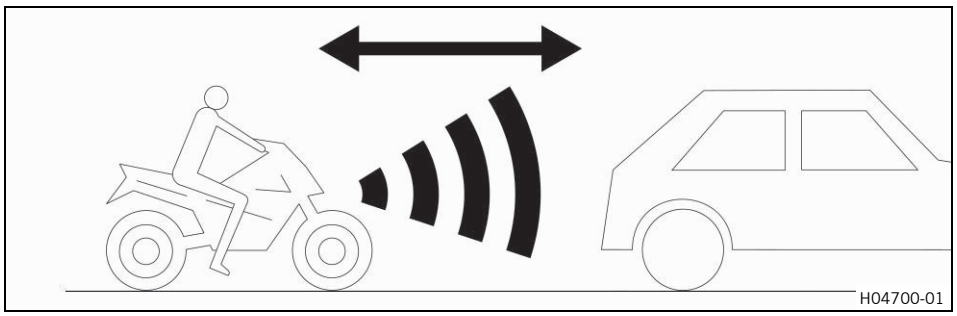


Der Frontradarsensor (**FRS**) ❶ der ACC befindet sich in der Scheinwerfermaske.

Info

Wenn der Frontradarsensor verschmutzt oder vereist ist, ist die Funktion ggf. eingeschränkt.

Der Frontradarsensor darf nicht abgedeckt, abgeklebt oder lackiert werden.



Warnung

Unfallgefahr Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion (ACC) ist nicht für alle Fahrsituationen geeignet.

Einsatzbereich der ACC 30 ... 150 km/h

Der Fahrer ist für den sicheren Betrieb des Fahrzeuges immer selbst verantwortlich.

Die ACC dient nicht zur Kollisionsvermeidung.

Die ACC ist auf ca. 50 % der maximalen Bremsleistung begrenzt.

Ab der Mindestgeschwindigkeit findet keine weitere automatische Verzögerung mehr statt.

Die ACC erfasst keine Objekte mit hoher Relativgeschwindigkeit, z. B. stehende oder entgegenkommende Fahrzeuge.

Die ACC erfasst keine Fahrzeuge mit schmaler Silhouette, z. B. Fahrräder.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird unterschritten, wenn bei einer Steigung die Motorleistung nicht ausreicht.

Die gewählte Zielgeschwindigkeit wird überschritten, wenn bei einem Gefälle die Motorbremswirkung und die ACC-Bremsleistung nicht ausreichen.

Bei starker Schräglage erkennt die ACC vorausfahrende Fahrzeuge schlechter.

- Bleiben Sie stets aufmerksam und bremsbereit.
- Greifen Sie ein, wenn die ACC ein Fahrzeug oder Hindernis nicht erfasst, eine Warnung im Kombiinstrument angezeigt wird oder die Mindestgeschwindigkeit erreicht wird.
- Verwenden Sie die ACC nicht auf kurvenreichen Straßen.
- Verwenden Sie die ACC nicht bei glatter Fahrbahn (z. B. Regen, Eis, Schnee), schlechter Sicht oder auf unbefestigtem Untergrund (z. B. Sand, Steine, Geröll).
- Verwenden Sie die ACC nicht bei dichtem Verkehr mit häufigem Spurwechsel anderer Fahrzeuge oder bei Fahrten in Motorradgruppen.
- Beachten Sie den gesetzlichen Mindestabstand zu vorausfahrenden Fahrzeugen.

Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (ACC) bietet eine Komfortfunktion, die den Fahrer unterstützt.
Das Fahrzeug ist mit einem Frontradarsensor ausgerüstet. Dadurch kann ein geschwindigkeitsabhängiger Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug eingehalten werden.
Bei aktiver ACC beschleunigt das Fahrzeug, wenn der Blinker betätigt wird, um einen Überholvorgang zu erleichtern.

Info

Die ACC erkennt nach einiger Zeit, ob das Fahrzeug im Rechts- oder Linksverkehr bewegt wird, und passt die Überholerkennung entsprechend an.

Tipp
Wenn die ACC verwendet wird, ist es empfehlenswert, gleichzeitig den automatischen Modus **Standard** (optional) des Preload-Adjuster zu aktivieren.
Durch die automatische Anpassung der Federvorspannung bleibt der Frontradarsensor im optimalen Erkennungswinkel.
Ist der Preload-Adjuster-Modus **Standard** (optional) nicht verfügbar, ist es empfehlenswert, dass der Preload-Adjuster (📖 S. 102) korrekt an die aktuelle Zuladung angepasst wird.

Die ACC ist im zweiten bis sechsten Gang verfügbar.
Wenn eine Fehlfunktion in der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage vorliegt, kann die reguläre Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion weiterhin verwendet werden.

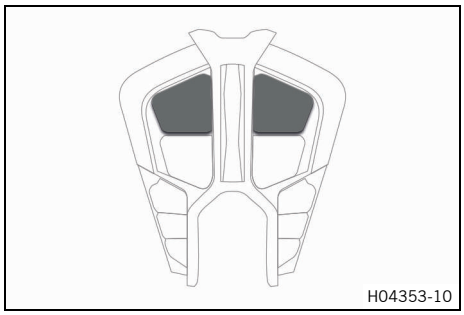
Info
Der ACC-Modus muss in diesem Fall manuell im Kombiinstrument gewechselt werden.

Die ACC kann nur in den Fahrmodi **Sport**, **Street** und **Rain** verwendet werden.
Mit zunehmender Schräglage wird die maximale Beschleunigung und Verzögerung auf die Zielgeschwindigkeit in allen ACC-Modi reduziert.
In den ACC-Modi **Comfort** und **CC only** wird die Geschwindigkeit bei zunehmender Schräglage auf freier Strecke reduziert. Im ACC-Modus **Sport** erfolgt keine Reduzierung.
Der Fahrer muss auch mit ACC selbst schalten, um den Motor im optimalen Drehzahlbereich für die Fahrsituation zu halten. Die ACC wird durch den Schaltvorgang nicht deaktiviert, wenn der Schaltvorgang in weniger als 2,5 Sekunden abgeschlossen ist.

Tipp
Die Verwendung des QUICKSHIFTER+ (optional) wird empfohlen.

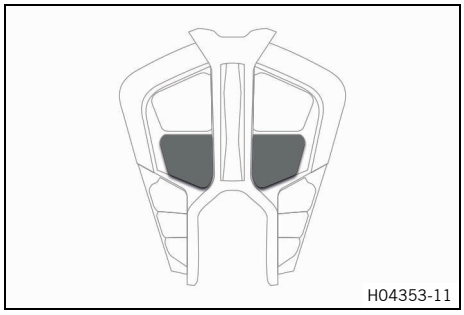
Wenn die Drehzahlgrenze zum Hochschalten erreicht ist, beschleunigt die ACC nicht weiter, bleibt aber aktiviert.
Wenn die Drehzahlgrenze zum Herunterschalten erreicht ist, wird die ACC deaktiviert.

16.2 Abblendlicht


H04353-10

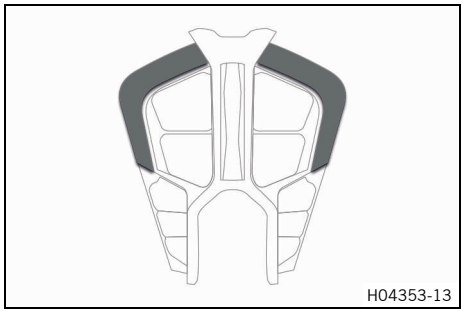
Das Abblendlicht ist in den Hauptscheinwerfer integriert.
Das Abblendlicht wird eingeschaltet, wenn die Zündung eingeschaltet wird.
Nach 5 Sekunden wird das Abblendlicht wieder ausgeschaltet, um die 12-V-Batterie nicht zu belasten, wenn der Motor nicht gestartet wird.
Wenn während der Fahrt die Zündung unbeabsichtigt ausgeschaltet wird, bleibt das Abblendlicht eingeschaltet.

16.3 Fernlicht


H04353-11

Das Fernlicht ist in den Hauptscheinwerfer integriert.

16.4 Tagfahrlicht (DRL)


H04353-13

Das Tagfahrlicht (DRL) /Positionslicht ist in den Hauptscheinwerfer integriert.

Warnung

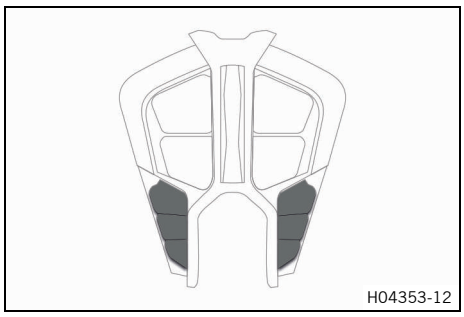
Unfallgefahr Das Tagfahrlicht ist bei schlechten Sichtverhältnissen kein Ersatz für das Abblendlicht.

Bei erheblicher Sichtbehinderung durch Nebel, Schneefall oder Regen kann die automatische Umschaltung zwischen Tagfahrlicht und Abblendlicht nur eingeschränkt zur Verfügung stehen.

- Stellen Sie sicher, dass stets die geeignete Beleuchtungsart gewählt ist.
- Schalten Sie gegebenenfalls vor Fahrtantritt oder im Stillstand das Tagfahrlicht über das Menü aus, damit das Abblendlicht permanent eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Tagfahrlicht mit dem Diagnosetool deaktiviert wird, wenn der Menüpunkt nicht zur Verfügung steht, aber Abblendlicht erforderlich ist. (Ihre autorisierte KTM-Fachwerkstatt hilft Ihnen gern.)
- Beachten Sie die gesetzlichen Vorgaben zum Tagfahrlicht.

Das Tagfahrlicht leuchtet heller als das Positionslicht.
Das Tagfahrlicht darf nur bei guten Sichtverhältnissen eingeschaltet werden.
Die Steuerung übernimmt der Umgebungslichtsensor im Kombiinstrument. Herrschen gute Sichtverhältnisse, wird das Abblendlicht mit Positionslicht abgeschaltet und das Tagfahrlicht wird eingeschaltet.
Bei abgeschaltetem Tagfahrlicht leuchtet das Abblendlicht mit Positionslicht.
Bei Fernlicht oder Lichthupe wird das Tagfahrlicht automatisch auf das Positionslicht umgestellt.

16.5 Kurvenlicht


H04353-12

Das Kurvenlicht ist in den Hauptscheinwerfer integriert.

Info

Zur Aktivierung des Kurvenlichtes muss das Abblendlicht eingeschaltet und das Tagfahrlicht ausgeschaltet sein.

Das Kurvenlicht wird aktiviert:

Schräglagenwinkel für die untere LED	≥ 12°
Schräglagenwinkel für die mittlere LED	≥ 20°
Schräglagenwinkel für die obere LED	≥ 28°
Geschwindigkeit	≥ 6 km/h

16.6 Blinkerlampe wechseln

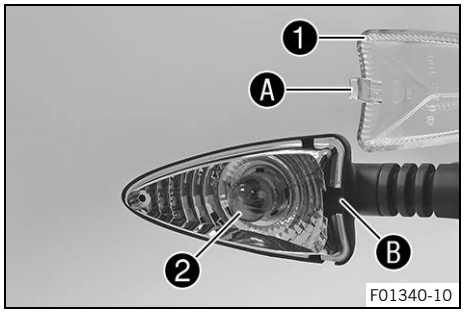
Hinweis

Beeinträchtigung von Reflektor und Leuchtmittel Fett am Reflektor verringert die Lichtausbeute.

Fett am Glaskolben der Glühlampe verdampft durch die Hitze und setzt sich am Reflektor fest.

Fettrückstände am Glaskolben der Glühlampe verringern die Wärmeabstrahlung, dadurch wird die Glühlampe heißer und altert schneller.

- Reinigen und entfetten Sie den Glaskolben vor der Montage.
- Berühren Sie den Glaskolben nicht mit bloßen Händen.



- Schraube an der Vorderseite des Blinkergehäuses entfernen.
- Blinkerglas ❶ vorsichtig abnehmen.
- Glühlampe ❷ leicht in die Fassung drücken, ca. 30° gegen den Uhrzeigersinn drehen und aus der Fassung ziehen.

Info
Reflektor nicht mit den Fingern berühren und fettfrei halten.

- Neue Glühlampe leicht in die Fassung drücken und bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.

Blinker (RY10W / Sockel BAU15s) (📖 S. 179)

- Blinker auf Funktion kontrollieren.
- Blinkerglas positionieren.

Info
Die Haltenase Ⓐ an der Ausnehmung Ⓑ einhängen.

- Schraube einsetzen und zuerst gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sie mit einem kleinen Ruck in den Gewindegang einrastet. Schraube leicht anziehen.

16.7 12-V-Batterie ausbauen

Warnung

Verletzungsgefahr Batteriesäure und Batteriegase verursachen schwere Verätzungen.

- Bewahren Sie 12-V-Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure und Batteriegasen.
- Halten Sie Funken oder offene Flammen von der 12-V-Batterie fern.
- Laden Sie 12-V-Batterien nur in gut belüfteten Räumen.
- Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
- Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Batteriesäure oder Batteriegase in die Augen gelangt sind.

Vorsicht

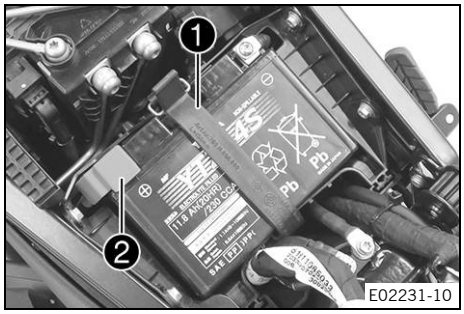
Unfallgefahr Elektronische Bauteile und Sicherheitsvorrichtungen werden bei entladener oder fehlender 12-V-Batterie beschädigt.

Bei entladener oder defekter 12-V-Batterie können insbesondere beim Startvorgang Fehlfunktionen in der Fahrzeugelektronik auftreten.

– Betreiben Sie das Fahrzeug nie mit entladener 12-V-Batterie oder ohne 12-V-Batterie.

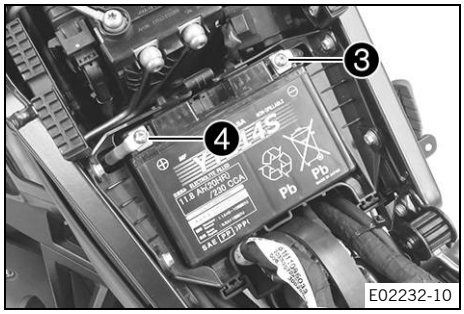
Vorarbeit

– Soziussitzbank abnehmen. (S. 104)
– Fahrersitzbank abnehmen. (S. 105)



Hauptarbeit

– Batteriehaltegummi ❶ aushängen.
– Pluspolabdeckung ❷ entfernen.



– Minuskabel ❸ von der 12-V-Batterie trennen.
– Pluskabel ❹ von der 12-V-Batterie trennen.
– 12-V-Batterie aus dem Batteriefach nehmen.

16.8 12-V-Batterie einbauen

Warnung

Verletzungsgefahr Batteriesäure und Batteriegase verursachen schwere Verätzungen.

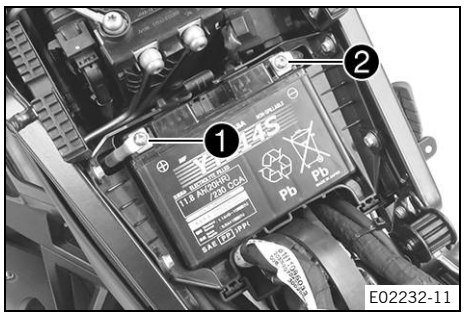
– Bewahren Sie 12-V-Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
– Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
– Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure und Batteriegasen.
– Halten Sie Funken oder offene Flammen von der 12-V-Batterie fern.
– Laden Sie 12-V-Batterien nur in gut belüfteten Räumen.
– Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
– Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Batteriesäure oder Batteriegase in die Augen gelangt sind.

Vorsicht

Unfallgefahr Elektronische Bauteile und Sicherheitsvorrichtungen werden bei entladener oder fehlender 12-V-Batterie beschädigt.

Bei entladener oder defekter 12-V-Batterie können insbesondere beim Startvorgang Fehlfunktionen in der Fahrzeugelektronik auftreten.

– Betreiben Sie das Fahrzeug nie mit entladener 12-V-Batterie oder ohne 12-V-Batterie.



Hauptarbeit

– 12-V-Batterie im Batteriefach positionieren.
– Pluskabel ❶ positionieren, Schraube montieren und festziehen.

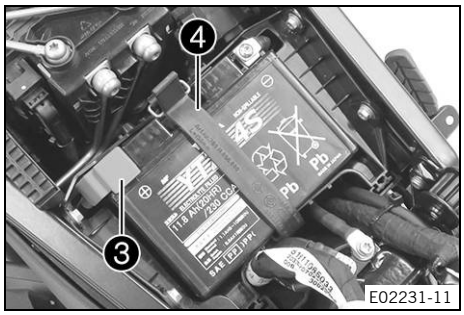
  Vorgabe

Schraube Batteriepol	M6x12	4,5 Nm

– Minuskabel ❷ positionieren, Schraube montieren und festziehen.

  Vorgabe

Schraube Batteriepol	M6x12	4,5 Nm



– Pluspolabdeckung ❸ montieren.
– Batteriehaltegummi ❹ einhängen.

Nacharbeit

– Fahrersitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Uhrzeit und Datum einstellen. (📖 S. 74)

16.9 12-V-Batterie laden

Warnung

Verletzungsgefahr Batteriesäure und Batteriegase verursachen schwere Verätzungen.

– Bewahren Sie 12-V-Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
– Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und eine Schutzbrille.
– Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure und Batteriegasen.
– Halten Sie Funken oder offene Flammen von der 12-V-Batterie fern.
– Laden Sie 12-V-Batterien nur in gut belüfteten Räumen.
– Spülen Sie bei Hautkontakt die betreffende Stelle sofort mit viel Wasser ab.
– Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Batteriesäure oder Batteriegase in die Augen gelangt sind.

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

Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

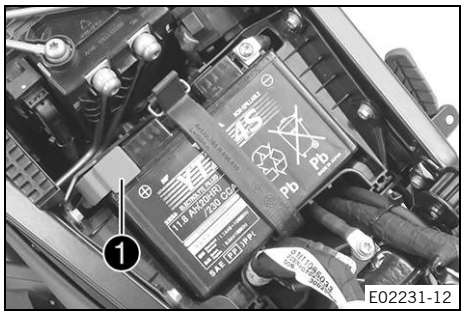
Info

Auch wenn die 12-V-Batterie nicht belastet wird, verliert sie täglich an Ladung.
Sehr wichtig für die Lebensdauer der 12-V-Batterie ist der Ladezustand und die Art der Ladung.
Schnellladungen mit höherem Ladestrom wirken sich negativ auf die Lebensdauer aus.
Werden Ladestrom, Ladespannung und Ladezeit überschritten, entweicht Elektrolyt über die Sicherheitsventile. Dadurch verliert die 12-V-Batterie an Kapazität.
Wenn die 12-V-Batterie leergestartet wurde, ist sie unverzüglich zu laden.
Bei längerer Standzeit in entladenem Zustand tritt Tiefentladung und Sulfatierung ein und die 12-V-Batterie wird zerstört.
Die 12-V-Batterie ist wartungsfrei. Die Kontrolle des Säurestandes entfällt.
Wenn die 12-V-Batterie nicht mit dem KTM-Batterieladegerät geladen wird, ist die 12-V-Batterie zur Ladung auszubauen. Durch Überspannung können sonst elektronische Bauteile beschädigt werden.
12-V-Batterie laut Angaben auf dem Batteriegehäuse laden.

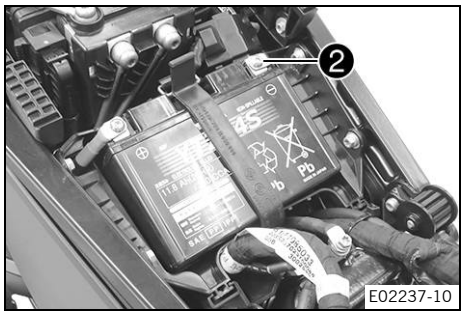
Vorarbeit

– Soziussitzbank abnehmen. (📖 S. 104)
– Fahrersitzbank abnehmen. (📖 S. 105)

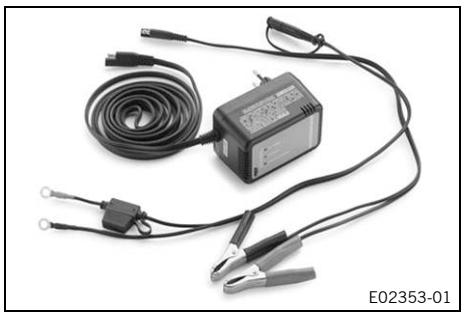
Hauptarbeit



– Pluspolabdeckung ❶ entfernen.



– Minuskabel ❷ von der 12-V-Batterie trennen, um Schäden an der Bordelektronik zu vermeiden.



– Ladegerät mit der 12-V-Batterie verbinden. Ladegerät einschalten.

Batterieladegerät (58429074200)

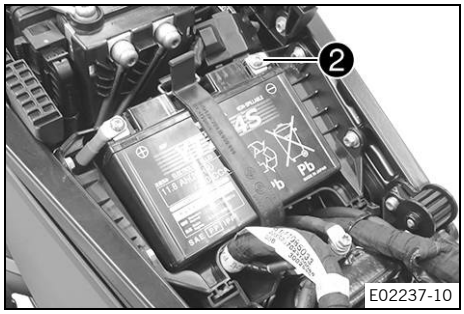
Info

Zusätzlich können Sie mit diesem Ladegerät Ruhespannung, Startfähigkeit der 12-V-Batterie und den Generator testen. Außerdem ist mit diesem Gerät ein Überladen der 12-V-Batterie unmöglich.
12-V-Batterie mit maximal 10 % der Kapazität, die auf dem Batteriegehäuse angegeben ist, laden.

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

Vorgabe

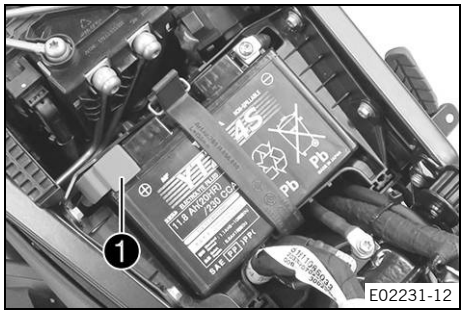
Ladestrom, Ladespannung und Ladezeit dürfen nicht überschritten werden.	
12-V-Batterie regelmäßig nachladen, wenn das Motorrad nicht in Betrieb genommen wird	3 Monate



– Minuskabel ❷ mit der 12-V-Batterie verbinden.

Vorgabe

Schraube Batteriepol	M6x12	4,5 Nm



– Pluspolabdeckung ❶ montieren.

Nacharbeit

– Fahrersitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Uhrzeit und Datum einstellen. (📖 S. 74)

16.10 RACE ON-Schlüsselbatterie wechseln

Warnung

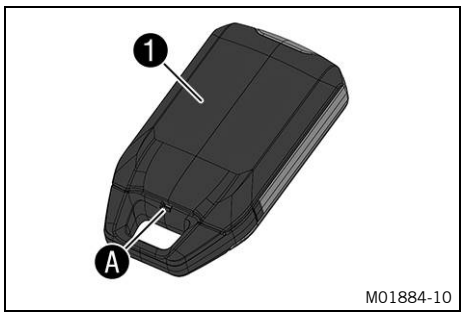
Verletzungsgefahr Knopfzellen können bei Fehlgebrauch aufplatzen.

Verschluckte Knopfzellen verursachen schwere chemische Verbrennungen, die in unter 2 Stunden zum Tod führen können.

– Halten Sie Knopfzellen und den RACE ON-Schlüssel außer Reichweite von Kindern.
– Stellen Sie sicher, dass Knopfzellen keinesfalls verschluckt werden oder in den Körper gelangen.
– Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Knopfzellen dennoch verschluckt wurden oder in den Körper gelangt sind.
– Setzen Sie Knopfzellen keinen extremen Temperaturen oder mechanischen Belastungen aus.

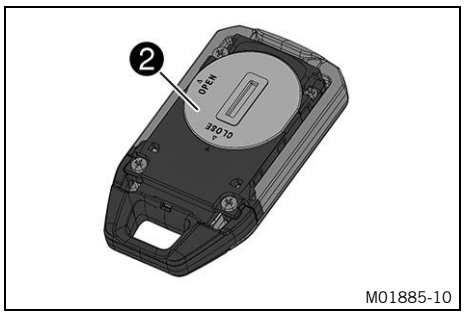
  Zulässige Temperatur −20 … 50 °C

– Beschädigen Sie den RACE ON-Schlüssel nicht durch z. B. Schneiden oder Quetschen.
– Verwenden Sie den RACE ON-Schlüssel nicht, wenn der RACE ON-Schlüssel beschädigt ist oder sich das Batteriefach nicht schließen lässt.
– Ersetzen Sie die RACE ON-Schlüsselbatterie nur durch den angegebenen Typ.



M01884-10

– Um die Abdeckung ❶ des RACE ON-Schlüssels zu öffnen, einen schmalen, stumpfen Gegenstand in Öffnung Ⓐ einführen und die Abdeckung vorsichtig aufhebeln.

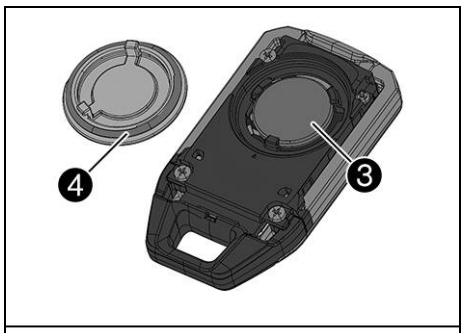


M01885-10

– Batterieabdeckung ❷ mit einer Münze gegen den Uhrzeigersinn drehen und entfernen.

Vorgabe

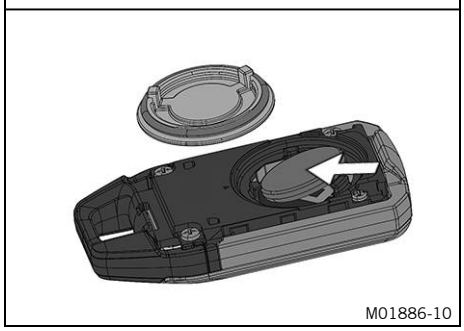
Auf den Verbleib des O-Ringes achten.



– RACE ON-Schlüsselbatterie ❸ entfernen.
– Neue RACE ON-Schlüsselbatterie mit der Beschriftung nach oben einsetzen.

RACE ON-Schlüsselbatterie (CR 2032) (📖 S. 179)

Info
Die beiden kleineren Haltenasen sind angeschrägt, sodass die RACE ON-Schlüsselbatterie leicht in die Halterung geschoben werden kann.

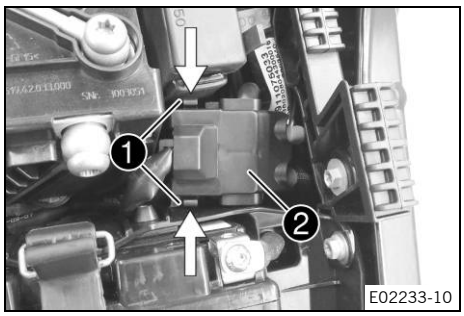

M01886-10

– Batterieabdeckung mit O-Ring ❹ montieren und mit einer Münze im Uhrzeigersinn schließen.
– Abdeckung des RACE ON-Schlüssels montieren und einrasten.

16.11 Hauptsicherung wechseln

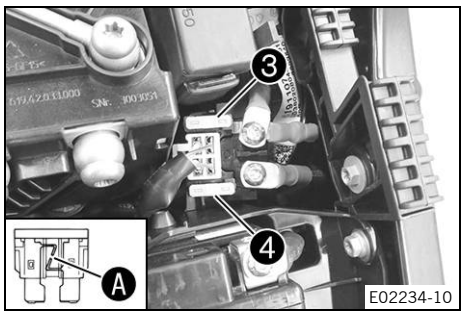
Warnung
Brandgefahr Falsche Sicherungen überlasten die elektrische Anlage.
– Verwenden Sie nur Sicherungen mit dem vorgeschriebenen Ampere-Wert.
– Überbrücken oder reparieren Sie keine Sicherungen.

Vorarbeit
– Soziussitzbank abnehmen. (📖 S. 104)
– Fahrersitzbank abnehmen. (📖 S. 105)



Hauptarbeit

– Entriegelung ❶ zusammendrücken.
– Schutzkappe ❷ abnehmen.



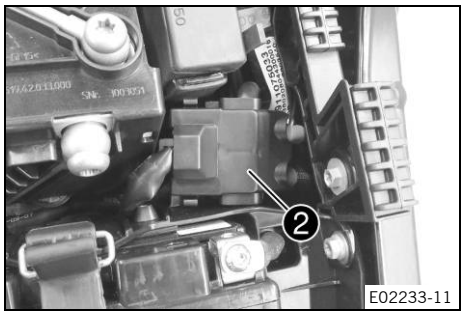
– Defekte Hauptsicherung ❸ entfernen.

Info
Eine defekte Sicherung hat einen unterbrochenen Schmelzdraht Ⓐ.
Im Startrelais steckt eine Ersatzsicherung ❹.
Mit der Hauptsicherung sind alle elektrischen Verbraucher des Fahrzeuges abgesichert.

– Neue Hauptsicherung einsetzen.

Sicherung (58011109130) (📖 S. 179)

– Funktion der elektrischen Anlage kontrollieren.



– Schutzkappe ❷ montieren.
✔ Schutzkappe rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

Tipp
Neue Ersatzsicherung in das Startrelais einsetzen, um sie bei Bedarf verfügbar zu haben.

Nacharbeit

– Fahrersitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (📖 S. 105)
– Uhrzeit und Datum einstellen. (📖 S. 74)

16.12 Sicherungen im Sicherungskasten wechseln

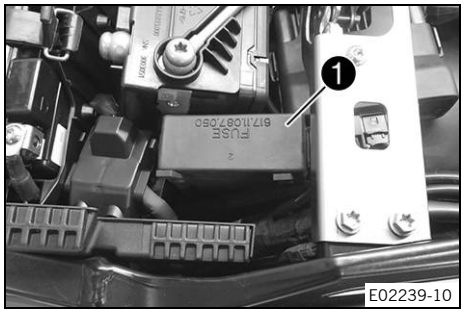
Warnung
Brandgefahr Falsche Sicherungen überlasten die elektrische Anlage.
– Verwenden Sie nur Sicherungen mit dem vorgeschriebenen Ampere-Wert.
– Überbrücken oder reparieren Sie keine Sicherungen.

Info
Der Sicherungskasten mit den Sicherungen der einzelnen elektrischen Verbraucher befindet sich unter der Sitzbank.

Vorarbeit

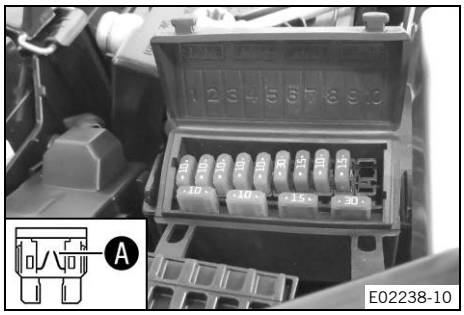
– Soziussitzbank abnehmen. (📖 S. 104)

– Fahrersitzbank abnehmen. (S. 105)



Hauptarbeit

– Sicherungskastendeckel 1 öffnen.



– Sicherungen kontrollieren.

Info
Eine defekte Sicherung hat einen unterbrochenen Schmelzdraht A.

– Defekte Sicherung entfernen.

Vorgabe

Sicherung **1** - 10 A - Spannungsversorgung Steuergeräte und Bauteile
Sicherung **2** - 10 A - Dauerplus für Zusatzgeräte (Zubehörstromkreis 1)
Sicherung **3** - 10 A - Rücklicht, Kennzeichenbeleuchtung
Sicherung **4** - 10 A - Lichtsteuergerät
Sicherung **5** - 10 A - Motorsteuergerät
Sicherung **6** - 30 A - ABS-Rückförderpumpe
Sicherung **7** - 15 A - ABS-Hydraulikeinheit
Sicherung **8** - 10 A - Zündungsplus für Zusatzgeräte (Zubehörstromkreis 2), USB-A-Ladebuchse
Sicherung **9** -15 A - Fahrwerksteuergerät

– Ersatzsicherung in passender Stärke einsetzen.

Sicherung (58011109110) (S. 179)
Sicherung (58011109115) (S. 179)
Sicherung (58011109130) (S. 179)

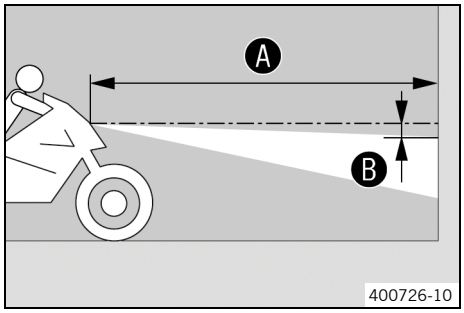
Tipp
Neue Ersatzsicherung einsetzen, um sie bei Bedarf verfügbar zu haben.

– Funktion des elektrischen Verbrauchers kontrollieren.
– Sicherungskastendeckel schließen.

Nacharbeit

– Fahrersitzbank montieren. (S. 105)
– Soziussitzbank montieren. (S. 105)

16.13 Scheinwerfereinstellung kontrollieren



– Fahrzeug auf einer waagrechten Fläche vor einer hellen Wand abstellen und in Höhe der Scheinwerfermitte des Abblendlichts eine Markierung anbringen.
– Eine weitere Markierung mit dem Abstand Ⓑ unterhalb der ersten Markierung anbringen.

Vorgabe

Abstand Ⓑ	5 cm

– Fahrzeug im Abstand Ⓐ senkrecht vor die Wand stellen und das Abblendlicht einschalten.

Vorgabe

Abstand Ⓐ	5 m

– Nun setzt sich der Fahrer, gegebenenfalls mit Gepäck und Sozius, auf das Motorrad.
– Scheinwerfereinstellung kontrollieren.

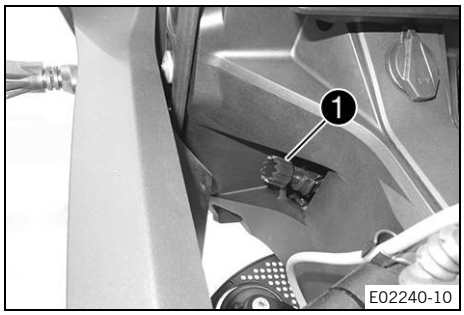
Die Hell-Dunkel-Grenze muss beim einsatzfertigen Motorrad mit Fahrer, eventuellem Gepäck und Sozius, genau auf der unteren Markierung liegen.

» Wenn die Hell-Dunkel-Grenze nicht mit der Vorgabe übereinstimmt:
– Leuchtweite des Scheinwerfers einstellen. (📖 S. 156)

16.14 Leuchtweite des Scheinwerfers einstellen

Vorarbeit

– Scheinwerfereinstellung kontrollieren. (📖 S. 156)



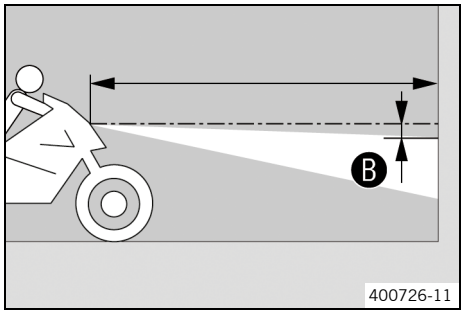
Hauptarbeit

– Mit dem Einstellrad ❶ die Leuchtweite des Scheinwerfers einstellen.

Info

Drehen gegen den Uhrzeigersinn erhöht die Leuchtweite, Drehen im Uhrzeigersinn reduziert die Leuchtweite.

Zuladung kann möglicherweise eine Korrektur der Leuchtweite des Scheinwerfers erfordern.

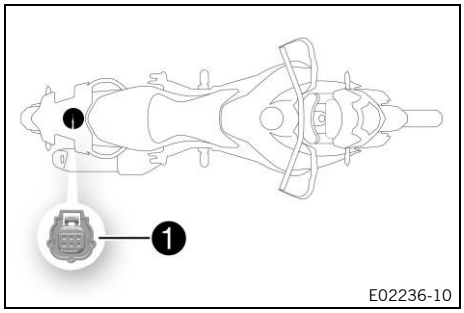


– Scheinwerfer auf Markierung Ⓑ einstellen.

Vorgabe

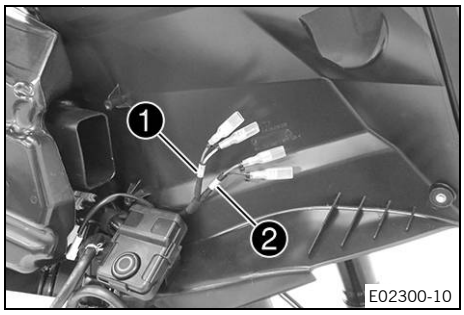
Die Hell-Dunkel-Grenze muss beim einsatzfertigen Motorrad mit Fahrer, eventuellem Gepäck und Sozius, genau auf der unteren Markierung Ⓑ liegen.

16.15 Diagnosestecker



Der Diagnosestecker ❶ befindet sich im Heck des Fahrzeugs.

16.16 Zubehörstromkreis 1 und Zubehörstromkreis 2 vorn



Einbauort

– Der Zubehörstromkreis 1 ❶ und der Zubehörstromkreis 2 ❷ vorn befinden sich hinter dem rechten Maskenspoiler.

Info

Die Zubehörstromkreise sind mit einer Sicherung abgesichert, diese Sicherung sichert jedoch noch weitere elektrische Verbraucher ab.

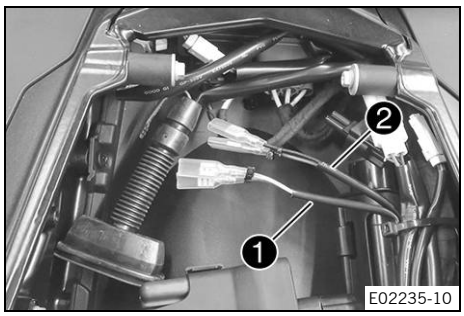
Die maximale Dauerbelastung ist daher deutlich geringer als der Wert der Sicherung.

Keinesfalls eine stärkere Sicherung verwenden.

Der Zubehörstromkreis 1 ist auf Dauerplus geschaltet, angeschlossene elektrische Verbraucher werden unabhängig von der Zündung permanent mit Strom versorgt.

Der Zubehörstromkreis 2 ist auf Zündungsplus geschaltet, angeschlossene elektrische Verbraucher werden nur bei eingeschalteter Zündung mit Strom versorgt.

16.17 Zubehörstromkreis 1 und Zubehörstromkreis 2 hinten



Einbauort

– Der Zubehörstromkreis 1 ❶ und der Zubehörstromkreis 2 ❷ hinten befinden sich unter der Gepäckträgerplatte.

Info

Die Zubehörstromkreise sind mit einer Sicherung abgesichert, diese Sicherung sichert jedoch noch weitere elektrische Verbraucher ab.

Die maximale Dauerbelastung ist daher deutlich geringer als der Wert der Sicherung.

Keinesfalls eine stärkere Sicherung verwenden.

Der Zubehörstromkreis 1 ist auf Dauerplus geschaltet, angeschlossene elektrische Verbraucher werden unabhängig von der Zündung permanent mit Strom versorgt.

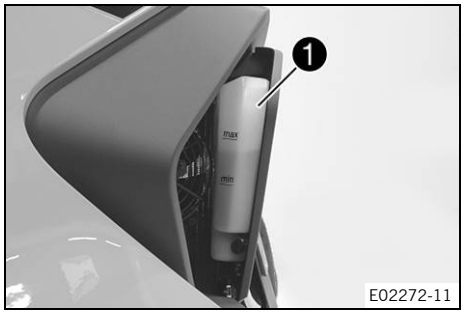
Der Zubehörstromkreis 2 ist auf Zündungsplus geschaltet, angeschlossene elektrische Verbraucher werden nur bei eingeschalteter Zündung mit Strom versorgt.

17.1 Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter kontrollieren

Warnung
Verbrühungsgefahr Kühlflüssigkeit wird beim Betrieb des Motorrades heiß und steht unter Druck.
- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.

Warnung
Vergiftungsgefahr 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.

Bedingung
Motor ist kalt.
Kühler ist vollständig gefüllt.



- Motorrad auf einer waagrechten Fläche abstellen.
- Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter 1 kontrollieren.

  Der Kühlflüssigkeitsstand muss zwischen **min** und **max** sein.

  » Wenn sich im Ausgleichsbehälter keine Kühlflüssigkeit befindet:
  - Kühlsystem auf Dichtheit kontrollieren.

  Info
  Motorrad nicht in Betrieb nehmen!

  - Kühlflüssigkeit einfüllen / Kühlsystem entlüften.

  » Wenn der Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter nicht mit der Vorgabe übereinstimmt, aber noch nicht leer ist:
  - Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter korrigieren. (S. 158)

17.2 Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter korrigieren

Warnung
Verbrühungsgefahr Kühlflüssigkeit wird beim Betrieb des Motorrades heiß und steht unter Druck.
- Öffnen Sie weder den Kühler, die Kühlerschläuche noch sonstige Bauteile des Kühlsystems, wenn der Motor oder das Kühlsystem betriebswarm sind.
- Lassen Sie das Kühlsystem und den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühler, die Kühlerschläuche oder sonstige Bauteile des Kühlsystems öffnen.
- Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.

Warnung

Vergiftungsgefahr 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.

Bedingung

Motor ist kalt.

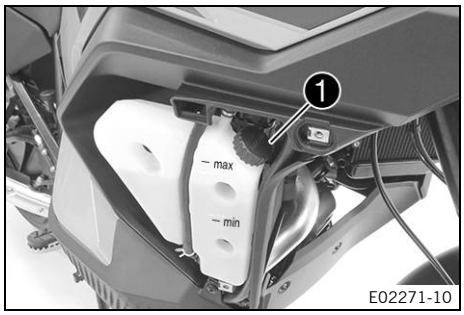
Kühler ist vollständig gefüllt.

Vorarbeit

- Kühlflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter kontrollieren. (S. 158)
- Seitenspoiler vorn ausbauen. (S. 117)

Bedingung

- Nur den rechten Seitenspoiler ausbauen.



Hauptarbeit

- Deckel 1 des Ausgleichsbehälters entfernen.
- Kühlflüssigkeit einfüllen, bis der Kühlflüssigkeitsstand der Vorgabe entspricht.

  Vorgabe

Der Kühlflüssigkeitsstand muss zwischen **min** und **max** sein.

Kühlflüssigkeit (S. 188)

- Deckel 1 des Ausgleichsbehälters montieren.

Nacharbeit

- Seitenspoiler vorn einbauen. (S. 117)

18.1 Ride Mode



E02082-01

Mögliche Zustände

- **SPORT** – Homologierte Leistung mit sehr direktem Ansprechverhalten, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt erhöhten Schlupf am Hinterrad zu.
- **STREET** – Homologierte Leistung mit ausgeglichenem Ansprechverhalten, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt normalen Schlupf am Hinterrad zu.
- **RAIN** – Reduzierte homologierte Leistung mit sanftem Ansprechverhalten für bessere Fahrbarkeit bei geringerer Bodenhaftung, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt sehr wenig Schlupf am Hinterrad zu.
- **OFFROAD** – Reduzierte homologierte Leistung für bessere Fahrbarkeit auf unbefestigten Straßen, die Motorrad-Traktionskontrolle lässt hohen Schlupf am Hinterrad zu.
- **RALLY** (optional) – Homologierte Leistung und äußerst direktes Ansprechverhalten. Die Motorrad-Traktionskontrolle und die Charakteristik der Gasannahme können individuell eingestellt werden.

Warnung

Unfallgefahr Ein falsch gewählter Fahrmodus erschwert die Kontrolle über das Fahrzeug erheblich.

Die Fahrmodi sind jeweils nur für bestimmte Bedingungen geeignet.

– Wählen Sie stets einen Fahrmodus, der zum Untergrund, zum Wetter und zur Fahrsituation passt.

Im Menü **Ride Mode** können verschiedene Abstimmungen für das Fahrzeug ausgewählt werden. **SPORT**, **STREET**, **RAIN**, **OFFROAD** und **RALLY** (optional) stehen zur Verfügung.
Der zuletzt ausgewählte Fahrmodus wird im Kombiinstrument angezeigt.
Der Fahrmodus kann auch während der Fahrt bei geschlossenem Gasdrehgriff und deaktivierter Geschwindigkeitsregelanlage gewechselt werden.

18.2 Motorrad-Traktionskontrolle (MTC)



E02086-01

Die Motorrad-Traktionskontrolle (MTC) verringert das Motordrehmoment bei Traktionsverlust am Hinterrad. Abhängig vom Fahrmodus (S. 160) wird bei aktivierter Traktionskontrolle unterschiedlich viel Schlupf zugelassen.

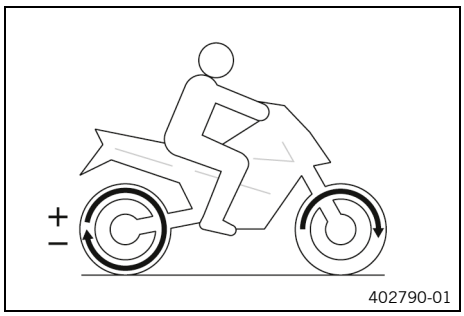
Info

Bei abgeschalteter Motorrad-Traktionskontrolle kann das Hinterrad bei starker Beschleunigung oder auf Oberflächen mit geringer Haftung durchdrehen - Sturzgefahr.
Nach dem Einschalten der Zündung ist die Motorrad-Traktionskontrolle wieder aktiv.

Im Kombiinstrument wird die Motorrad-Traktionskontrolle über das Menü **Motorcycle** eingestellt. Im Menü **MTC** kann die Motorrad-Traktionskontrolle abgeschaltet werden.

Info
Wenn die Motorrad-Traktionskontrolle regelt, blinkt die TC-Kontrollleuchte.
Ist die Motorrad-Traktionskontrolle abgeschaltet, leuchtet die TC-Kontrollleuchte.

18.3 Slip Adjuster (optional)

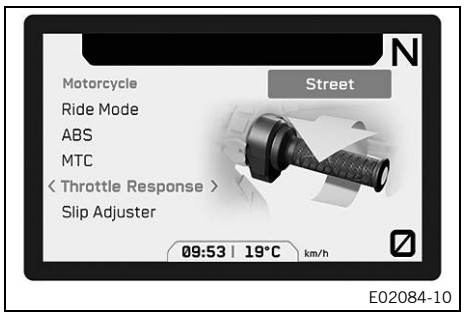


402790-01

Die Schlupfanpassung ist eine Funktion der Motorrad-Traktionskontrolle.
Die Schlupfanpassung ermöglicht es, die Motorrad-Traktionskontrolle in neun Stufen auf die gewünschte Charakteristik abzustimmen.
Stufe 1 ermöglicht den höchsten Schlupf am Hinterrad, Stufe 9 den geringsten Schlupf.
Die Schlupfanpassung kann bei deaktivierter Geschwindigkeitsregelanlage mit der **+RES**- oder **–SET**-Taste eingestellt werden.

Info
Die Schlupfanpassung ist nur im Fahrmodus **RALLY** (optional) verfügbar.
Die Schlupfanpassung ist nur bei aktivierter Motorrad-Traktionskontrolle verfügbar.

18.4 Throttle Response (optional)



E02084-10

Mögliche Zustände

- Street – Ausgeglichenes Ansprechverhalten.
- Sport – Sehr direktes Ansprechverhalten.
- Rally – Äußerst direktes Ansprechverhalten
- Offroad – Sanftes Ansprechverhalten.

Im Kombiinstrument kann über das Untermenü **Throttle Response** die Charakteristik der Gasannahme angepasst werden.
Throttle Response kann auch während der Fahrt bei geschlossenem Gasdrehgriff eingestellt werden.

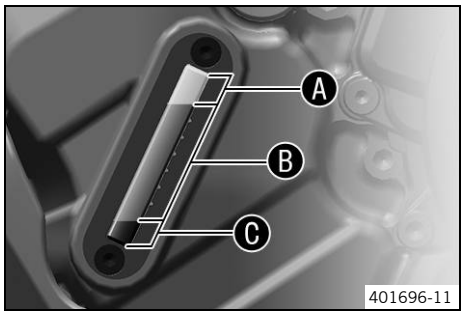
Info
Throttle Response ist nur im Fahrmodus **RALLY** (optional) verfügbar.

19.1 Motorölstand kontrollieren

Info
Der Ölverbrauch ist abhängig von der Fahrweise und den Einsatzbedingungen.

Bedingung
Motor ist betriebswarm.

Vorarbeit
– Motorrad auf einer waagrechten Fläche senkrecht stellen.



Hauptarbeit
– Motorölstand im Motoröl-Schauglas kontrollieren.

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

Der Motorölstand sollte im oberen Teil des Bereiches B des Motoröl-Schauglases sein.

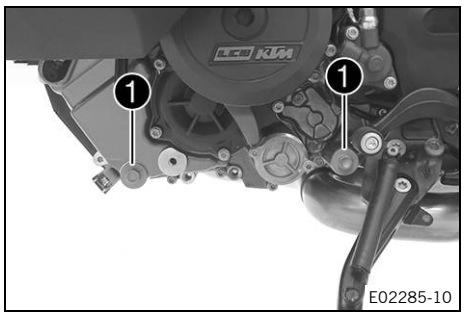
» Wenn der Motorölstand im Motoröl-Schauglas im Bereich A ist:
  – Kein Motoröl nachfüllen.
» Wenn der Motorölstand im Motoröl-Schauglas im Bereich B ist:
  – Motoröl kann nachgefüllt werden.
» Wenn der Motorölstand im Motoröl-Schauglas im Bereich C ist:
  – Motoröl nachfüllen. (S. 165)

19.2 Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen

Warnung
Verbrühungsgefahr Motor- und Getriebeöl wird beim Betrieb des Motorrades heiß.
– Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe.
– Halten Sie bei einer Verbrühung die betreffende Stelle sofort unter lauwarmes Wasser.

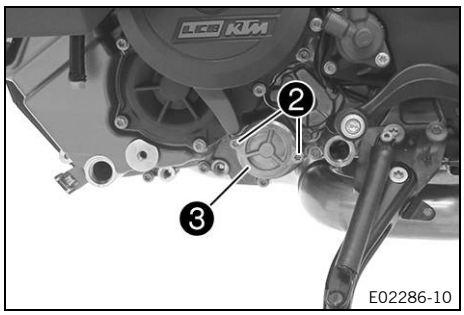
Hinweis
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.
– Entsorgen Sie Öle, Fette, Filter, Kraftstoffe, Reinigungsmittel, Bremsflüssigkeit usw. ordnungsgemäß und laut geltenden Vorschriften.

Vorarbeit
– Motorschutz ausbauen. (S. 124)
– Abdeckung Öleinfüllschraube ausbauen. (S. 124)

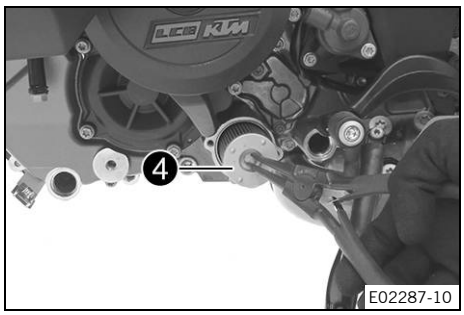


Hauptarbeit

– Motorrad auf waagrechter Fläche am Seitenständer abstellen.
– Geeigneten Behälter unter den Motor stellen.
– Ölablassschrauben ❶ mit Magneten, O-Ringen und Ölsieben entfernen.



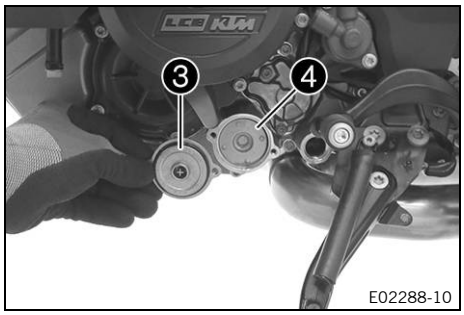
– Schrauben ❷ entfernen. Ölfilterdeckel ❸ mit O-Ring abnehmen.



– Ölfilter ❹ aus dem Ölfiltergehäuse ziehen.

Sicherungsring-Zange (51012011000)

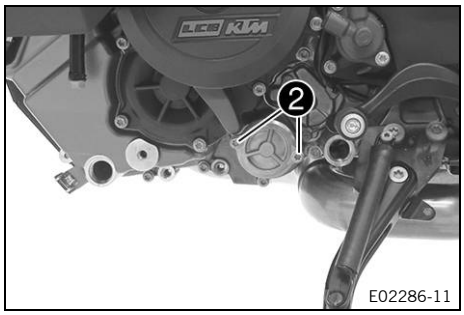
– Motoröl vollständig ablaufen lassen.
– Teile und Dichtfläche gründlich reinigen.



– Neuen Ölfilter ❹ einsetzen.

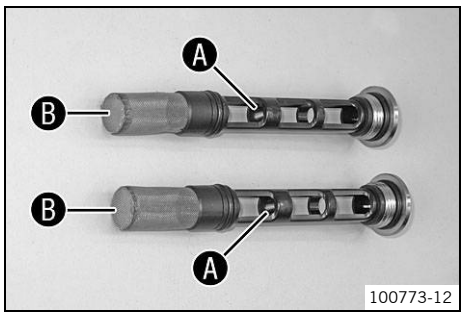
Info
Den Ölfilter nur mit der Hand einsetzen.

– O-Ring des Ölfilterdeckels ölen. Ölfilterdeckel ❸ montieren.

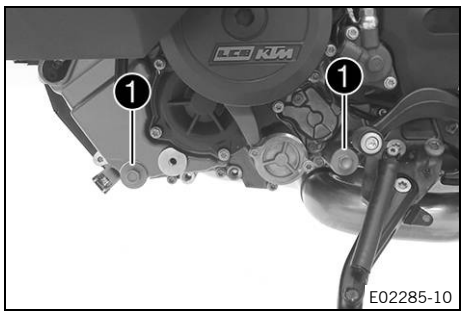


– Schrauben ❷ montieren und festziehen.
Vorgabe

Restliche Schrauben Motor	M5	6 Nm



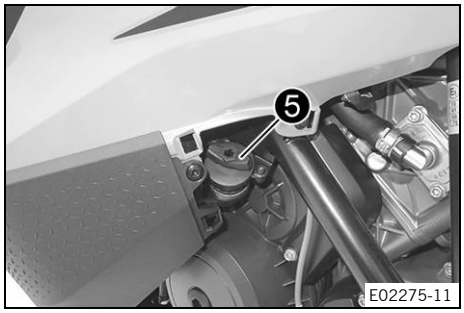
– Magnete Ⓐ und Ölsiebe Ⓑ der Ölablassschrauben gründlich reinigen.



– Ölablassschrauben ❶ mit Magneten, O-Ringen und Ölsieben montieren und festziehen.

Vorgabe

Ölablassschraube	M20x1,5	20 Nm



– Gesamtfüllmenge bereitstellen.

Motoröl Umgebungstemperatur: ≥ 0 °C	3,60 l	Motoröl (SAE 10W/50) (📖 S. 188)
Motoröl Umgebungstemperatur: < 0 °C		Motoröl (SAE 5W/40) (📖 S. 189)

– Ölmenge in zwei Arbeitsschritten einfüllen.
– Öleinfüllschraube ❺ mit O-Ring entfernen und erste Teilmenge einfüllen.

Motoröl (1. Teilmenge) ca. Umgebungstemperatur: ≥ 0 °C	3,0 l	Motoröl (SAE 10W/50) (📖 S. 188)
Motoröl (1. Teilmenge) ca. Umgebungstemperatur: < 0 °C		Motoröl (SAE 5W/40) (📖 S. 189)

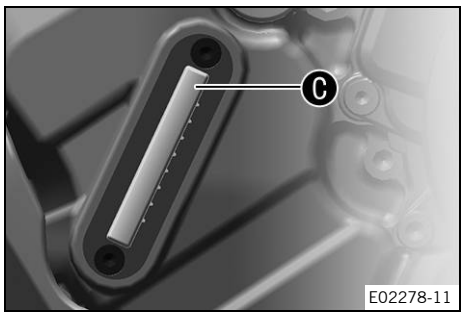
– Öleinfüllschraube ❺ mit O-Ring montieren.

Gefahr

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tode 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.
– Motor abstellen.



– Öleinfüllschraube mit O-Ring entfernen und zweite Teilmenge bis zur obersten Markierung C am Motoröl-Schauglas einfüllen.

Motoröl (2. Teilmenge) ca. Umgebungstemperatur: ≥ 0 °C	0,60 l	Motoröl (SAE 10W/50) (📖 S. 188)
Motoröl (2. Teilmenge) ca. Umgebungstemperatur: < 0 °C		Motoröl (SAE 5W/40) (📖 S. 189)

– Öleinfüllschraube mit O-Ring montieren.

Gefahr

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tode 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. 162)
– Abdeckung Öleinfüllschraube einbauen. (📖 S. 124)
– Motorschutz einbauen. (📖 S. 124)

19.3 Motoröl nachfüllen

Info

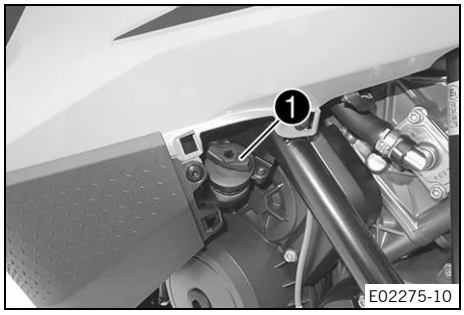
Zu wenig Motoröl oder qualitativ minderwertiges Motoröl führt zu vorzeitigem Verschleiß des Motors. Zu hoher Motorölstand kann zu Motorschaden führen.

Bedingung

Motor ist betriebswarm.

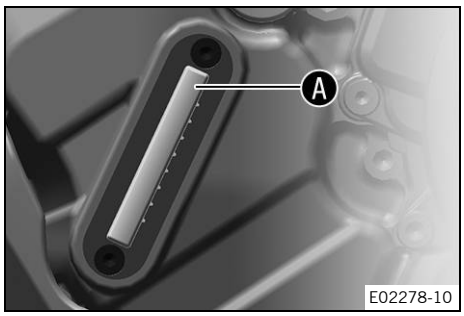
Vorarbeit

– Motorrad auf einer waagrechten Fläche senkrecht stellen.
– Motorölstand kontrollieren. (📖 S. 162)



Hauptarbeit

– Öleinfüllschraube 1 mit O-Ring entfernen.



– Motoröl bis zur obersten Markierung Ⓐ am Motoröl-Schauglas einfüllen.

Bedingung

Umgebungstemperatur: ≥ 0 °C

Motoröl (SAE 10W/50) (📖 S. 188)

Bedingung

Umgebungstemperatur: < 0 °C

Motoröl (SAE 5W/40) (📖 S. 189)

Info

Für die optimale Leistungsfähigkeit des Motoröls ist es nicht ratsam, unterschiedliche Motoröle zu mischen. KTM empfiehlt, gegebenenfalls einen Motorölwechsel durchzuführen.

– Öleinfüllschraube mit O-Ring montieren.

Gefahr

Vergiftungsgefahr Abgase sind giftig und können zu Bewusstlosigkeit und zum Tode 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. 162)

20.1 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 Störungen 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

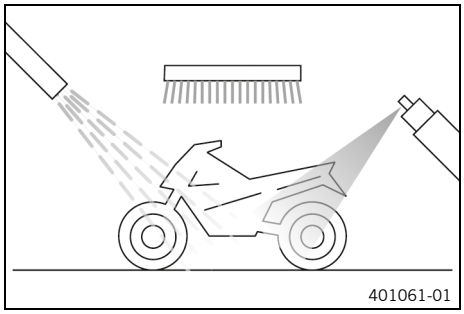
Umweltgefährdung Problemstoffe verursachen Umweltschäden.

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

Info

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 (S. 190)

Info

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

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

Wurde das Fahrzeug im Streusalz betrieben, ist es mit kaltem Wasser zu reinigen. Warmes Wasser würde die Salzwirkung verstärken.

– 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.

Info
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. 106)
- Blanke Metallteile (Ausnahme Bremsscheiben und Auspuffanlage) mit Korrosionsschutzmittel behandeln.

Konservierungsmittel für Lacke, Metall und Gummi (📖 S. 190)

- Lackierte Teile mit einem milden Lackpflegemittel behandeln.

Glanzspray für Lacke, Kunststoff und Chrom (📖 S. 190)

Info
Im Auslieferungszustand matte Kunststoffteile nicht polieren, da die Materialqualität sonst stark beeinträchtigt wird.

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

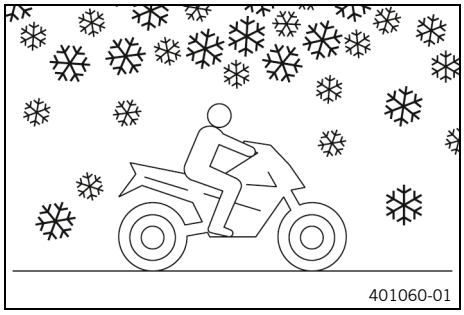
Spezialreiniger für glänzende und matte Lacke, Metall- und Kunststoffflächen (📖 S. 190)

- Zünd- und Lenkschloss, Kraftstofftankdeckel-Schloss und Sitzbankschloss ölen.

Universalölspray (📖 S. 190)

20.2 Kontroll- und Pflegearbeiten für den Winterbetrieb

Info
Wird das Motorrad auch im Winter benutzt, muss mit Salzstreuung auf den Straßen gerechnet werden. Es müssen daher Vorkehrungen gegen das aggressive Streusalz getroffen werden.
Wurde das Fahrzeug im Streusalz betrieben, nach Fahrtende kaltes Wasser zur Reinigung verwenden. Warmes Wasser verstärkt die Salzwirkung.


401060-01

- Motorrad reinigen. (📖 S. 167)
- Bremsen reinigen.

Info
Nach **JEDEM** Fahrtende auf gesalzenen Straßen die Bremssättel und Bremsbeläge, im abgekühlten und eingebauten Zustand, gründlich mit kaltem Wasser reinigen und gut trocknen.
Nach Fahrten auf gesalzenen Straßen das Motorrad gründlich mit kaltem Wasser reinigen und gut trocknen.

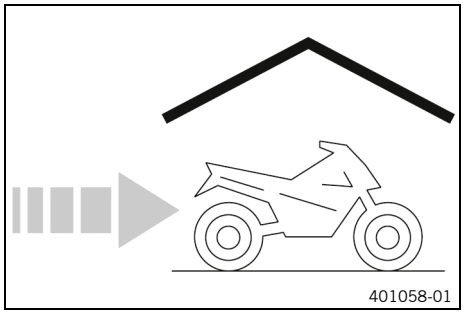
- Motor, Schwinge und alle anderen blanken oder verzinkten Teile (Bremsscheiben ausgenommen) mit Korrosionsschutzmittel auf Wachsbasis behandeln.

Info
Es darf kein Korrosionsschutzmittel auf die Bremsscheiben gelangen. Die Bremswirkung wird dadurch stark vermindert.

– Kette reinigen. (📖 S. 106)

21.1 Lagerung

Info
Wenn Sie das Motorrad für längere Zeit stilllegen wollen, sollten Sie folgende Maßnahmen durchführen oder durchführen lassen.
Kontrollieren Sie vor der Stilllegung des Motorrades alle Teile auf Funktion und Verschleiß. Wenn Servicearbeiten, Reparaturen oder Umbauten notwendig sind, sollten diese während der Stilllegung (geringere Auslastung der Werkstätten) durchgeführt werden. So können Sie lange Wartezeiten in den Werkstätten zu Saisonbeginn vermeiden.


401058-01

- Beim letzten Auftanken vor der Stilllegung des Motorrades Kraftstoffzusatz beimengen.

Kraftstoffzusatz (S. 190)

- Kraftstoff tanken. (S. 98)

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

- Motorrad reinigen. (S. 167)
- Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen. 🔧 (S. 162)
- Kühlflüssigkeitsstand und Frostschutz kontrollieren. 🔧
- Reifendruck kontrollieren. (S. 142)
- 12-V-Batterie ausbauen. 🔧 (S. 148)

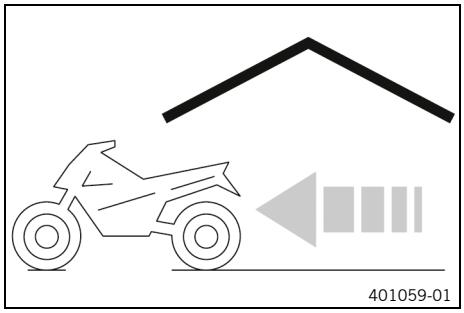
  Vorgabe

Lagertemperatur der 12-V-Batterie ohne direkte Sonneneinstrahlung	0 … 35 °C

- 12-V-Batterie laden. 🔧 (S. 150)
- Fahrzeug an einem trockenen Lagerplatz, der keinen großen Temperaturschwankungen unterliegt, abstellen.
- Fahrzeug mit Mittelständer aufheben. (S. 104)
- Das Motorrad mit einer luftdurchlässigen Plane oder Decke abdecken.

Info
Luftundurchlässige Materialien sollten keinesfalls verwendet werden, da Feuchtigkeit nicht entweichen kann und dadurch Korrosion entsteht.
Es ist sehr schlecht, den Motor des stillgelegten Motorrades 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.

21.2 Inbetriebnahme nach der Lagerung



– Fahrzeug vom Mittelständer nehmen. (S. 104)
– 12-V-Batterie einbauen. (S. 149)

Info
Wenn die 12-V-Batterie ausgebaut war, müssen die Uhrzeit und das Datum eingestellt werden.

– Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme durchführen. (S. 88)
– Probefahrt durchführen.



Die RACE-ON-Kontrollleuchte ❶ kann durch Blinken Fehlfunktionen anzeigen. Diese werden bis zu fünf Sekunden nach dem Betätigen der RACE-ON-Taste ausgegeben.

Info
Blinkcodes, die sich auf **KTM RACE ON** beziehen, werden nur einmal angezeigt und nicht wiederholt.

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme
Keine Reaktion, wenn die RACE ON-Taste gedrückt wird	RACE ON-Taste defekt	– RACE ON-Taste auf Beschädigung kontrollieren. – Kabel und Stecker der RACE ON-Taste auf Beschädigung kontrollieren.
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt zweimal	Kein Antwortsignal vom RACE ON-Schlüssel	– Sicherstellen, dass der Anti-Relay-Attack-Modus des RACE ON-Schlüssels deaktiviert wurde. – Sicherstellen, dass der RACE ON-Schlüssel in Reichweite ist. – Andere elektronische Geräte aus der Nähe der RACE-ON-Antenne entfernen. – Batteriefach im RACE ON-Schlüssel auf korrekte Verriegelung kontrollieren. – Batteriefach des RACE ON-Schlüssels auf Korrosion kontrollieren. – RACE ON-Schlüsselbatterie wechseln. (📖 S. 152) – RACE-ON-Chip oder RACE ON-Schlüssel direkt an die Antenne des Fahrzeuges (📖 S. 27) halten.
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt dreimal	12-V-Batterie entladen	– 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150) – Ruhestrom kontrollieren. 🔧
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt viermal	Lenkersperrbolzen blockiert oder verspannt	– Lenker etwas bewegen.
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt fünfmal	RACE-ON-Antenne defekt	– RACE-ON-Antenne auf Beschädigung kontrollieren.
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt sechsmal	Anti-Relay-Attack-Modus am RACE ON-Schlüssel konnte nicht aktiviert werden.	– Zündung erneut ein- und wieder ausschalten, während sich der RACE ON-Schlüssel in Reichweite des Fahrzeugs befindet.
RACE ON-Kontrollleuchte blinkt siebenmal	Elektronikfehler	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
Kombiinstrument zeigt nichts im Display an	Sicherung **1** durchgeschmolzen	– Sicherungen im Sicherungskasten wechseln. (📖 S. 154)
	Hauptsicherung durchgeschmolzen	– Hauptsicherung wechseln. (📖 S. 153)
	12-V-Batterie entladen	– 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150) – Ruhestrom kontrollieren. 🔧

Fehler	Mögliche Ursache	Maßnahme
Motor dreht nicht durch, wenn die/der Starttaste/Not-Aus-Schalter in die untere Stellung gedrückt wird	Bedienungsfehler	– Arbeitsschritte zum Startvorgang durchführen. (📖 S. 88)
	12-V-Batterie entladen	– 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150) – Ruhestrom kontrollieren. 🔧
	Sicherheitsstartsystem defekt	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
	Elektronikfehler	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
Motor dreht nur durch, wenn der Kupplungshebel gezogen ist	Ein Gang ist eingelegt	– Getriebe in Leerlaufstellung N schalten.
	Sicherheitsstartsystem defekt	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
Motor dreht durch, obwohl ein Gang eingelegt ist	Sicherheitsstartsystem defekt	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
	Kupplungsschalter defekt	– Kupplungsschalter kontrollieren. 🔧
Motor dreht durch, springt aber nicht an	Schnellverschlusskupplung nicht zusammengesteckt	– Schnellverschlusskupplung zusammenstecken.
	Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
	Kraftstoffqualität ist nicht ausreichend	– Geeigneten Kraftstoff einfüllen.
Motor geht während der Fahrt aus	Kraftstoffmangel	– Kraftstoff tanken. (📖 S. 98)
	Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet	Fehlfunktion in der elektronischen Kraftstoffeinspritzung	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
ABS-Warnleuchte leuchtet	ABS-Sicherung durchgeschmolzen	– Sicherungen im Sicherungskasten wechseln. (📖 S. 154)
	Raddrehzahl von Vorder- und Hinterrad stark abweichend	– Anhalten, Zündung ausschalten, erneut starten.
	Raddrehzahlsensor-Rad verbogen oder beschädigt	– Raddrehzahlsensor-Rad auf Beschädigungen kontrollieren. 🔧
	Fehlfunktion im ABS	– Fehlerspeicher mit KTM-Diagnosetool auslesen. 🔧
hoher Ölverbrauch	Motorölstand zu hoch	– Motorölstand kontrollieren. (📖 S. 162)
	zu dünnflüssiges Motoröl (Viskosität)	– Motoröl und Ölfilter wechseln, Ölsiebe reinigen. 🔧 (📖 S. 162)
12-V-Batterie entladen	Ein elektrischer Verbraucher ist an der Steckdose/ACC1 angeschlossen.	– Elektrischen Verbraucher von der Steckdose/ACC1 trennen. – 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150)
	Warnblinkanlage ist eingeschaltet	– Warnblinkanlage abschalten. – 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150)
	12-V-Batterie wird vom Generator nicht geladen	– Ladespannung kontrollieren. 🔧
	Zündung beim Abstellen des Fahrzeuges nicht ausgeschaltet	– 12-V-Batterie laden. 🔧 (📖 S. 150)

23.1 Motor

Bauart	2-Zylinder 4-Takt Otto-Motor, 75° V-Anordnung, flüssigkeitsgekühlt
Hubraum	1.301 cm³
Hub	71 mm
Bohrung	108 mm
Verdichtungsverhältnis	13,1:1
Leerlaufdrehzahl	1.280 ... 1.480 1/min
Steuerung	DOHC, 4 Ventile pro Zylinder, Antrieb über Kette
Ventil - Durchmesser Ventilteller	
Einlass	42 mm
Auslass	34 mm
Ventilspiel	
Einlass bei: 20 °C	0,10 ... 0,15 mm
Auslass bei: 20 °C	0,25 ... 0,30 mm
Kurbelwellenlager	Gleitlager
Pleuellager	Gleitlager
Kolben	Leichtmetall geschmiedet
Kolbenring	1 Kompressionsring, 1 Nasenminutenring, 1 Ölabstreifring
Motorschmierung	Trockensumpfschmierung mit 3 Trochoidpumpen
Primärübersetzung	40:76
Kupplung	Antihopping-Kupplung im Ölbad / hydraulisch betätigt
Getriebe	6-Gang-Getriebe klauengeschaltet
Getriebeübersetzung	
1. Gang	12:35
2. Gang	15:32
3. Gang	18:30
4. Gang	20:27
5. Gang	24:27
6. Gang	35:32
Gemischaufbereitung	elektronische Kraftstoffeinspritzung
Zündanlage	kontaktlos gesteuerte vollelektronische Zündanlage mit digitaler Zündverstellung
Generator	12 V, 450 W
Zündkerze	
innere Zündkerze	NGK LKAR9DI-10
äußere Zündkerze	NGK LMAR7DI-10
Elektrodenabstand Zündkerze	1 mm
Kühlung	Flüssigkeitskühlung, permanente Umwälzung der Kühlflüssigkeit durch Wasserpumpe
Starthilfe	Startermotor

23.2 Anzugsdrehmomente Motor

Schraube Ansaugluft-Temperatursensor	**EJOT PT®** K50x16	2 Nm
Schraube Dämpfungsblech	**EJOT ALtracs®** M6x14	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Halteblech Ventildeckel hinten	**EJOT ALtracs®** M6x12	8 Nm
Schraube Luftfilterkasten-Deckel kurz	**EJOT Delta PT®** 60x20	2 Nm
Schraube Luftfilterkasten-Deckel lang	**EJOT Delta PT®** 60x30	2,5 Nm
Schraube SLS Blech auf Luftfilterkasten	**EJOT PT®** K50x16	2 Nm
Schlauchschelle Ansaugflansch	M4	1,5 Nm
Nockenwellen Ölspritzdüse	M5	2 Nm **Loctite® 243™**
Öldüse	M5	2 Nm **Loctite® 243™**
Restliche Schrauben Motor	M5	6 Nm
Schraube Ansaugtrichter	M5x25	6 Nm
Schraube Gangerkennungssensor	M5	5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kabelkanal auf Motorhalter	M5x12	5 Nm
Schraube Kurbelwellen-Drehzahlsensor	M5	6 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Lagerschalen-Halteblech	M5	6 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Lagersicherung	M5	5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Motoröl-Schauglas	M5	4 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Ölfilterdeckel	M5x16	6 Nm
Schraube Resonator	M5	8 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Schaltwellensensor	M5	5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Schwingensensor	M5x12 – 8.8	5 Nm **Loctite® 243™**
Mutter Starterkabel	M6	4 Nm
Mutter Zylinderkopf	M6	8 Nm
Restliche Schrauben Motor	M6	10 Nm
Schraube Arretierhebel	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Entlüftung Kühlflüssigkeit Zylinderkopf	M6x10	6 Nm
Schraube Freilaufring	M6x20 – 10.9	15 Nm **Loctite® 648™**
Schraube Generatordeckel	M6	10 Nm

Schraube Kühlflüssigkeitsanschluss am Zylinderkopf	M6x20	8 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kupplungsdeckel	M6	10 Nm
Schraube Kupplungsdruckkappe	M6	12 Nm
Schraube Motorgehäuse	M6x60	10 Nm
Schraube Motorgehäuse	M6x80	10 Nm
Schraube Motorgehäuse	M6x90	10 Nm
Schraube Nockenwellen-Lagerbrücke	M6x25 – 10.9	10 Nm
Schraube Öleinfüllstutzen	M6x20	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Ölpumpendeckel	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Öl-Wasser-Wärmetauscher	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Rohr für Ölkühler	M6x16	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Schaltarretierung	M6x30 – 12.9	15 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Schalthebel	M6x20	18 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Schwingensensor	M6x20	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube SLS Flansch	M6x12	10 Nm
Schraube Startermotor	M6	10 Nm
Schraube Stator	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Stick-Coil	M6	8 Nm
Schraube Ventildeckel	M6	10 Nm
Schraube Wasserpumpendeckel	M6	10 Nm
Schraube Wasserpumpenrad	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Zahnradführung	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Stiftschraube Steuerkettenschacht	M6	3 Nm
Unterdruckanschluss	M6	2,5 Nm **Loctite® 243™**
Düse 100 für Kurbelgehäusebelüftung	M6x0,75	3 Nm **Loctite® 243™**
Kupplungsschmierdüse	M6x0,75	2 Nm
Schraube Führungsschiene	M8	15 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Motorgehäuse	Dehnschraube M8	18 Nm
Schraube Nockenwellen-Lagerbrücke	M8x30 – 10.9	1. Stufe 10 Nm 2. Stufe 18 Nm
Schraube Spannschiene	M8	15 Nm **Loctite® 243™**

Stiftschraube Auspuffflansch	M8	10 Nm
Verschlussschraube Blockierschraube	M8	12 Nm
Schraube Motorträger	M10x24	45 Nm
Öldruckschalter	M10x1	15 Nm
Schraube Entriegelung für Steuerkettenspanner	M10x1	8 Nm
Schraube Pleuellager	M10x1	1. Stufe 25 Nm 2. Stufe 30 Nm 3. Stufe 90°
Verschlussschraube Kupplungsschmierung	M10x1	8 Nm
Verschlussschraube Schlepphebelachse	M10x1	12 Nm
Verschlussschraube Spreiztriebarretierung	M10x1	12 Nm
Zündkerze (außen)	M10x1	11 Nm
Kühlflüssigkeit-Temperatursensor	M10x1,25	12 Nm
Schraube Zylinderkopf	M11x1,5	Anzugsreihenfolge: über Kreuz 1. Stufe 15 Nm 2. Stufe 30 Nm 3. Stufe 90° 4. Stufe 90° geölt mit Motoröl
Schraube Schwingenumlenkung	M12x90	80 Nm
Schraube Zündungsrotor	Dehnschraube M12x1,5	115 Nm
Zündkerze (zentral)	M12x1,5	18 Nm
Mutter Kettenritzel	M20x1,5	100 Nm **Loctite® 243™**
Ölablassschraube	M20x1,5	20 Nm
Mutter Kupplungsmitnehmer	M22x1,5	140 Nm
Verschlussschraube Generatordeckel	M24x1,5	8 Nm
Verschlussschraube Steuerkettenspanner	M24x1,5	25 Nm
Mutter Primärzahnrad	M33LHx1,5	130 Nm **Loctite® 243™**

23.3 Füllmengen

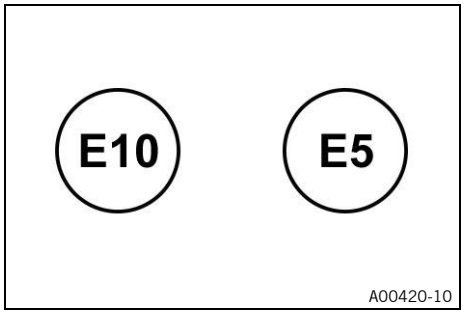
23.3.1 Motoröl

Motoröl Umgebungstemperatur: ≥ 0 °C	3,60 l	Motoröl (SAE 10W/50) (S. 188)
Motoröl Umgebungstemperatur: < 0 °C		Motoröl (SAE 5W/40) (S. 189)

23.3.2 Kühlflüssigkeit

Kühlflüssigkeit	2 l	Kühlflüssigkeit (S. 188)

23.3.3 Kraftstoff



Kennzeichnung an EU-Zapfsäulen beachten.

Kraftstoffreserve ca.	5 l

Kraftstofftankinhalt gesamt ca.	23 l	Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95) (S. 189)

23.4 Fahrwerk

Rahmen	Gitterrohrrahmen aus Chrom-Molybdän-Stahlrohren, pulverbeschichtet
Gabel	**WP Suspension Semi-active Suspension**
Federbein	**WP Suspension Semi-active Suspension**
Federweg	
vorn	200 mm
hinten	200 mm
Bremsanlage	
vorn	Doppelscheibenbremse mit radial verschraubten 4-Kolben-Bremssätteln, Bremsscheiben schwimmend gelagert
hinten	Einscheibenbremse mit 2-Kolben-Bremssattel, Bremsscheibe schwimmend gelagert
Bremsscheiben - Durchmesser	
vorn	320 mm
hinten	267 mm
Bremsscheiben - Verschleißgrenze	
vorn	4 mm
hinten	4,5 mm
Reifendruck Solo / mit Sozius / volle Nutzlast	

vorn: bei kaltem Reifen	2,4 bar
hinten: bei kaltem Reifen	2,9 bar
Sekundärübersetzung	17:42 **Info** Änderungen des Übersetzungsverhältnisses sind nicht zulässig und können zu Fehlfunktionen führen.
Kette	5/8 x 5/16" (525) X-Ring
Steuerkopfwinkel	65,3°
Radstand	1.557 ± 15 mm
Sitzhöhe unbelastet	849/869 mm
Bodenfreiheit unbelastet	223 mm
Gewicht ohne Kraftstoff ca.	227 kg
Höchstzulässige Achslast vorn	180 kg
Höchstzulässige Achslast hinten	280 kg
Höchstzulässiges Gesamtgewicht	460 kg

23.5 Elektrik

12-V-Batterie	YTZ14S	Batteriespannung: 12 V Nennkapazität: 11,2 Ah wartungsfrei
RACE ON-Schlüsselbatterie	CR 2032	3 V
Sicherung	58011109110	10 A
Sicherung	58011109115	15 A
Sicherung	58011109130	30 A
Abblendlicht	LED	
Fernlicht	LED	
Positionslicht	LED	
Kurvenlicht	LED	
Kombiinstrumentbeleuchtung und Kontrollleuchten	LED	
Blinker	RY10W / Sockel BAU15s	12 V 10 W
Rücklicht	LED	
Bremslicht	LED	
Kennzeichenbeleuchtung	LED	

23.6 Reifen

Reifen vorn	**Reifen hinten**
120/70 ZR 19 M/C 60W TL Mitas Terra Force R	**170/60 ZR 17 M/C 72W TL** Mitas Terra Force R
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. Weitere Informationen finden Sie im Bereich Service unter: KTM.COM	

23.7 Gabel

Gabelartikelnummer	14.18.1U.26
Gabel	**WP Suspension Semi-active Suspension**
Federlänge mit Vorspannbuchse(n)	449 mm
Federrate	
mittel (Standard)	11 N/mm
Gabellänge	882,5 mm

Gabelöl Gabelbein links	695 ml	Gabelöl (SAE 4) (48601166S1) (📖 S. 188)
Gabelöl Gabelbein rechts	430 ml	Gabelöl (SAE 4) (48601166S1) (📖 S. 188)

23.8 Federbein

Federbein-Artikelnummer	01.18.1U.26
Federbein	**WP Suspension Semi-active Suspension**
Federrate	
mittel (Standard)	160 N/mm
Federlänge	198,5 mm
Statischer Durchhang	25 mm

23.9 Anzugsdrehmomente Fahrwerk

Deckel Bremsausgleichsbehälter hinten		3,5 Nm
Kühlerschlauchschelle		2,4 Nm
Schelle Distributor an Tankhälften		3 Nm
Schraube Deckel Bremsausgleichsbehälter vorn		1 Nm
Schraube Öleinfüllstutzen an Rahmen	**EJOT PT®** 50x14	2,8 Nm
Schraube Rücklicht	**EJOT PT®** K40x18	2 Nm
Schraube Scheinwerfer Kugelkopfaufnahme	**EJOT ALtracs 5151®** 50x12	7 Nm
Überwurfmutter Kraftstoffstandsensor		15 Nm
Schraube Festgriff links	M4x12	3 Nm
Schraube Kennzeichenbeleuchtung	M4	0,5 Nm
Schraube Seitenständersensor	M4x12 – 8.8	2 Nm **Loctite® 243™**
Reifendrucksensor	M5x15	2,4 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M5	5 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M5	5 Nm
Schraube Bremsausgleichsbehälter Hinterradbremse	M5	3,5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Bremsleitungsführung / Kabelhalter Schwinge	M5x10	5 Nm

Schraube Bremsleitungshalter	M5	2 Nm
Schraube Buchse Schiebesitz Windschild	M5x20	4 Nm
Schraube Fußbremshebel-Auftritt	M5x16	5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Gasdrehgriff	M5x25	3,5 Nm
Schraube Halterung Lichtsteuergerät	M5x12	3,5 Nm
Schraube Handystaufach hinten	M5x12	3,5 Nm
Schraube Hitzeschutzblech am Endschalldämpfer	M5x14	5 Nm
Schraube Instrumententräger	M5x12	3,5 Nm
Schraube Kabelführung Kabelstrang	M5x12	5 Nm
Schraube Kettengleitschutz	M5x10	5 Nm
Schraube Kombiinstrument	M5x8	1 Nm
Schraube Kombischalter links	M5	5 Nm
Schraube Kombischalter rechts	M5	5 Nm
Schraube Kraftstofftankverschluss	M5x25	3,5 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kühlerabdeckung	M5x12	2,5 Nm
Schraube Kühlerverbindungsträger	M5x10	2,8 Nm
Schraube Kühlflüssigkeit-Ausgleichsbehälter	M5x12	3,5 Nm
Schraube Maskenspoiler Kraftstofftankverkleidung oben	M5x12	2,5 Nm
Schraube Maskenträger	M5x12	3,5 Nm
Schraube Scheinwerfermaske	M5x12	3,5 Nm
Schraube Scheinwerferversteller	M5x14	3,5 Nm
Schraube Spritzschutz Heckunterteil	M5x12	3 Nm
Schraube Steckerboard Kraftstofftankträger	M5x10	3,5 Nm
Schraube Tankschutz hinten kurz	M5x12	3 Nm
Schraube Tankschutz hinten lang	M5x17	3 Nm
Schraube Tankschutz vorn	M5x22	2,5 Nm
Schraube Verkleidungsteil	M5x12	3,5 Nm
Schraube Verkleidungsteil	M5	3,5 Nm
Schraube Windschild	M5x14	3,5 Nm
Masseverschraubung an Rahmen	M6x16	6 Nm
Mutter Windschildhalter an Welle Schiebesitz	M6	5 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M6	10 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M6	10 Nm
Schelle Krümmer/Enddämpfer	M6	10 Nm
Schraube 6-D-Sensor	M6x15	6 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Batteriepol	M6x12	4,5 Nm

Schraube Befestigung ABS-Modul	M6x16	8 Nm
Schraube Bremsarmatur	M6	5 Nm
Schraube Bremsscheibe hinten	M6	14 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Bremsscheibe vorn	M6	14 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Bremszylinder der hinteren Bremsanlage	M6x25	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Frontradarsensor	M6x20	5 Nm
Schraube Gabelbrückenblende unten	M6x12	6 Nm
Schraube Halteblech 6-D-Sensor	M6x16	10 Nm
Schraube Handystaufach vorn	M6x14	6 Nm
Schraube Heckabdeckung	M6x16	6 Nm
Schraube Kabel Startrelais	M6x12	6 Nm
Schraube Kettenritzelabdeckung	M6x25	9 Nm
Schraube Klemmung Preload-Adjuster	M6	6 Nm
Schraube Kombiinstrumentträger	M6x18	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kraftstoffhahn	M6x12	6 Nm
Schraube Kraftstoffpumpe	M6x16	6 Nm
Schraube Kraftstofftank an Träger kurz	M6x12	6 Nm
Schraube Kraftstofftank an Träger lang	M6x15	6 Nm
Schraube Kugelgelenk Druckstange am Bremszylinder der hinteren Bremsanlage	M6	10 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kupplungsarmatur	M6x25	5 Nm
Schraube Maskenspoiler Tank	M6x12	6 Nm
Schraube Motorschutz	M6	10 Nm
Schraube Preload-Adjuster an Halter	M6	6 Nm
Schraube Raddrehzahlsensor hinten	M6x16	8 Nm
Schraube Raddrehzahlsensor vorn	M6x16	8 Nm
Schraube Scheinwerfer an Maskenträger	M6x20	8 Nm
Schraube Schelle Krümmer hinten	M6x25	8 Nm
Schraube Sitzbankbuchse	M6x16	4 Nm
Schraube Spannungsregler	M6x25	6 Nm
Schraube Verkleidungsteil	M6	6 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M8	25 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M8	25 Nm
Schraube Bolzen Ständerfeder	M8	15 Nm
Schraube Fußrastenträger hinten	M8x25	25 Nm **Loctite® 243™**

Schraube Fußrastenträger vorn	M8x20	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Gabelbrücke oben	M8x35	20 Nm
Schraube Gabelbrücke unten	M8x35	15 Nm
Schraube Gabelfaust	M8x20	15 Nm
Schraube Handschutz Lenkerende	M8x40	25 Nm
Schraube Klemmung Gabelschaft-rohr	M8x35	20 Nm
Schraube Lenkerklemmbrücke	M8x25	20 Nm
Schraube Lenkungsdämpfer an Gabelbrücke	M8x25	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Lenkungsdämpfer an Rahmen	M8x20	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Motorstrebe Rahmen	M8x20	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Seitenständerkonsole an Motor	M8x25	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Topcase-Träger	M8x40	25 Nm
Schraube Zündschloss (Einweg-schraube)	M8	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Kraftstofftank-Auflagegummi	M8x1,25	20 Nm
Restliche Muttern Fahrwerk	M10	45 Nm
Restliche Schrauben Fahrwerk	M10	45 Nm
Schraube Ausleger	M10x20	45 Nm
Schraube Fußbremshebel	M10x35	25 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Lenkeraufnahme	M10x35	40 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Motorstrebe Rahmen	M10x50	45 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Seitenständer	M10	40 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Seitenständerkonsole	M10x30	55 Nm **Loctite® 243™**
Hohlschraube Bremsleitung	M10x1	25 Nm
Mutter Blinker	M10x1,25	4 Nm
Mutter Kettenradschraube	M10x1,25	50 Nm **Loctite® 243™**
Schraube Bremssattel vorn	M10x1,5x55	45 Nm **Loctite® 243™**
Lambdasonde	M12x1,25	25 Nm
Schraube Federbein oben	M14x1,5	80 Nm Gewinde gefettet
Schraube Federbein unten	M14x1,5	80 Nm Gewinde gefettet
Mutter Steckdose	M18x1	4 Nm
Mutter Schwingenbolzen	M19x1,5	130 Nm Gewinde gefettet

Schraube Steuerkopf oben	M22x1,5	18 Nm
Mutter Steckachse hinten	M25x1,5	90 Nm Gewinde gefettet
Schraube Steckachse vorn	M25x1,5	45 Nm Gewinde gefettet

24.1 Konformitätserklärungen

Info
Der Funktions- und Ausstattungsumfang ist modellabhängig und umfasst unter Umständen nicht alle angeführten Funkanlagen und Einsatzbereiche.

KTM RACE ON system - Active Key
FCC ID: T8VCL9-904
IC: 6505A-CL9904

KTM RACE ON system - Main Unit
FCC ID: T8VCL9
IC: 6505A-CL9

Front Radar Sensor - Sensor "MRRevo14F
FCC ID: NF3-MRREVO14F
IC: 3887A-MRREVO14F

Connectivity Control Unit - CCU-2
FCC ID: 2AOW7-K001
IC: 5966A-K001

Tyre Pressure Monitoring System - Receiver "MC34MA4"
FCC ID: MRXMC34MA4
IC: 2546A-MC34MA4

Tyre Pressure Monitoring System - Sensor "RDC3"
FCC ID: MRXRDC3
IC: 2546A-RDC3

Feststellung zu Modifikationen
Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der zuständigen Behörde genehmigt wurden, können dazu führen, dass dem Benutzer der Betrieb der Geräte untersagt wird.

Feststellung zu Interferenzen
Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen sowie die lizenzfreien RSS-Normen der kanadischen Regierungsabteilung **Industry Canada**.
Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

1 Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen.

2 Dieses Gerät muss Interferenzen aufnehmen können, einschließlich Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen.

Hinweis zu Funkübertragungen
Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden, und erfüllt die FCC-Richtlinien für die Belastung durch Funkfrequenzen.
Der Sender darf nicht in der Nähe anderer Antennen oder Sender aufgestellt oder in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden.

Hinweis zu digitalen Geräten der Klasse B gemäß den FCC-Bestimmungen
Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß den FCC-Bestimmungen, Teil 15.
Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie in Wohnbereichen einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Störungen bieten.
Geräte dieser Art erzeugen und nutzen Hochfrequenzen und können diese auch ausstrahlen. Sie können daher, wenn sie nicht den Anweisungen entsprechend installiert und betrieben werden, schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Es gibt dennoch keine Garantie dafür, dass in bestimmten Anwendungsfällen keine Störungen entstehen.
Falls dieses Gerät Funkstörungen im Radio- oder Fernsehempfang verursacht (überprüfen Sie dies durch Ein- und Ausschalten des Geräts), können Sie diese Funkstörungen möglicherweise wie folgt beheben:

– Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
– Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Gerät und Funkempfänger.
– Schließen Sie das Gerät und den Funkempfänger an getrennte Stromkreise an.
– Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen Spezialisten für Radio-/Fernsehtechnik.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen gemäß der kanadischen Norm für Interferenzen verursachende Geräte ICES-003 / NMB-003.

25.1 Informationen zu Open-Source-Software

Einige Fahrzeugkomponenten verwenden Open-Source-Software.

Der Quellcode der verwendeten Software sowie weitere Informationen sind online verfügbar.
Übersicht: http://www.ktm.com/ktm-oss

Info
Aufgrund der Dateigröße nimmt der Download ggf. eine längere Zeit in Anspruch.
Je nach Internet-Provider können durch das Datenvolumen Kosten entstehen.

Bremsflüssigkeit DOT 4 / DOT 5.1

Norm / Klassifizierung

– DOT

Vorgabe

– Nur Bremsflüssigkeit verwenden, die der angegebenen Norm entspricht (siehe Angaben auf dem Behälter) und die entsprechenden Eigenschaften besitzt.

Empfohlener Lieferant

Castrol

– **REACT PERFORMANCE DOT 4**

MOTOREX®

– **Brake Fluid DOT 5.1**

Gabelöl (SAE 4) (48601166S1)

Norm / Klassifizierung

– SAE (S. 191) (SAE 4)

Vorgabe

– Nur Öle verwenden, die den angegebenen Normen entsprechen (siehe Angaben auf dem Behälter) und die entsprechenden Eigenschaften besitzen.

Kühlflüssigkeit

Vorgabe

– Nur hochwertige, silikatfreie Kühlflüssigkeit mit Korrosionsschutzadditiv für Aluminiummotoren verwenden. Minderwertige und ungeeignete Frostschutzmittel verursachen Korrosion, Ablagerungen und Schaumbildung.

– Kein reines Wasser verwenden, da Anforderungen wie Korrosionsschutz und Schmiereigenschaften nur von Kühlflüssigkeit erfüllt werden können.

– Nur Kühlflüssigkeit verwenden, die den angegebenen Vorgaben entspricht (siehe Angaben am Behälter) und die entsprechenden Eigenschaften besitzt.

Gefrierschutz mindestens bis	−25 °C

Das Mischungsverhältnis muss an den notwendigen Gefrierschutz angepasst werden. Destilliertes Wasser verwenden, wenn die Kühlflüssigkeit verdünnt werden muss.

Die Verwendung vorgemischter Kühlflüssigkeit wird empfohlen.

Angaben des Kühlflüssigkeitsherstellers zu Gefrierschutz, Verdünnung und Mischbarkeit (Verträglichkeit) mit anderen Kühlflüssigkeiten beachten.

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

– **COOLANT M3.0**

Motoröl (SAE 10W/50)

Norm / Klassifizierung

– JASO T903 MA2 (S. 191)

– SAE (S. 191) (SAE 10W/50)

Vorgabe

– Verwenden Sie nur Motoröle, welche den angegebenen Normen entsprechen (siehe Angaben auf dem Behälter) und die entsprechenden Eigenschaften besitzen.

vollsynthetisches Motoröl

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

– **Power Synt 4T**

Motoröl (SAE 5W/40)

Norm / Klassifizierung

– JASO T903 MA2 (📖 S. 191)

– SAE (📖 S. 191) (SAE 5W/40)

Vorgabe

– Verwenden Sie nur Motoröle, welche den angegebenen Normen entsprechen (siehe Angaben auf dem Behälter) und die entsprechenden Eigenschaften besitzen.

vollsynthetisches Motoröl

Empfohlener Lieferant

MOTOREX®

– **Power Synt 4T**

Superkraftstoff bleifrei (ROZ 95)

Norm / Klassifizierung

– DIN EN 228 (ROZ 95)

Vorgabe

– Nur bleifreien Superkraftstoff verwenden, der der angegebenen Norm entspricht oder gleichwertig ist.

– Ein Anteil von bis zu 10 % Ethanol (E10 Kraftstoff) ist dabei unbedenklich.

Info

Keinen Kraftstoff aus Methanol (z. B. M15, M85, M100) oder mit einem Anteil von mehr als 10 % Ethanol (z. B. E15, E25, E85, E100) verwenden.

Glanzspray für Lacke, Kunststoff und Chrom

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Moto Shine**

Kettenreinigungsmittel

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Chain Clean**

Kettenspray Street

Vorgabe

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Chainlube Road Strong**

Konservierungsmittel für Lacke, Metall und Gummi

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Moto Protect**

Kraftstoffzusatz

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Fuel Stabilizer**

Langzeitfett

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Bike Grease 2000**

Motorradreiniger

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Moto Clean**

Spezialreiniger für glänzende und matte Lacke, Metall- und Kunststoffflächen

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Quick Cleaner**

Universalölspray

Empfohlener Lieferant
MOTOREX®
– **Joker 440 Synthetic**

SAE

Die SAE-Viskositätsklassen wurden von der Society of Automotive Engineers festgelegt und dienen der Einteilung der Öle nach ihrer Viskosität. Die Viskosität beschreibt nur eine Eigenschaft eines Öls und enthält keinerlei Aussage zur Qualität.

JASO T903 MA2

Unterschiedliche technische Entwicklungsrichtungen erforderten eine eigene Spezifikation für Motorräder - die Norm **JASO T903 MA2** .

Früher wurden für Motorräder Motoröle aus dem PKW-Bereich eingesetzt, weil es keine eigene Motorradspezifikation gab.

Werden bei PKW-Motoren lange Serviceintervalle gefordert, so steht bei Motorradmotoren hohe Leistungsausbeute bei hohen Drehzahlen im Vordergrund.

Bei den meisten Motorradmotoren werden Getriebe und Kupplung mit dem gleichen Öl geschmiert.

Die Norm **JASO T903 MA2** geht auf diese speziellen Anforderungen ein.

ACC	Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (Adaptive Cruise Control)	Fahrerassistenzsystem, das mit Hilfe eines Radarsensors die Fahrgeschwindigkeit und den Abstand an vorausfahrende Fahrzeuge anpasst
ABS	Antiblockiersystem	Sicherheitssystem, das das Blockieren der Räder bei Geradeausfahrt ohne Einwirkung von Seitenkräften verhindert
ARA	Anti-Relay-Attack	Sicherheitssystem, das die Funkantwort des RACE ON-Schlüssels nach einer gewissen Zeit deaktiviert und so die Diebstahlsicherheit erhöht
ATIR	Automatische Blinkerrückstellung (Automatic Turn Indicator Reset)	Software, die nach Ablauf eines Zeit- oder Fahrstreckenzählers die Blinker automatisch ausschaltet
HHC	Berganfahrhilfe (Hill Hold Control)	Fahrhilfe, die ein Zurückrollen des Fahrzeuges an Steigungen verhindert
FRS	Frontradarsensor	Bauteil der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage, das Abstand und Relativgeschwindigkeit vorausfahrender Fahrzeuge misst
CC	Geschwindigkeitsregelanlage (Cruise Control)	Fahrerassistenzsystem, das die Fahrgeschwindigkeit auf einem fest eingestellten Wert hält
-	KTM RACE ON	System, bei dem Zündung, Lenkschloss und Kraftstofftankverschluss per Transponderschlüssel freigeschaltet werden
MSC	Motorrad-Stabilitätskontrolle (Motorcycle Stability Control)	Zusatzfunktion zum ABS, die das Blockieren und Wegrutschen der Räder beim Bremsvorgang in Schräglage innerhalb der physikalischen Möglichkeiten verhindert
MTC	Motorrad-Traktionskontrolle (Motorcycle Traction Control)	Zusatzfunktion der Motorsteuerung, die bei durchdrehendem Hinterrad das Motordrehmoment verringert
MSR	Motorschleppmoment-Regelung	Zusatzfunktion der Motorsteuerung, die das Blockieren des Hinterrades bei zu großer Motorbremswirkung durch leichtes Öffnen der Drosselklappen verhindert
OBD	On-Board-Diagnose	Fahrzeugsystem, das vorgegebene Parameter der Fahrzeugelektronik überwacht
-	QUICKSHIFTER+	Funktion der Motorabstimmung für Hoch- und Zurückschalten ohne Kupplungsbetätigung
DRL	Tagfahrlicht (Daytime Running Light)	Licht, das die Sichtbarkeit des Fahrzeuges am Tag erhöht, jedoch im Gegensatz zum Abblendlicht nicht fokussiert ist und die Fahrbahn nicht ausleuchtet

Art.-Nr.	Artikelnummer
bzw.	beziehungsweise
ca.	zirka
etc.	et cetera
evtl.	eventuell
ggf.	gegebenenfalls
Nr.	Nummer
u. a.	unter anderem
u. Ä.	und Ähnliches
usw.	und so weiter
vgl.	vergleiche
z. B.	zum Beispiel

31 SYMBOLVERZEICHNIS

31.1 Rote Symbole

Rote Symbole zeigen einen Fehlerzustand an, der sofortiges Eingreifen erfordert.

	Öldruck-Warnleuchte leuchtet rot – Öldruck ist zu niedrig. Sofort verkehrsgerecht anhalten und den Motor abstellen.

31.2 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.

	RACE ON-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt gelb/orange/rot – Status- oder Fehlermeldung beim RACE-ON-System/bei der Alarmanlage.
	Allgemeine Warnleuchte leuchtet gelb – Ein Hinweis/Warnhinweis für die Betriebssicherheit wurde erkannt. Dieser wird zusätzlich am Display dargestellt.
	Fehlfunktion-Kontrollleuchte leuchtet gelb – Die OBD hat eine Fehlfunktion in der Fahrzeugelektronik erkannt.
	TC-Kontrollleuchte leuchtet/blinkt gelb – Die **MTC** (📖 S. 160) ist nicht aktiv oder regelt gerade. Die TC-Kontrollleuchte leuchtet auch, wenn eine Fehlfunktion erkannt wird. Autorisierte KTM-Fachwerkstatt kontaktieren. Die TC-Kontrollleuchte blinkt, wenn TC aktiv eingreift.
	Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet gelb – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion im Anzeigemodus **CC Only** ist eingeschaltet, aber die Geschwindigkeitsregelung ist nicht aktiv.
	ACC Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet gelb und Fahrzeugsymbol leuchtet grau – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist eingeschaltet, aber die Geschwindigkeitsregelung ist nicht aktiv.
	ABS-Warnleuchte leuchtet gelb – Status- oder Fehlermeldung beim ABS.
	Glatteiswarnung im Display aktiv – Die Warnleuchte leuchtet bei erhöhter Gefahr von Straßenglätte.

31.3 Grüne und blaue Symbole

Grüne und blaue Symbole geben Informationen wieder.

	Linke Blinkerkontrollleuchte blinkt grün im Blinkrhythmus – Blinker links ist eingeschaltet.
	Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet grün – Die Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion im Anzeigemodus **CC Only** ist eingeschaltet und die Geschwindigkeitsregelung ist aktiv.
	ACC Geschwindigkeitsregelanlagen-Kontrollleuchte leuchtet grün und Fahrzeugsymbol leuchtet grau – Die adaptive Geschwindigkeitsregelanlagen-Funktion ist eingeschaltet, die Geschwindigkeitsregelung ist aktiv, aber es wurde kein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt.
	Fernlicht-Kontrollleuchte leuchtet blau – Fernlicht ist eingeschaltet.
	Rechte Blinkerkontrollleuchte blinkt grün im Blinkrhythmus – Blinker rechts ist eingeschaltet.
	Leerlauf-Anzeige im Display aktiv – Getriebe ist in Leerlaufstellung geschaltet.

+

+RES/-SET-Taste
Bedienung 24

1

12-V-Batterie
ausbauen 148
einbauen 149
laden 150

A

Abbildungen 14
Abblendlicht 146
Abbremsen 94
Abdeckung Öleinfüllstutzen
ausbauen 124
einbauen 124
ABS 127
Abschleppen 97
ACC 144
Bedienung 22
Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage 144
Anzeige 44
Bedienung 22
Anhalten 96
Anti Dive (optional) 57
Antiblockiersystem 127
Anti-Relay-Attack 29
ARA 29
Arbeitsregeln 12

B

Bedienungsanleitung 13
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 7
Betriebsmittel 14
Blinkerlampe
wechseln 148
Blinkerschalter 25
Bremsanlage 127-134
Bremsbeläge
der Hinterradbremse kontrollieren 134
der Vorderradbremse kontrollieren 131
Bremsbelagsicherung
der Hinterradbremse kontrollieren 134
der Vorderradbremse kontrollieren 131
Bremsen 94
Bremsflüssigkeit
der Hinterradbremse nachfüllen 132
der Vorderradbremse nachfüllen 130
Bremsflüssigkeitsstand
der Hinterradbremse kontrollieren 132
der Vorderradbremse kontrollieren 129
Bremsscheiben
kontrollieren 129

C

C1-Schalter 26
C2-Schalter 26
Custom Switch 26

D

Dämpfungsgummis Hinterradnabe
kontrollieren 140
Datum
einstellen 74
Diagnosestecker 157
DRL 147

E

Einsatzdefinition 7
Ersatzteile 14

F

Fahren 91
Anfahren 90
Anfahren mit **HHC** (optional) 91
Fahrerfußrasten 80
Fahrersitzbank
abnehmen 105
einstellen 77
montieren 105
Fahrwerksabstimmung 102-103
Fahrzeug
beladen 86
mit Mittelständer aufheben 104
vom Mittelständer nehmen 104
Fahrzeugansicht
hinten rechts 16
vorn links 15
Fahrzeugidentifikationsnummer 17
Federbein 102
Federbein-Artikelnummer 18
Fehlersuche 172-173
Fehlgebrauch 7
Fernlicht 146
Füllmenge
Kraftstoff 99, 178
Kühlflüssigkeit 178
Motoröl 164, 178
Fußbremshebel 34
Grundstellung einstellen 83

Fußrasten
einstellen 80

G

Gabel 102
Staubmanschetten reinigen 125
Gabelartikelnummer 18
Gabelbrückenblende unten
ausbauen 111
einbauen 112
Gasdrehgriff 19
Gepäck 86
Gepäckträgerplatte 33
Geschwindigkeitsregelanlage
Anzeige 43
Bedienung 20
Gewährleistung 14
Glatteiswarnung 38

H

Haltegriffe 33
Handbremshebel 19
Grundstellung einstellen 79
Hauptsicherung
wechseln 153
Herstellergarantie 14
Hilfsstoffe 14
Hinterrad
ausbauen 137
einbauen 138
Hupentaste 25

I

Inbetriebnahme
Hinweise zur ersten Inbetriebnahme 85
Kontroll- und Pflegearbeiten vor jeder Inbetriebnahme 88
nach der Lagerung 171

K

Kette
kontrollieren 108
reinigen 106
Verschmutzung kontrollieren 106
Kettenrad
kontrollieren 108
Kettenritzel
kontrollieren 108
Kettenspannung
einstellen 107
kontrollieren 107
Kombiinstrument 36-76
ABS 60
ABS-Anzeige 44
ACC Distance 64
Aktivierung und Test 36
Anti Dive (optional) 57
Anti Relay Attack 67
Anzeige der adaptiven Geschwindigkeitsregelanlage 44
Anzeige der Geschwindigkeitsregelanlage 43
Anzeige der Kühlflüssigkeitstemperatur 45
Audio 53
Bike Info 54
Bluetooth 68
Button Illumination 68
Call-Anzeige 48
Clock & Date 70
Clock Format 71
Cruise Control 62
Cruise Control Mode 62
Custom Switch 65
Date Format 71
Display 41
Display **Rally** (optional) 42
Display Theme 67
Drehzahl 43
DRL 68
Extra Functions 74
Favourites 66
Favourites-Anzeige 47
Favourites-Anzeige 1-4 66
Fork 57
Geschwindigkeit 44
Glatteiswarnung 38
Griffheizung (optional) 46
Headset Type 50
Heating (Funktion optional) 75
Heating Grips (Funktion optional) 76
Heating Rider Seat (Funktion optional) 76
Hill Hold Control (optional) 69
Kontrollleuchten 39
Kraftstoffstandanzeige 46
KTM MY RIDE 48
Menü 48
Motorcycle 58
MTC 59
MTC+MSR (optional) 59
MTC-Anzeige 45
Navigation (optional) 51
Navigation-Anzeige 47
Neigung einstellen 84
Phone 49
Preload Adjuster 56, 102
Preload Adjuster-Anzeige 46

Quickshifter + (optional) 69
Ride Mode 58, 160
Ride-Mode-Anzeige 45
Rider's Headset 50
Schaltblitz 43
Settings 65
Settings Heating 72
Settings Heating Grips 73
Settings Heating Pillion Seat 73
Settings Heating Rider Seat 73
Shift Light 69
Shift Light RPM1 70
Shift Light RPM2 70
Shift Light State 69
Shock 57
Sitzbankheizung (optional) 46
Skip Waypoint 51
Slip Adjuster (optional) 61, 161
Suspension 56
Suspension Mode 56, 103
Suspension Mode-Anzeige 45
Tag-Nacht-Modus 37
Taste C1 und C2 65
Throttle Response (optional) 61, 161
TPMS Setting 66
Trip 55
Trip 1 55
Trip 2 55
Übersicht 36
Units 71
Units Consumption 72
Units Distance 71
Units Pressure 72
Units Temperature 72
Volume 52
Warnung zur Übernahme der Kontrolle durch den Fahrer 38
Warnungen 38

Kombischalter
links 19
rechts 26
Übersicht links 19
Übersicht rechts 26

Konformitätserklärungen 185-186
Kontrollleuchten 39

Kotflügel vorn
ausbauen 125
einbauen 125

Kraftstoffhähne 31

Kraftstofftankverkleidung
ausbauen 114-115
einbauen 114-115

Kraftstofftankverschluss
öffnen 30
schließen 31

Kühlflüssigkeitsstand
im Ausgleichsbehälter kontrollieren 158
im Ausgleichsbehälter korrigieren 158

Kundendienst 14

Kupplung
Flüssigkeitsstand kontrollieren/berichtigen . . 110

Kupplungshebel 19
Grundstellung einstellen 79

Kurvenlicht 147

L

Lagerung 170

Lenkerposition 77
einstellen 77

Lenkschloss 27
Lenkungsdämpfer-Artikelnummer 18
Lichtschalter 20

M

Maskenspoiler
ausbauen 120
einbauen 121

Mittelständer 35

Motor
einfahren 86

Motornummer 17

Motoröl
nachfüllen 165
wechseln 162

Motorölstand
kontrollieren 162

Motorrad
reinigen 167

Motorrad-Traktionskontrolle 160
Motorschleppmoment-Regelung 94

Motorschutz
ausbauen 124
einbauen 124

MSR 94
MTC 160

N

Not-Aus-Schalter 27

O

Ölfilter
wechseln 162

Ölsiebe
reinigen 162
Open Source
Informationen 187
Open Source
Informationen 187

P

Panne
Abschleppen 97
Pannenspray
Verwendung 142
Parken 96
Preload-Adjuster 56, 102

Q

QUICKSHIFTER+ 90

R

RACE ON-Schlüssel 28
Anti-Relay-Attack 29
RACE ON-Schlüsselbatterie wechseln 152
RACE ON-Taste 27
Reifendruck
kontrollieren 142
Reifendruck-Kontrollsystem
Einstellung 66
Reifenzustand
kontrollieren 141

S

Schalten 91
Schalthebel 34
Grundstellung einstellen 82
Grundstellung kontrollieren 81
Schalthebelauftritt
einstellen 83
Scheinwerfer
Abblendlicht 146
Fernlicht 146
Kurvenlicht 147
Leuchtweite einstellen 156
Tagfahrlicht 147
Scheinwerfereinstellung
kontrollieren 156
Schutzkleidung 12
Seitenspoiler
ausbauen 117
einbauen 117
Seitenständer 35
Seitenverkleidung vorn
ausbauen 118
einbauen 119
Service 14
Serviceplan 100-101
Sicherer Betrieb 11
Sicherungen
im Sicherungskasten wechseln 154
Sitzbank
Notentriegelung 33
Soziusfußrasten 34
Soziussitzbank
abnehmen 104
Entriegelung 33
montieren 105
Notentriegelung 33
Soziussitzbank-Entriegelung 33
Soziussitzbank-Notentriegelung 33
Starttaste 27
Startvorgang 88
Staufach
ausbauen 112
einbauen 113
öffnen 32
schließen 32
USB-Buchse 30
Steckdose für elektrisches Zubehör 30
Steuerkopflager-Spiel
kontrollieren 111

T

Tagfahrlicht 147
Tanken
Kraftstoff 98
Technische Daten
Anzugsdrehmomente Fahrwerk 180
Anzugsdrehmomente Motor 175
Elektrik 179
Fahrwerk 178
Federbein 180
Füllmengen 178
Gabel 180
Motor 174-184
Reifen 179
Technisches Zubehör 14
TPMS
Einstellung 66
Transportieren 97
Typenschild 17

U

Uhrzeit
einstellen 74
Umwelt 13
USB-Buchse 30

V

Vorderrad
ausbauen 135
einbauen 136

W

Warnblinkanlage 26
Warnblinkschalter 26
Wegfahrsperre 28
Windschild
ausbauen 112
einbauen 112
einstellen 79
Winterbetrieb
Kontroll- und Pflegearbeiten 168

Z

Zubehörstromkreis 1
hinten 157
vorn 157
Zubehörstromkreis 2
hinten 157
vorn 157

3214748de

26.04.2024



KTM Sportmotorcycle GmbH
5230 Mattighofen/Österreich
KTM.COM

Foto: Mitterbauer/KISKA/KTM