

[← Zurück zu Übersicht](#)

Einstelldaten

[Drucken](#)

Motor (allgemein)

Motor (technische Daten)

Emissionswerte

Motor

Schaltgetriebe, EURO 5 (Europa)

Stufenloses Getriebe, EURO 6 (Europa)

Kühlsystem

Elektrik

Bremsen

Scheibenbremsen vorn

Scheibenbremsen hinten

Fahrwerksgeometrie

Klimaanlage

Räder und Bereifung

Füllmengen

Motor

Bremsen : Allgemeine Daten

Schaltgetriebe, 6MT, 6-Gang

Stufenloses Getriebe, TR690

Vorderachsgetriebe, Offenes Differential

Hinterachsgetriebe

Lenkung

Klimaanlage

Mit Kältemittel R134a, (- 10/2015)

Mit Kältemittel R134a, (11/2015 -)

Mit Kältemittel R1234yf, (- 10/2015)

Mit Kältemittel R1234yf, (11/2015 -)

Allgemein

Anzugsdrehmomente

Motor (allgemein)

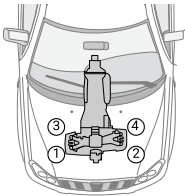
Motor

Motorcode	EE20	
Hubraum	1998	(cc)
Steuerungsart		
Steuerkette		
Vollastdrehzahl	3600	(rpm)
Zylinderanzahl	4	
Ventile pro Zylinder	4	

Motor (technische Daten)

Motor

Zündreihenfolge	1 - 3 - 2 - 4
-----------------	---------------



[VERGRÖßERN](#)

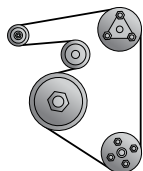
Ventilspiel

Kalter Motor		
Einlass	0.13 - 0.19	(mm)
Auslass	0.18 - 0.24	(mm)
Leerlaufdrehzahl (Klimaanlage ausgeschaltet)	700 - 900	(rpm)
Leerlaufdrehzahl (Klimaanlage eingeschaltet)	760 - 960	(rpm)

Kraftstoffanlage

Common Rail		
Kompressionsdruck		
Normaldruck (Standard)	23.0	(bar)
Mindestdruck (Grenzwert)	21.0	(bar)

Antriebsriemen-Layout



 VERGRÖßERN

Motor

Öltemperatur während der Prüfung	> 60	(°C)
Korrigierter Rauchabsorptionswert	< 1.5	(m-1)
Prüfungsdauer	0.5 - 2.0	(s)
Abgasuntersuchung (nur Deutschland)	B	

Schaltgetriebe, EURO 5 (Europa)

Kraftstoffverbrauch, kombiniert	5.90 - 6.40	(l/100 km)
Kraftstoffverbrauch, außerstädtischer Verkehr	5.20 - 5.70	(l/100 km)
Kraftstoffverbrauch, Stadtverkehr	7.30 - 7.70	(l/100 km)
Abgascode	Euro 5	
Abgasnorm	715/2007*195/2013J, 715/2007*459/2012J, 715/2007*692/2008A (2010-11-03 ->)	
CO ₂ Durchschnitt	156 - 170	(g/km)
CO	0.189 - 0.286	(g/km)
HC	-	
NO _x	0.158 - 0.174	(g/km)
HC NO _x	0.188 - 0.197	(g/km)
Partikel	0.50	(g/km)

Stufenloses Getriebe, EURO 6 (Europa)

Kraftstoffverbrauch, kombiniert	6.10 - 6.30	(l/100 km)
Kraftstoffverbrauch, außerstädtischer Verkehr	5.40 - 5.50	(l/100 km)
Kraftstoffverbrauch, Stadtverkehr	7.30 - 7.50	(l/100 km)
Abgascode	Euro 6	
Abgasnorm	715/2007*136/2014W, 715/2007*2015/45W (2014- 10-28 ->)	
CO ₂ Durchschnitt	158 - 163	(g/km)
CO	0.310	(g/km)

110

Öffnungstemperatur Thermostat	84 - 88	(°C)
Thermostat vollständig geöffnet	93	(°C)

Elektrik (außer Australien und Neuseeland)

Generator (Schaltgetriebe)	150	(A)
Generator (Stufenloses Getriebe)	170	(A)
Batteriekapazität	64	(Ah)

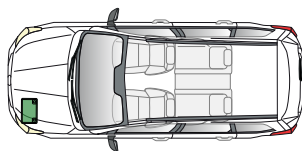
Batterie: Prozeduren für Trennen/Wiederanschl



Kälteprüfstrom (CCA) (EN)	640	(A)
------------------------------	-----	-----

Einbauort Batterie

Motorraum



 VERGRÖßERN

Scheibenbremsen vorn

Scheibendurchmesser, vorn (16-Zoll)	294.0	(mm)
Scheibendicke vorn	24.0	(mm)
Scheibendicke, vorn, minimal	22.0	(mm)
Bremsbelagdicke, vorn	11.0	(mm)
Bremsbelagdicke, vorn, minimal	1.5	(mm)
Scheibendurchmesser, vorn (17-Zoll)	316.0	(mm)
Scheibendicke vorn	30.0	(mm)
Scheibendicke, vorn, minimal	28.0	(mm)
Bremsbelagdicke, vorn	11.0	(mm)
Bremsbelagdicke, vorn, minimal	1.5	(mm)

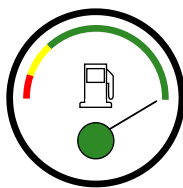
Scheibenbremsen hinten

Scheibendurchmesser, hinten (16-Zoll)	278.0	(mm)
--	-------	------

Bremsbelagdicke, hinten	11.0	(mm)
Bremsbelagdicke, hinten, minimal	1.5	(mm)
Zulässiger Scheibenschlag	0.05	(mm)
Durchmesser Bremstrommel Feststellbremse	170.0	(mm)
Durchmesser Feststell-Trommelbremse, maximal	171.0	(mm)
Belagstärke Feststellbremse, minimal	1.5	(mm)
Einstellung Feststellbremse	7 - 8	(Notches)

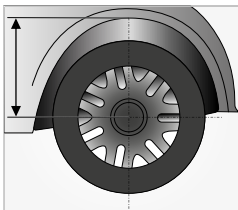
Aufhängung

Radstand	2640	(mm)
Fahrzeugzustand (Unbeladen)		



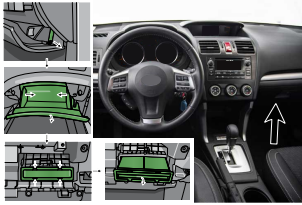
 [VERGRÖßERN](#)

Chassishöhe



 [VERGRÖßERN](#)

Chassishöhe, vorn	444	(mm)
Chassishöhe, hinten	458	(mm)
Vorspur, vorn	0°00' ± 0°15'	(°)
Sturz, vorn	-0°00' ± 0°45'	(°)
Nachlauf, vorn	5°40'	(°)
Spreizung (KPI) vorn	14°12'	(°)
Vorspur, hinten	0°00' ± 0°15'	(°)
Sturz, hinten	-1°05' ± 0°45'	(°)
Fahrachswinkel	0°00' ± 0°30'	(°)



 VERGRÖßERN

Räder und Bereifung (außer Australien und Neuseeland)

Reifengröße	225/60 R17 99H	
Reifendruck vorn	2.2	(bar)
Reifendruck hinten	2.1	(bar)
Felgengröße	7Jx17	
Reifengröße	225/60 R17 99V	
Reifendruck vorn	2.2	(bar)
Reifendruck hinten	2.1	(bar)
Felgengröße	7Jx17	
Reifengröße	225/55 R18 98H	
Reifendruck vorn	2.3	(bar)
Reifendruck hinten	2.2	(bar)
Felgengröße	7Jx18	
Reifengröße	225/55 R18 98V	
Reifendruck vorn	2.3	(bar)
Reifendruck hinten	2.2	(bar)
Felgengröße	7Jx18	
Lochkreisdurchmesser	5x100	
Ersatzreifengröße	T145/80 D17	
Reifendruck Ersatzrad	4.2	(bar)
Einpresstiefe (ET)	20	(mm)
Felgengröße	4Tx17	
Ersatzreifengröße	185/65 R17 90M	
Reifendruck Ersatzrad	2.9	(bar)
Einpresstiefe (ET)	55	(mm)
Felgengröße	6JJx17	
Geschwindigkeitsindex, minimal (Basierend auf der Höchstgeschwindigkeit in den Datenblätter des europäischen Typenscheinzeuges)	T	

Kühlsystem (Schaltgetriebe)	8.3	(l)
--------------------------------	-----	-----

Weiter zur Seite Schmiermittel	
--------------------------------	---

Bremsen : Allgemeine Daten

Bremsanlage	0.5	(l)
-------------	-----	-----

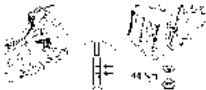
Weiter zur Seite Schmiermittel	
--------------------------------	---

Schaltgetriebe, 6MT, 6-Gang

Schaltgetriebe		
Weiter zur Seite Schmiermittel		

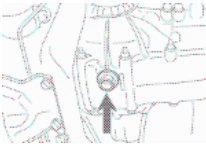
Füllmenge Getriebe	3.3	(l)
--------------------	-----	-----

Einbauort Schraube (Ölstandsschraube)		
--	--	--



 VERGRÖßERN

Einbauort Schraube (Ablassschraube)		
--	--	--



 VERGRÖßERN

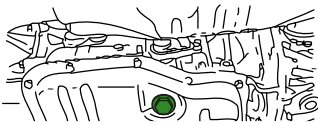
Stufenloses Getriebe, TR690

Stufenloses Getriebe		
Weiter zur Seite Schmiermittel		

Füllmenge Getriebe (Mit luftgekühltem Flüssigkeitskühler)	12.45 - 12.95	(l)
--	---------------	-----

Füllmenge Getriebe (Ohne luftgekühlten Flüssigkeitskühler)	12.11 - 12.61	(l)
---	---------------	-----

Einbauort Schraube (Ablassschraube)		
--	--	--



 VERGRÖßERN



 [VERGRÖßERN](#)

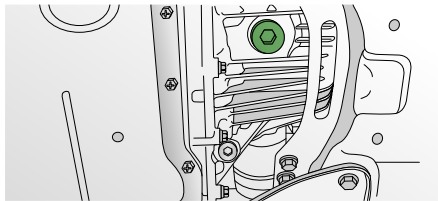
Vorderachsgetriebe, Offenes Differential

Vorderachsgetriebe, Vierradantrieb	1.3 - 1.5	(l)
------------------------------------	-----------	-----

Weiter zur Seite Schmiermittel

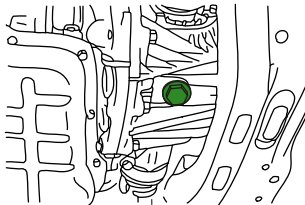


Einbauort Schraube
(Ablassschraube)



 [VERGRÖßERN](#)

Einbauort Schraube
(Überlaufschraube)



 [VERGRÖßERN](#)

Hinterachsgetriebe

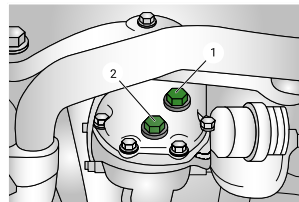
Achsgetriebe

Weiter zur Seite Schmiermittel



Befüllen	0.8	(l)
----------	-----	-----

Einbauort Schraube
(1 - Einfüllschraube; 2 - Ablassschraube)



 [VERGRÖßERN](#)

Kompressoröl, insgesamt	105	(ml)
<i>Weiter zur Seite Schmiermittel</i> 		
Mit Kältemittel R134a, (- 10/2015)		
Kältemittel	475 ± 25	(g)
<i>Weiter zur Seite Schmiermittel</i> 		
Mit Kältemittel R134a, (11/2015 -)		
Kältemittel	375 ± 25	(g)
<i>Weiter zur Seite Schmiermittel</i> 		
Mit Kältemittel R1234yf, (- 10/2015)		
Kältemittel	450 ± 30	(g)
<i>Weiter zur Seite Schmiermittel</i> 		
Mit Kältemittel R1234yf, (11/2015 -)		
Kältemittel	350 ± 30	(g)
<i>Weiter zur Seite Schmiermittel</i> 		
Allgemein		
Kraftstofftank	60	(l)

Motor

Hinweis: Dehnschrauben und selbstsichernde Muttern immer erneuern

Zylinderkopf
(Schrauben erneuern)

Dichtmasse auftragen

Gewinde und Anlageflächen leicht einölen

Stufe 3	20	(Nm)
Stufe 4	60	(Nm)
Stufe 5	85 - 95	(°)
Stufe 6	85 - 95	(°)

Ventildeckel
(Linke Seite)

 VERGRÖßERN

Dichtmasse auftragen	3.0 - 4.0	(mm)
Das Teil muss innerhalb von 5 Minuten nach Auftragen der Dichtmasse eingebaut werden		
Dichtung erneuern		
Stufe 1	4	(Nm)
Stufe 2	6.4	(Nm)
Stufe 3	6.4	(Nm)

Ventildeckel
(Rechte Seite)

 VERGRÖßERN

Dichtmasse auftragen	3.0 - 4.0	(mm)
Das Teil muss innerhalb von 5 Minuten nach Auftragen der Dichtmasse eingebaut werden		
Dichtung erneuern		
Stufe 1	4	(Nm)
Stufe 2	6.4	(Nm)
Stufe 3	6.4	(Nm)

Pleuellagerdeckel

Stufe 1	20	(Nm)
---------	----	------

Dichtmasse auftragen		
Stufe 1 (Alle Schrauben)	10	(Nm)
Stufe 2 (Alle Schrauben)	45	(Nm)
Stufe 3 (Schrauben um 360° lösen)		
Stufe 4 (Alle Schrauben)	15	(Nm)
Stufe 5 (Alle Schrauben)	23	(Nm)
Stufe 6 (Alle Schrauben)	23	(Nm)
Stufe 7 (Alle Schrauben)	80 - 90	(°)
Stufe 8 (Schrauben 1-6)	40 - 45	(°)
Wanne (Unten)	6.4	(Nm)

Dichtmasse auftragen	4.0 - 6.0	(mm)
----------------------	-----------	------

Das Teil muss innerhalb von 5 Minuten nach Auftragen der Dichtmasse eingebaut werden		
Wanne	18	(Nm)

Das Teil muss innerhalb von 5 Minuten nach Auftragen der Dichtmasse eingebaut werden		
Ölablassschraube (Dichtung erneuern)	46.5	(Nm)
Weiter zur Seite Schmiermittel		
Glühkerzen	7.6	(Nm)
Nockenwellensensor	6.4	(Nm)
Anlasser	50	(Nm)
Generator	25	(Nm)
Nockenwellenlagerdeckel		

Dichtmasse auftragen	3.0 - 4.0	(mm)
Stufe 1	9.75	(Nm)
Stufe 2 (Alle lösen)		
Stufe 3	9.75	(Nm)
Nockenwellenrad		
Stufe 1	29.5	(Nm)
Stufe 2	20 - 30	(°)
Kurbelwellenriemenscheibe		
Stufe 1	40	(Nm)
Stufe 2	55 - 65	(°)
Steuerkettenspanner	6.4	(Nm)
Spannschiene Steuerkette	16	(Nm)
Führungsschiene Steuerkette	6.4	(Nm)
Schwungrad		

Wasserpumpe (Dichtung erneuern)	6.4	(Nm)
Schaltgetriebe, 6MT, 6-Gang		
Ablassschraube Schaltgetriebe (Aluminium-Dichtscheibe)	44	(Nm)
Dichtung erneuern		
Ablassschraube Schaltgetriebe (Kupfer-Dichtscheibe)	70	(Nm)
Dichtung erneuern		
Ablassschraube Schaltgetriebe (Metall)	70	(Nm)
Dichtung erneuern		
Kupplungsdruckplatte (Schrauben über Kreuz anziehen)	16	(Nm)
Stufenloses Getriebe, TR690		
Einfüllstopfen stufenloses Getriebe (Dichtscheibe erneuern)	50	(Nm)
Ablassschraube stufenloses Getriebe (Dichtscheibe erneuern)	39	(Nm)
Vorderachsgetriebe, Offenes Differential		
Vorderachsgetriebe, Ablassschraube (Dichtung erneuern)	70	(Nm)
Differenzial, vorn, Überlaufstopfen (Dichtung erneuern)	35	(Nm)
Hinterachsgetriebe		
Hinterachsgetriebe, Einfüllschraube	50	(Nm)
Hinterachsgetriebe, Ablassschraube	50	(Nm)
Aufhängung		
Hinweis: Dehnschrauben und selbstsichernde Muttern immer erneuern		
Vordere Antriebswelle an Radlagergehäuse	220	(Nm)
Hintere Antriebswelle an Radlagergehäuse (Mutter erneuern)	190	(Nm)
Räder und Bereifung (außer Australien und Neuseeland)		
Radmuttern	120	(Nm)
Lenkung		
Hinweis: Dehnschrauben und selbstsichernde Muttern immer erneuern		
Lenkrad	39	(Nm)
Klimaanlage		
Klimakompressor	25	(Nm)

