



Tabellenbuch smart

Ausgabe 2013

Typ 450, 451, 452, 454

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	7
Systemabkürzungen	13
Codeübersicht	53
Gruppenübersicht	55
 Abkürzungen Kabelfarben	
Kabelfarben	57
 00 Allgemeine Technische Daten	
Typen- und Aggregate-Übersicht	59
Fahrzeug-Abmessungen	63
Übersicht DIN-Tabellen Anziehdrehmomente	65
Füllmengen	73
 01 Zylinderkurbelgehäuse, Zylinderkopf	
Anziehdrehmomente	81
Prüf- und Einstellwerte	96
 03 Triebwerk	
Anziehdrehmomente	103
Prüf- und Einstellwerte	109

05 Motorsteuerung, Ventile

Anziehdrehmomente	113
Prüf- und Einstellwerte	117

07 Gemischaufbereitung

Anziehdrehmomente	119
-------------------------	-----

09 Ansaugvorwärmung, Abgasturbolader

Anziehdrehmomente	125
-------------------------	-----

13 Riementriebe

Anziehdrehmomente	133
Prüf- und Einstellwerte	137

14 Saugrohr, Auspuffkrümmer, Abgasreinigungsanlage

Anziehdrehmomente	139
-------------------------	-----

15 Elektrische Anlage Motor

Anziehdrehmomente	145
Prüf- und Einstellwerte	152

18 Motorschmierung

Anziehdrehmomente	155
Prüf- und Einstellwerte	160

20 Motorkühlung, Kühler

Anziehdrehmomente.....	161
Prüf- und Einstellwerte.....	165

22 Motoraufhängung

Anziehdrehmomente.....	167
------------------------	-----

25 Kupplung

Anziehdrehmomente.....	171
Prüf- und Einstellwerte.....	173

26 Mechanisches Getriebe

Anziehdrehmomente.....	175
------------------------	-----

29 Pedalanlage

Anziehdrehmomente.....	181
------------------------	-----

30 Regulierung, Geschwindigkeitsregelanlage

Anziehdrehmomente.....	183
------------------------	-----

31 Rahmen, Anhängerbetrieb

Anziehdrehmomente.....	185
------------------------	-----

32 Federung

Anziehdrehmomente.....	187
------------------------	-----

33 Vorderachse

Anziehdrehmomente 191

35 Hinterachse

Anziehdrehmomente 195

40 Räder, Fahrwerksvermessung

Anziehdrehmomente 197

Prüf- und Einstellwerte 198

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik

Anziehdrehmomente 207

Prüf- und Einstellwerte 215

43 Bremsen - Pneumatik und Zusatzbremsen

Anziehdrehmomente 219

Prüf- und Einstellwerte 220

46 Lenkung

Anziehdrehmomente 221

47 Kraftstoffanlage

Anziehdrehmomente 225

49 Auspuffanlage

Anziehdrehmomente 227

54 Elektrische Anlage

Anziehdrehmomente.....	231
Anordnung Sicherungskasten.....	234

60 Aufbau Allgemeines

Prüf- und Einstellwerte.....	241
------------------------------	-----

61 Unterbau

Anziehdrehmomente.....	249
------------------------	-----

62 Vorbau und Stirnwand

Anziehdrehmomente.....	251
Prüf- und Einstellwerte.....	253

63 Seitenwand

Anziehdrehmomente.....	255
------------------------	-----

64 Rückwand und Heck

Anziehdrehmomente.....	257
Prüf- und Einstellwerte.....	258

67 Scheiben und Fenster

Anziehdrehmomente.....	259
------------------------	-----

68 Innenausstattung

Anziehdrehmomente.....	261
------------------------	-----

72 Türen

Anziehdrehmomente 263

77 Schiebedauch, Sonnenblende

Anziehdrehmomente 267

Prüf- und Einstellwerte 269

82 Elektrische Anlage Aufbau

Anziehdrehmomente 271

83 Klimatisierung

Anziehdrehmomente 273

86 Notgeräte

Anziehdrehmomente 279

88 Anbauteile, Außenklappen

Anziehdrehmomente 281

91 Sitze, Liegen, Rückhaltesysteme

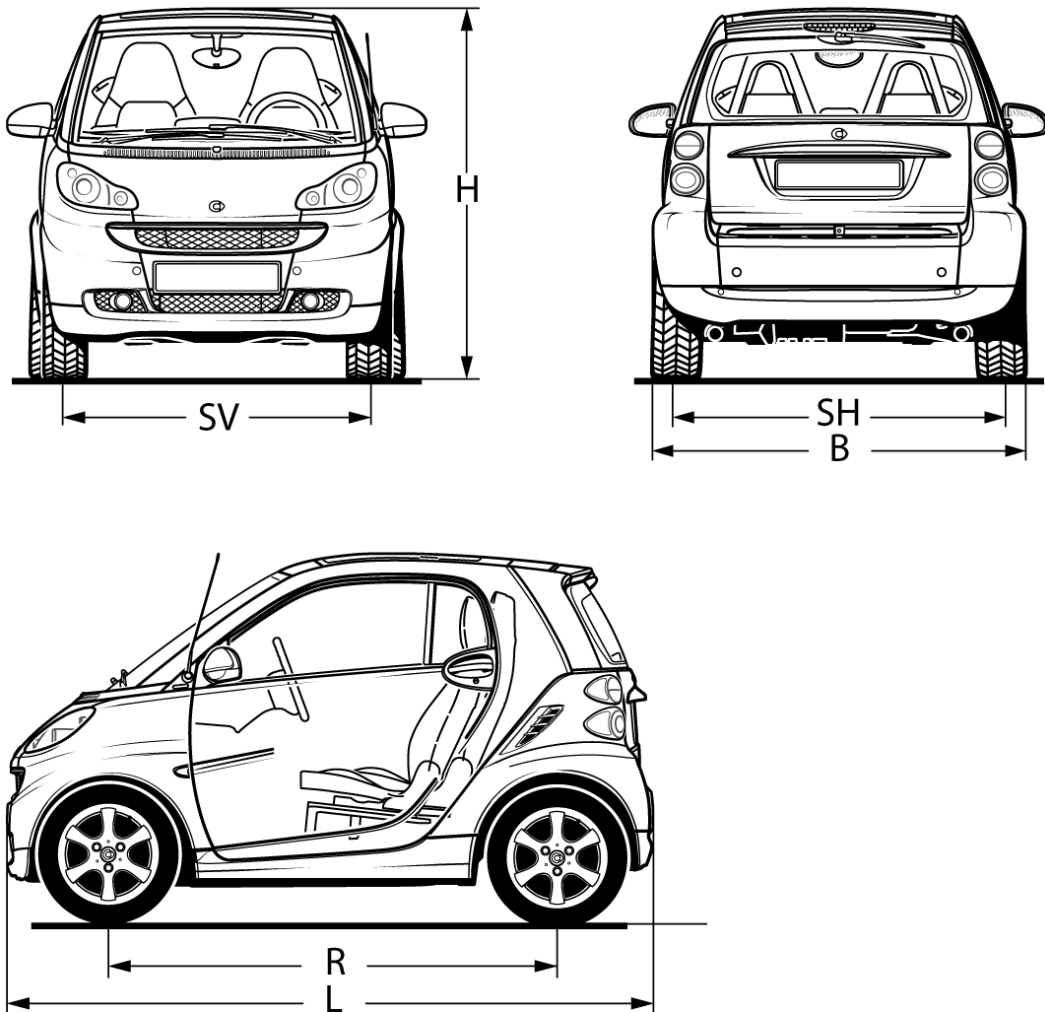
Anziehdrehmomente 283

Umrechnungstabellen 289

Stichwortverzeichnis 297

Notizen 301

Fahrzeug-Abmessungen



Benennung		Typ 450.3/4
Fahrzeuglänge L	mm	2500
Fahrzeugbreite B	mm	1515
Fahrzeughöhe H	mm	1549
Spurweite vorn SV	mm	1272
Spurweite hinten SH	mm	1354
Radstand R	mm	1812

Motorentlüftung, Zylinderkopfhaube			Motor 160.910/ 920/921/922/923
Schraube Zylinderkopfhaube an Zylinderkopf	Erstanzug	Nm	12
	Wiederanzug	Nm	9,5

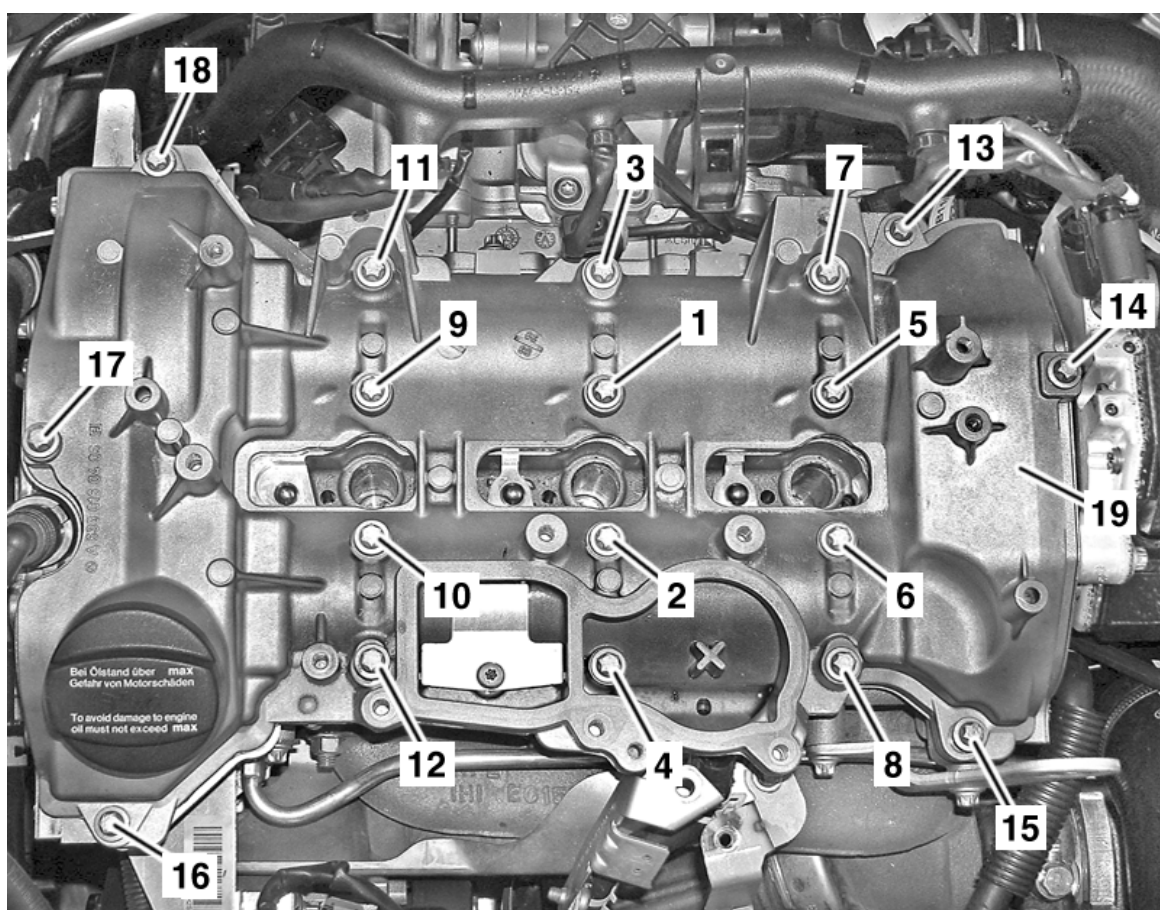


Bild 01-03

P01.20-2198-11

1...18 Anziehreihenfolge der Zylinderkopfhaube 19

Motorentlüftung, Zylinderkopfhaube			Motor 639.939
Schraube Zylinderkopfhaube an Zylinderkopf		Nm	12
	siehe Bild		01-03
Schraube Zylinderkopfhaube an Deckel		Nm	12
	siehe Bild		01-03
Torxschraube Ölabscheider an Zylinderkopfhaube		Nm	12

01 – Zylinderkurbelgehäuse, Zylinderkopf

01

Ölwanne			Motor 160.920
Schraube Ölwanne an Zylinderkurbelgehäuse und Steuergehäusedeckel	Erstanzug	Nm	12
	Wiederanzug	Nm	9
Schraube Ölmesstab-Führungsrohr an Zylinderkurbelgehäuse	Erstanzug	Nm	12
	Wiederanzug	Nm	9

Ölwanne			Motor 160.921/ 922/923
Schraube Ölwanne an Zylinderkurbelgehäuse und Steuergehäusedeckel	Erstanzug	Nm	12
	Wiederanzug	Nm	9
Schraube Ölmesstab-Führungsrohr an Zylinderkurbelgehäuse	Erstanzug	Nm	12
	Wiederanzug	Nm	9

Ölwanne			Motor 639.939
Torxschraube Ölwanne an Zylinderkurbelgehäuse	1. Stufe	Nm	5
	2. Stufe	Nm	10
Torxschraube Ölmesstabführungsrohr an Halter		Nm	8,4
Torxschraube Halter Ölmesstabführungsrohr an Zylinderkopfhaube		Nm	12
Ölablassschraube an Ölwanne		Nm	30
Torxschraube Ölwanne an Getriebegehäuse		Nm	23

Ölwanne			Motor 660.940
Schraube Ölwanne an Zylinderkurbelgehäuse und Steuergehäusedeckel		Nm	12
Schraube Ölmesstab-Führungsrohr an Zylinderkurbelgehäuse		Nm	12
Schraube Ölmesstab-Führungsrohr an Steuergehäusedeckel		Nm	12