



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Allgemeines zu Räder/Reifen (PKW)	1
1.1 Rechtliche Bedingungen für das Umrüsten von Räder/Reifen-Kombinationen	2
1.2 Technische Bedingungen für das Umrüsten von Räder/Reifen-Kombinationen	3
1.3 Amtliche Typbezeichnungen	3
1.4 Allgemeines	5
2 Wissenswertes über Räder/Reifen (PKW)	11
2.1 Reifenverschleiß/Laufleistung von Reifen	11
2.2 Abrollgeräusche durch Reifen	20
2.3 Laufunruhe durch Räder/Reifen	23
2.4 Fahrzeug zieht einseitig	33
2.5 Reifenbeschädigungen	38
2.6 Wissenswertes über Reifen/Räder	47
44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	63
1 Lupo 3L, Lupo FSI, Lupo GTI ab Modelljahr 1999	63
1.1 Lupo 3L, Typ 6E Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006	63
1.2 Räderzuordnung Lupo 3L, Typ 6E Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006	64
1.3 Lupo FSI, Typ 6E Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	65
1.4 Räderzuordnung Lupo FSI, Typ 6E Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	66
1.5 Lupo GTI, Typ 6ES Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	69
1.6 Räderzuordnung Lupo GTI, Typ 6ES Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	70
2 Lupo Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	73
2.1 Lupo, Typ 6X Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	73
2.2 Räderzuordnung Lupo, Typ 6X Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	75
3 Fox Modelljahr 2006	83
3.1 Fox, Typ 5Z Modelljahr 2006	83
3.2 Räderzuordnung Fox, Typ 5Z Modelljahr 2006	84
4 Polo Modelljahr 1995 bis Modelljahr 2002	90
4.1 Polo, Typ 6N bis einschließlich 07.95	90
4.2 Räderzuordnung Polo, Typ 6N bis einschließlich 07.95	91
4.3 Polo, Typ 6N ab 08.95 bis einschließlich Modelljahr 1996	93
4.4 Polo, Typ 6N ab Modelljahr 1997 bis Modelljahr 1999	94
4.5 Räderzuordnung Polo, Typ 6N ab 08.95 bis Modelljahr 1999	96
4.6 Polo, Typ 6N ab Modelljahr 2000 bis Modelljahr 2002	102
4.7 Räderzuordnung Polo, Typ 6N ab Modelljahr 2000 bis Modelljahr 2002	103
5 Polo ab Modelljahr 2002	110
5.1 Polo, Typ 9N Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2006	110
5.2 Räderzuordnung Polo, Typ 9N Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2006	112
6 Polo Fun ab Modelljahr 2004	121
6.1 Polo Fun, Typ 9N Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2006	121
6.2 Räderzuordnung Polo Fun, Typ 9N Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2006	122
7 Polo Classic Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2002	124
7.1 Polo Classic, Typ 6KV Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2002	124
7.2 Räderzuordnung Polo Classic, Typ 6KV Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2002	126
8 Polo Variant Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	131
8.1 Polo Variant, Typ 6KV Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	131
8.2 Räderzuordnung Polo Variant, Typ 6KV Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	133
9 Polo Limousine/Sedan Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2005	138
9.1 Polo Limousine/Sedan, Typ 9N Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2005	138
9.2 Räderzuordnung Polo Limousine/Sedan, Typ 9N Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2005	140



10	Golf Modelljahr 1992 bis Modelljahr 1998	146
10.1	Golf Typ 1HX0, Golf Syncro 1HX1, Golf Typ 1H	146
10.2	Räderzuordnung Golf Typ 1HX0, Golf Syncro 1HX1, Golf Typ 1H	149
11	Golf Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004, Golf R32, Golf Jubi GTI	164
11.1	Golf, Golf 4Motion, Typ 1J Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	164
11.2	Räderzuordnung Golf, Golf 4Motion, Typ 1J Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	167
11.3	Bedingungen für die Montage von 17"-Rädern/Reifen, Golf Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	183
11.4	Golf R32, Typ 1J Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2005	184
11.5	Räderzuordnung Golf R32, Typ 1J Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2005	185
11.6	Golf Jubi GTI, Typ 1J Modelljahr 2002	187
11.7	Räderzuordnung Golf Jubi GTI, Typ 1J Modelljahr 2002	188
11.8	Bedingungen für die Montage von 17"- und 18"-Rädern/Reifen, Golf Jubi GTI	194
12	Golf ab Modelljahr 2004	196
12.1	Golf, Golf 4Motion, Typ 1K Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2006	196
12.2	Räderzuordnung Golf, Golf 4Motion, Typ 1K Modelljahr 2004 bis Modelljahr 2006	198
12.3	Golf GTI, Typ 1K Modelljahr 2005 bis Modelljahr 2006	207
12.4	Räderzuordnung Golf GTI, Typ 1K Modelljahr 2005 bis Modelljahr 2006	208
13	Golf Plus ab Modelljahr 2005	216
13.1	Golf Plus, Typ 1KP Modelljahr 2005 bis Modelljahr 2006	216
13.2	Räderzuordnung Golf Plus, Typ 1KP Modelljahr 2005 bis Modelljahr 2006	218
14	Golf Variant Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1998	228
14.1	Golf Variant Typ 1HX0, Golf Variant Syncro Typ 1HX1, Golf Variant Typ 1H	228
14.2	Räderzuordnung Golf Variant Typ 1HX0, Golf Variant Syncro Typ 1HX1, Golf Variant Typ 1H	231
15	Golf Variant Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006, Bora Variant Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	242
15.1	Golf Variant, Golf Variant 4Motion, Bora Variant, Bora Variant 4Motion, Typ 1J	242
15.2	Räderzuordnung Golf Variant, Golf Variant 4Motion, Bora Variant, Bora Variant 4Motion, Typ 1J	245
15.3	Bedingungen für die Montage von 17"-Rädern/Reifen	260
16	Golf Cabriolet Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	262
16.1	Golf Cabriolet, Typ 1EX0 Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	262
16.2	Räderzuordnung Golf Cabriolet, Typ 1EX0 ab Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	263
17	Golf Cabriolet Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	268
17.1	Golf Cabriolet; Typ 1E ab Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	268
17.2	Räderzuordnung Golf Cabriolet, Typ 1E ab Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	269
18	Vento ab Modelljahr 1992 bis Modelljahr 1998	275
18.1	Vento, Typ 1HX0, 1H	275
18.2	Räderzuordnung Vento, Typ 1HX0, 1H	277
19	Bora Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	291
19.1	Bora, Bora 4Motion, Typ 1J Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	291
19.2	Räderzuordnung Bora, Bora 4Motion, Typ 1J Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	294
19.3	Bedingungen für die Montage von 17"-Rädern/Reifen	309
20	Jetta ab Modelljahr 2006	311
20.1	Jetta, Typ 1KM ab Modelljahr 2006	311
20.2	Räderzuordnung Jetta, Typ 1KM ab Modelljahr 2006	313
21	New Beetle ab Modelljahr 1999	321
21.1	New Beetle, Typ 9C Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006	321
21.2	Räderzuordnung New Beetle, Typ 9C Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006	324
21.3	Bedingungen für die Montage von 17"-Rädern/Reifen	337
22	New Beetle Cabriolet ab Modelljahr 2003	339
22.1	New Beetle Cabriolet, Typ 1Y Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	339
22.2	Räderzuordnung New Beetle Cabriolet, Typ 1Y Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	341



22.3	Bedingungen für die Montage von 17"-Rädern/Reifen	353
23	New Beetle RSi	355
23.1	New Beetle RSi, Typ 9CR Modelljahr 2001	355
23.2	Räderzuordnung New Beetle RSi, Typ 9CR Modelljahr 2001	356
24	Touran ab Modelljahr 2003	358
24.1	Touran, Typ 1T Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	358
24.2	Räderzuordnung Touran, Typ 1T Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	361
25	Passat Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	366
25.1	Passat, Typ 35I Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	366
25.2	Räderzuordnung Passat, Typ 35I Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	368
26	Passat Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2006	376
26.1	Passat, Passat Variant, Typ 3B Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2000	376
26.2	Passat, Passat Variant, Typ 3B Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2000	378
26.3	Passat, Passat Variant, Typ 3BG Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	382
26.4	Räderzuordnung Passat, Passat Variant, Typ 3BG Modelljahr 2001 bis Modelljahr 2006	384
26.5	Passat W8 4Motion, Typ 3BS Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2005	391
26.6	Räderzuordnung Passat W8 4Motion, Typ 3BS Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2005	392
26.7	Passat Protect, Typ 3BL Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2005	394
26.8	Räderzuordnung Passat Protect, Typ 3BL Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2005	395
27	Passat ab Modelljahr 2006	398
27.1	Passat, Typ 3C ab Modelljahr 2006	398
27.2	Räderzuordnung Passat, Typ 3C ab Modelljahr 2006	400
28	Phaeton ab Modelljahr 2003	408
28.1	Phaeton, Typ 3D Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006 - kurzer und langer Radstand	408
28.2	Räderzuordnung Phaeton, Typ 3D Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006 - kurzer und langer Radstand	410
29	Sharan ab Modelljahr 1996	416
29.1	Sharan, Sharan syncro, Typ 7M Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2000	416
29.2	Räderzuordnung Sharan, Sharan Syncro, Typ 7M Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2000	419
29.3	Sharan, Sharan 4Motion, Typ 7M Modelljahr 2001	421
29.4	Räderzuordnung Sharan, Sharan 4Motion, Typ 7M Modelljahr 2001	423
29.5	Sharan, Sharan 4Motion, Typ 7M Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2006	429
29.6	Räderzuordnung Sharan, Sharan 4Motion, Typ 7M Modelljahr 2002 bis Modelljahr 2006	431
30	Touareg ab Modelljahr 2003	436
30.1	Touareg, Typ 7L Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	436
30.2	Räderzuordnung Touareg, Typ 7L Modelljahr 2003 bis Modelljahr 2006	439
31	Pannenset für VW-Fahrzeuge	450
32	Notreifen und Noträder für VW-Fahrzeuge	451
33	Freigegebene Sommerreifen für die Erstausrüstung	453
33.1	Sommerreifen Lupo 3L ab Modelljahr 1999	453
33.2	Sommerreifen Lupo FSI ab Modelljahr 1999	453
33.3	Sommerreifen Lupo GTI ab Modelljahr 1999	453
33.4	Sommerreifen Lupo Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	453
33.5	Sommerreifen Fox ab Modelljahr 2006	453
33.6	Sommerreifen Polo Modelljahr 1995 bis Modelljahr 2002	454
33.7	Sommerreifen Polo ab Modelljahr 2002	455
33.8	Sommerreifen Polo Limousine/Sedan ab Modelljahr 2004	455
33.9	Sommerreifen Polo Fun ab Modelljahr 2004	456
33.10	Sommerreifen Polo Classic Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2002	456
33.11	Sommerreifen Polo Variant Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	457
33.12	Sommerreifen Golf, Vento Modelljahr 1992 bis Modelljahr 1998	457
33.13	Sommerreifen Golf Variant Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1998	458
33.14	Sommerreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	458
33.15	Sommerreifen Golf, Golf 4Motion Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	459



33.16	Sommerreifen Bora, Bora 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	460
33.17	Sommerreifen Golf Variant, Golf Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006, Bora Variant, Bora Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	461
33.18	Sommerreifen Golf R32	461
33.19	Sommerreifen Golf Jubi GTI	462
33.20	Sommerreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	462
33.21	Sommerreifen New Beetle ab Modelljahr 1999	463
33.22	Sommerreifen New Beetle Cabriolet ab Modelljahr 2003	464
33.23	Sommerreifen New Beetle RSi	465
33.24	Sommerreifen Golf ab Modelljahr 2004	465
33.25	Sommerreifen Golf GTI ab Modelljahr 2005	465
33.26	Sommerreifen Golf Plus ab Modelljahr 2005	466
33.27	Sommerreifen Jetta ab Modelljahr 2006	466
33.28	Sommerreifen Touran ab Modelljahr 2003	467
33.29	Sommerreifen Passat Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	468
33.30	Sommerreifen Passat Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2006	468
33.31	Sommerreifen Passat W8	469
33.32	Sommerreifen Passat Protect	469
33.33	Sommerreifen Passat ab Modelljahr 2006	469
33.34	Sommerreifen Phaeton ab Modelljahr 2003	470
33.35	Sommerreifen Sharan ab Modelljahr 1996	470
33.36	Sommerreifen Touareg ab Modelljahr 2003	471
34	Freigegebene Ganzjahresreifen für die Erstausrüstung	472
34.1	Ganzjahresreifen Lupo Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	472
34.2	Ganzjahresreifen Polo Modelljahr 1995 bis Modelljahr 2002	472
34.3	Ganzjahresreifen ab Modelljahr 2002	472
34.4	Ganzjahresreifen Polo Limousine/Sedan ab Modelljahr 2004	472
34.5	Ganzjahresreifen Golf, Vento Modelljahr 1992 bis Modelljahr 1998	472
34.6	Ganzjahresreifen Golf Variant Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1998	472
34.7	Ganzjahresreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	473
34.8	Ganzjahresreifen Golf, Golf 4Motion Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	473
34.9	Ganzjahresreifen Bora, Bora 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	473
34.10	Ganzjahresreifen Golf Variant, Golf Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006, Bora Variant, Bora Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	474
34.11	Ganzjahresreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	474
34.12	Ganzjahresreifen New Beetle ab Modelljahr 1999	474
34.13	Ganzjahresreifen New Beetle Cabriolet ab Modelljahr 2003	474
34.14	Ganzjahresreifen Golf ab Modelljahr 2004	475
34.15	Ganzjahresreifen Golf Plus ab Modelljahr 2005	475
34.16	Ganzjahresreifen Jetta ab Modelljahr 2006	475
34.17	Ganzjahresreifen Touran ab Modelljahr 2003	476
34.18	Ganzjahresreifen Passat Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2006	476
34.19	Ganzjahresreifen Passat W8	476
34.20	Ganzjahresreifen Passat ab Modelljahr 2006	476
34.21	Ganzjahresreifen Phaeton ab Modelljahr 2003	477
34.22	Ganzjahresreifen Touareg ab Modelljahr 2003	477
35	Freigegebene Winterreifen für die Erstausrüstung	478
35.1	Winterreifen Lupo 3L ab Modelljahr 1999	478
35.2	Winterreifen Lupo FSI ab Modelljahr 1999	478
35.3	Winterreifen Lupo GTI ab Modelljahr 1999	478
35.4	Winterreifen Lupo Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	478
35.5	Winterreifen Fox ab Modelljahr 2006	478
35.6	Winterreifen Polo Modelljahr 1995 bis Modelljahr 2002	479
35.7	Winterreifen Polo ab Modelljahr 2002	479
35.8	Winterreifen Polo Limousine/Sedan ab Modelljahr 2004	479
35.9	Winterreifen Polo Fun ab Modelljahr 2004	480



35.10	Winterreifen Polo Classic Modelljahr 1996 bis Modelljahr 2002	480
35.11	Winterreifen Polo Variant Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	480
35.12	Winterreifen Golf, Vento Modelljahr 1992 bis Modelljahr 1998	481
35.13	Winterreifen Golf Variant Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1998	481
35.14	Winterreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	481
35.15	Winterreifen Golf, Golf 4Motion Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2004	482
35.16	Winterreifen Bora, Bora 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	482
35.17	Winterreifen Golf Variant, Golf Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2006, Bora Variant, Bora Variant 4Motion Modelljahr 1999 bis Modelljahr 2005	483
35.18	Winterreifen Golf R32	483
35.19	Winterreifen Golf Jubi GTI	483
35.20	Winterreifen Golf Cabriolet Modelljahr 1998 bis Modelljahr 2002	483
35.21	Winterreifen New Beetle ab Modelljahr 1999	484
35.22	Winterreifen New Beetle Cabriolet ab Modelljahr 2003	484
35.23	Winterreifen New Beetle RSi	485
35.24	Winterreifen Golf ab Modelljahr 2004	485
35.25	Winterreifen Golf GTI ab Modelljahr 2005	485
35.26	Winterreifen Golf Plus ab Modelljahr 2005	485
35.27	Winterreifen Jetta ab Modelljahr 2006	485
35.28	Winterreifen Touran ab Modelljahr 2003	486
35.29	Winterreifen Passat Modelljahr 1994 bis Modelljahr 1997	486
35.30	Winterreifen Passat Modelljahr 1997 bis Modelljahr 2006	486
35.31	Winterreifen Passat W8	487
35.32	Winterreifen Passat Protect	487
35.33	Winterreifen Passat ab Modelljahr 2006	487
35.34	Winterreifen Phaeton ab Modelljahr 2003	487
35.35	Winterreifen Sharan ab Modelljahr 1996	488
35.36	Winterreifen Touareg ab Modelljahr 2003	488
36	Freigegebene Geländereifen für die Erstausrüstung	489
36.1	Geländereifen Touareg ab Modelljahr 2003	489