Auftraggeber
tyremotive GmbH
ConneKT 25
97318 Kitzingen
QM-Nr. 49 02 0202209

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell KIRA
Typ KIRA 7518
Radgröße 7.5JX18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
46442	KIRA 7518 46442 / ohne Ring	5/108/65,1	42	750	2260

Kennzeichnungen
KBA-Nummer 55396
Herstellerzeichen itWheels
Radtyp und Ausführung KIRA 7518 (s.o.)
Radgröße 7.5JX18H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30	49087
S02	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	90	26	49071
S03	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	100	26	49071
S04	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	120	26	49071
S05	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	115	26	49071

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller
Citroen
DS
Fiat
Opel
Peugeot
Toyota
Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citr. C4 Picasso/ Spacetourer 3 e2*2007/46*0356*..	68-133	205/45R18	K5a T90	A01 A12 A16 A18 A58 A60 S03
	68-133	215/45R18	K1a K2b K7a T89 T93	
Citroen Berlingo (IV) E e2*2007/46*0624*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Citroen Berlingo (IV) E e2*2007/46*0625*..	56-96	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV NoE R64 S05
	56-96	215/55R18	K1a K2b T95 T99	
Citroen Berlingo (IV) E e2*2007/46*0625*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Citroen Berlingo (IV) E e2*2007/46*0624*..; e2*2007/46*0625*.. - 15 Zoll Serie	55-81	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 A59 KOV NoE Z15 S05
	55-81	215/40R18	T89	
	55-81	225/40R18		
Citroen C5 Aircross A e2*2007/46*0642*.. - incl. Facelift 2022	96-133	215/55R18	A90	A16 A18 A58 NoP S05
	96-133	215/60R18	A12	
	96-133	225/55R18	A12	
	96-133	235/50R18	A01 A12 K1a K2b	
	96-133	235/55R18	A01 A12 K1a K2b	
	96-133	245/50R18	A01 A12 K1a K2b	
Citroen C5 Aircross Hybrid A e2*2007/46*0642*.. - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2022	133	215/55R18	A90	A16 A18 A58 S05
	133	215/60R18	A12	
	133	225/55R18	A12	
	133	235/50R18	A01 A12 K1a K2b	
	133	235/55R18	A01 A12 K1a K2b	
	133	245/50R18	A01 A12 K1a K2b	
Citroen C5 Aircross Hybrid K e2*2018/858*00064*..	100	225/60R18	K1b K2b	A01 A12 A16 A18 A58 NoE NoP S05
	100	235/55R18	K1c K2b	
	100	245/55R18	K1c K2b	
Citroen C5 X N e9*2018/858*11066*..	96-133	205/60R18	A33	A16 A18 A58 Car KMV NoE NoP V18 S05
	96-133	215/55R18	A91	
	96-133	215/60R18	A12	
	96-133	225/55R18	A12	
	96-133	235/50R18	A01 A12 K1c	
	96-133	235/55R18	A01 A12 K1c	

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C5 X PHEV N e9*2018/858*11066*.. - Plug-in Hybrid	110, 132	205/60R18	A33	A16 A18 A58 Car KMV NoE V18 S05
	110, 132	215/55R18	A91	
	110, 132	215/60R18	A12	
	110, 132	225/55R18	A12	
	110, 132	235/50R18	A01 A12 K1c	
	110, 132	235/55R18	A01 A12 K1c	
Citroen e-Berlingo (IV) E e2*2007/46*0624*.. - Elektro	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Citroen e-Berlingo (IV) E e2*2007/46*0625*.. - Elektro	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Citroen e-Berlingo (IV) E e2*2007/46*0625*.. - Elektro	57, 62	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV R64 S05
	57, 62	215/55R18	K1a K2b T99	
DS 4 F e2*2007/46*0628*10-..	96-165	215/55R18	A91	A16 A18 A58 MpH NoE S05
	96-165	215/60R18	A12	
	96-165	225/55R18	A90	
	96-165	235/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	96-165	235/55R18	A01 A12 K1c K2b	
	96-165	245/50R18	A01 A12 K1c K2b	
DS 7, -/Crossback J e2*2007/46*0601*..	96-165	225/55R18	A90	A16 A18 A58 NoE NoP S05
	96-165	225/60R18	A12	
	96-165	235/55R18	A90	
	96-165	245/50R18	A12	
DS 7, -/Crossback e-tense J e2*2007/46*0601*.. - Plug-in Hybrid	133, 147	225/55R18	A90	A16 A18 A57 P38 Y82 S05
	133, 147	225/60R18	A12	
	133, 147	235/55R18	A90	
	133, 147	245/50R18	A12	
Fiat Doblo (III) E e2*2007/46*0624*18-..; e2*2007/46*0625*20-.. - 15 Zoll Serie	55-81	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 A59 KOV NoE Z15 S05
	55-81	215/40R18	T89	
	55-81	225/40R18	T88 T92	
Fiat Doblo (III) E e2*2007/46*0624*18-..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Fiat Doblo (III) E e2*2007/46*0625*20-..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Doblo (III) E e2*2007/46*0625*20-..	56-96	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV NoE R64 S05
	56-96	215/55R18	K1a K2b T95 T99	
Fiat e-Doblo (III) E e2*2007/46*0624*18-.. - Elektro	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Fiat e-Doblo (III) E e2*2007/46*0625*20-.. - Elektro	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Fiat e-Doblo (III) E e2*2007/46*0625*20-. - Elektro	57, 62	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV R64 S05
	57, 62	215/55R18	K1a K2b T99	
Opel Astra-L F e2*2007/46*0628*16-.. - incl. Facelift 2026	81-100	205/45R18	A12 R37 T86 T90	A16 A18 A58 MpH NoE Y85 S05
	81-100	215/40R18	A90 R37 T85 T89	
	81-132	225/40R18	A94 T88 T92	
Opel Astra-L electric F e2*2007/46*0628*23-.. - incl. Sports Tourer - Elektro - incl. Facelift 2026	62 (115)	215/45R18	A90 T93	A16 A18 A58 Car Y85 S05
	62 (115)	225/40R18	A94 T92	
Opel Astra-L Sports Tourer F e2*2007/46*0628*16-.. - incl. Facelift 2026	81-100	205/45R18	A12 R37 T86 T90	A16 A18 A58 Car MpH NoE S05
	81-100	215/40R18	A90 R37 T85 T89	
	81-132	225/40R18	A94 T88 T92	
Opel Combo-E E e2*2007/46*0623*..	56-96	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV NoE R64 S05
	56-96	215/55R18	K1a K2b T95 T99	
Opel Combo-E E e2*2007/46*0623*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Opel Combo-E Electric E e2*2007/46*0623*..	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Opel Combo-E Electric E e2*2007/46*0623*..	57, 62	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV R64 S05
	57, 62	215/55R18	K1a K2b T99	
Opel Combo-E Electric,-/Life E e2*2007/46*0622*..	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Combo-E, -/Life E e2*2007/46*0622*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Opel Combo-E, -/Life E e2*2007/46*0622*..; e2*2007/46*0623*.. - 15 Zoll Serie	55-81	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 A59 KOV NoE Z15 S05
	55-81	215/40R18	T89	
	55-81	225/40R18	T88 T92	
Opel Grandland Hybrid K e2*2018/858*00064*..	100	225/60R18	A90	A16 A18 A58 NoE NoP S05
	100	235/55R18	A12	
	100	245/55R18	A01 A12 K1b K2b	
Opel Grandland X Z e2*2007/46*0597*..	75-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP R93 S05
	75-133	225/55R18		
	75-133	235/50R18		
	75-133	235/55R18		
Opel Grandland, -/X Z e2*2007/46*0597*.. - incl. Facelift 2021	75-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP S05
	75-133	225/55R18		
	75-133	235/50R18	A01 K2b	
	75-133	235/55R18	A01 K2b	
Opel Grandland, -/X - Hybrid Z e2*2007/46*0597*.. - incl. Facelift 2021	110-147	215/55R18		A12 A16 A18 A57 S05
	110-147	225/55R18		
	110-147	235/50R18	A01 K2b	
	110-147	235/55R18	A01 K2b	
Peugeot 3008 M e2*2007/46*0534*.. - incl. Facelift 2021	73-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP S05
	73-133	225/55R18		
	73-133	235/50R18	A01 K2b	
	73-133	235/55R18	A01 K2b	
Peugeot 3008 M e2*2007/46*0534*..	73-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP R93 S05
	73-133	225/55R18		
	73-133	235/50R18		
	73-133	235/55R18		
Peugeot 3008 Hybrid K e2*2018/858*00064*..	100	225/60R18	A90	A16 A18 A58 NoE NoP S05
	100	235/55R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
	100	245/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Peugeot 3008 Hybrid M e2*2007/46*0534*.. - incl. Facelift 2021	133, 147	215/55R18		A12 A16 A18 A57 S05
	133, 147	225/55R18		
	133, 147	235/50R18	A01 K2b	
	133, 147	235/55R18	A01 K2b	
Peugeot 308, 308SW (II) L e2*2007/46*0405*..	60-115	205/45R18	A90 T86 T90	A16 A18 A58 Car Flh V18 S03
	60-115	215/40R18	A90 T85 T89	
	60-165	225/40R18	A12	
	60-96,115	205/40R18	A90 T86	

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 308, 308SW (III) F e2*2007/46*0628*13-.. - incl. Facelift 2025	81-100	205/45R18	A12 R37 T90	A16 A18 A58 Car MpH NoE Y85 S05
	81-132	225/40R18	A94 T92	
Peugeot 308,/SW (III) electric F e2*2007/46*0628*25-.. - Elektro - incl. Facelift 2025	62 (115)	215/45R18	A90 T93	A16 A18 A58 Car Y85 S05
	62 (115)	225/40R18	A94 T92	
Peugeot 407 Coupé 6*...*; 6*****; 6 e2*2001/116* 0295,0297, 0328,0332*..; e2*2001/116*0369*..	100-155	225/45R18	A30 R37 T91 T95	A16 A18 B03 Cpe S03
	100-155	235/45R18	A63 T92 T94	
Peugeot 407, 407SW 6*...*; 6*****; 6 e2*2001/116* 0292-0297,0312, 0328,0330-0332, 0336,0346,0352*..; e2*2001/116*0369*..; e3*2007/46*0062*..	80-120	235/45R18	A01 G16	A12 A16 A18 Car Lim S03
	80-155	215/45R18	T89 T93	
	80-155	225/45R18		
	93-155	235/45R18	Z17 Z18	
Peugeot 408 F e2*2007/46*0628*.. - incl. Facelift 2026	96, 100	205/60R18	A33	A16 A18 A58 KMV Lim NoE NoP S05
	96, 100	215/55R18	A33	
	96, 100	215/60R18	A12	
	96, 100	225/55R18	A91	
	96, 100	235/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
	96, 100	245/50R18	A01 A12 K1c K2b	
Peugeot 408 PHEV F e2*2007/46*0628*.. - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2026	110, 132	205/60R18	A33	A16 A18 A58 KMV Lim NoE S05
	110, 132	215/55R18	A33	
	110, 132	215/60R18	A12	
	110, 132	225/55R18	A91	
	110, 132	235/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
	110, 132	245/50R18	A01 A12 K1c K2b	
Peugeot 5008 M e2*2007/46*0534*.. - incl. Facelift 2021	73-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP S05
	73-133	225/55R18		
	73-133	235/50R18		
	73-133	235/55R18		
Peugeot 5008 M e2*2007/46*0534*..	73-133	215/55R18		A12 A16 A18 A58 NoP R93 S05
	73-133	225/55R18		
	73-133	235/50R18		
	73-133	235/55R18		
Peugeot 5008 Hybrid K e2*2018/858*00064*..	100	225/60R18	A90	A16 A18 A58 NoE NoP S05
	100	235/55R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
	100	245/55R18	A01 A12 K1c K2b	

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 508 (I) 8 e2*2007/46*0080*..; e2*2007/46*0081*..	82-122	215/45R18	T93	A12 A16 A18 A58 Car Lim S04
	82-122	215/50R18	A01 K2b T92	
	82-122	225/45R18	T95	
	82-122	235/45R18	A01 K2b	
Peugeot 508 (I) 8 e2*2007/46*0080*..	133, 150	215/50R18	T96	A12 A16 A18 A58 Car Lim S04
	133, 150	225/45R18	T95	
	133, 150	235/45R18	T94 T98	
Peugeot 508 (I) RXH 8 e2*2007/46*0080*06-..	120, 133	225/45R18	A39 T91	A16 A18 A57 Car KMV S04
	120, 133	235/45R18	A39	
	120, 133	245/45R18	A39	
Peugeot 508 (II) F e2*2007/46*0628*..	96-165	215/50R18	A12	A16 A18 A58 Car Lim NoP S05
	96-165	225/45R18	A90	
	96-165	235/45R18	A12	
Peugeot 508 (II) Hybrid F e2*2007/46*0628*.. - Plug-In Hybrid	133	215/50R18	A12 T96	A16 A18 A58 Car Lim S05
	133	225/45R18	A90 T95	
	133	235/45R18	A12	
Peugeot 607 9 / 9***** e2*98/14*0199*..	79-155	225/40R18	T91 T92	A12 A16 A18 Pe8 S02
	79-155	225/45R18		
	79-155	235/40R18	R70	
Peugeot e-Partner (IV) E e2*2007/46*0625*.. - Elektro	57, 62	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV R64 S05
	57, 62	215/55R18	K1a K2b T99	
Peugeot e-Rifter E e2*2007/46*0624*..; e2*2007/46*0625*.. - Elektro	57, 62	215/50R18	T96	A12 A16 A18 A58 KMV S05
	57, 62	215/55R18	T95 T99	
	57, 62	235/45R18	T98	
Peugeot Partner (IV) E e2*2007/46*0625*.. - 15 Zoll Serie	55-81	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 A59 KOV NoE Z15 S05
	55-81	215/40R18	T89	
	55-81	225/40R18		
Peugeot Partner (IV) E e2*2007/46*0625*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Peugeot Partner (IV) E e2*2007/46*0625*..	56-96	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV NoE R64 S05
	56-96	215/55R18	K1a K2b T95 T99	
Peugeot Rifter E e2*2007/46*0624*..; e2*2007/46*0625*..	56-96	215/50R18	T92 T96	A12 A16 A18 A58 KMV NoE S05
	56-96	215/55R18	T95 T99	
	56-96	235/45R18	T94 T98	

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Proace City E, E(EU,N)-TMG e2*2007/46*0686*..; e13*2007/46*2270*..	56-96	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV NoE R64 S05
	56-96	215/55R18	K1a K2b T95 T99	
Toyota Proace City E, E(EU,N)-TMG e2*2007/46*0686*..; e13*2007/46*2270*..	55-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	55-96	215/45R18	T89 T93	
	55-96	225/40R18	T88 T92	
	55-96	225/45R18	T91 T95	
Toyota Proace City Electric E, E(EU,N)-TMG e2*2007/46*0686*..; e13*2007/46*2270*..	57, 62	215/50R18	K1a K2b T96	A01 A12 A16 A18 A58 KOV R64 S05
	57, 62	215/55R18	K1a K2b T99	
Toyota Proace City Electric E, E(EU,N)-TMG e2*2007/46*0686*..; e13*2007/46*2270*..	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Toyota Proace City Verso E, E(EU,M)-TMG e2*2007/46*0685*..; e13*2007/46*2269*..	75-96	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 KOV NoE R59 S05
	75-96	215/45R18	T89 T93	
	75-96	225/40R18	T88 T92	
	75-96	225/45R18	T91 T95	
Toyota Proace City Verso E, E(EU,M)-TMG e2*2007/46*0685*..; e13*2007/46*2269*.. - Electric	57, 62	225/45R18	T95	A12 A16 A18 A58 KOV R59 S05
Toyota Proace City, -/Verso E, E(EU,M, -/N)-TMG e2*2007/46*0685*..; e2*2007/46*0686*..; e13*2007/46*2269*..; e13*2007/46*2270*.. - 15 Zoll Serie	55-81	205/45R18	T90	A12 A16 A18 A58 A59 KOV NoE Z15 S05
	55-81	215/40R18	T89	
	55-81	225/40R18	T88 T92	
Volvo S60, -/BiFuel R, H e9*98/14, 2001/116* 0036,0044*..	85-191	225/40R18	LK6	A01 A12 A16 A18 B02 S01
Volvo S80, -/BiFuel T, K e9*96/79,98/14, 2001/116* 0028,0043*..	96-166	215/45R18	R37 T89 T93	A12 A16 A18 B02 NBF V00 V18 S01
	96-200	225/40R18	R37 T88 T92	
	96-200	225/45R18		
	96-200	235/40R18	R70	
Volvo V70, -/BiFuel S, J e4*98/14,2001/116* 0040,0061*..	85-191	225/40R18	LK6 T88 T92	A01 A12 A16 A18 B02 X7V S01

§22 55396*02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo XC70; V70 XC S e4*98/14*0040*.., e4*2001/116*0040*.. - XC (Cross Country)	120-154	235/45R18	K1a	A01 A12 A16 A18 B02 KMV S01

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Y
210 km/h	100%	100%	100%
220 km/h	97%	100%	100%
230 km/h	94%	100%	100%
240 km/h	91%	100%	100%
250 km/h	-	95%	100%
260 km/h	-	90%	100%
270 km/h	-	85%	100%
280 km/h	-	-	95%
290 km/h	-	-	90%
300 km/h	-	-	85%

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

§22 55396*02

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

§22 55396*02

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A39 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A94 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

B02 Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, …).

Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckmlimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

§22 55396*02

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

P38 Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

Pe8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 309 mm an Achse 1.

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

R59 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60R16 ww. 205/55R17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

R64 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R93 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 235/50R19 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

§22 55396*02

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).

§22 55396*02

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	215/55R18	235/50R18
Nr. 6	215/60R18	235/55R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 10	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 14	235/65R18	255/60R18
Nr. 15	245/35R18	255/35R18
Nr. 16	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 17	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	245/50R18	275/45R18
Nr. 19	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 20	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 21	255/50R18	285/45R18
Nr. 22	255/55R18	285/50R18
Nr. 23	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

X7V Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

Y82 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 21 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y85 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (Fließheck).

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z18 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Mai 2026 in Lambsheim statt.

§22 55396*02

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2024.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 21. Mai 2026

Wagner

00469059.DOCX JR-BW

§22 55396*02