Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	**CC 80720**
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Handelsmarke:	Borbet
Radausführung:	**Lk 120BOK**
Radgröße:	8Jx17H2
Rad-Einpresstiefe:	34 mm
Lochkreisdurchmesser:	120 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	72,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast:	710 kg
bei Reifenabrollumfang:	2200 mm

Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : BMW(D)

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
3/B, 3/C, 3/CG, 3/CNG, 3B, 560X,	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30mm		120 Nm
182, 187, 1C, 346C, 346K, 346L, 346R, 346X, 390L, 390X, 392C, 3B, 560X, M3/B, M3B, MR/C, R/C, X1, Z85, Z89, ZR,	Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm		120 Nm
1K4, 1K2	bis Nachtrag 03: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm		120 Nm
	ab Nachtrag 04: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge27,5 mm		140 Nm
3L	bis Nachtrag 04: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm		120 Nm
	ab Nachtrag 05: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge27,5 mm		140 Nm
3K	bis Nachtrag 05: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm		120 Nm
	ab Nachtrag 06: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27,5 mm		140 Nm
3C	BMW 3er: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm		120 Nm
	BMW 4er: Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27,5 mm		140 Nm
X83	Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm		140 Nm
5L, 5K, K-N1, 3-V, UKL/X, UKL-C/X	Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 27,5 mm		140 Nm
X3, X-N1	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 35 mm		140 Nm

Typ:	**3C**			
ABE / EG-Genehmigung:	**F547**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
73 bis 141	BMW 3er Stufenheck (Limousine)	215/45R17 225/45R17 A01)K33)L21) 235/40R17 A01)K33)L21) 245/40R17 A01)K33)L21)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)L21)V00)

F547/NT14E 890/1030 5/120/72.5

Typ:	**3/C**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0015*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 142	BMW 3er Stufenheck, BMW 3er Kombi, BMW 3er Coupe	215/45R17 225/45R17 A01)K33)L21) 235/40R17 A01)K33)L21) 245/40R17 A01)K33)L21)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)L21)V00)

e1*93/81*0015*10E 900/1115(1150) 5/120/72.5

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:		
3C		**F547**		
3/CNG		**e1*96/79*0084*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
64 bis 75	BMW 3er Schrägheck (Compact)	215/45R17 K39) 225/45R17 K26)K36)L21) 235/40R17 K26)K36)L21) 245/40R17 K26)K36)L21)		A01) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K26)K36)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K26)K36)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K26)K36)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K26)K36)L21)V00)

e1*96/79*0084*04E 815/950(1050) 5/120/72.5

Typ:	**3/CG**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0017*.., e1*98/14*0017*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
66 bis 125	BMW 3er Schrägheck (Compact)	215/45R17 K39) 225/45R17 K26)K36)L21) 235/40R17 K26)K36)L21) 245/40R17 K26)K36)L21)		A01) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K26)K36)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) V00)K26)K36)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K26)K36)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K26)K36)L21)V00)
e1*98/14*0017*10E	850/970(1040)			5/120/72.5

Typ:	**3B**			
ABE / EG-Genehmigung:	**F920**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 141	BMW 3er Limousine, BMW 3er Cabrio	215/45R17 225/45R17 A01)K33)L21) 235/40R17 A01)K33)L21) 245/40R17 A01)K33)L21)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)L21)V00)
F920/NT09E	890/1060			5/120/72.5

Typ:	**3/B**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0016*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 142	BMW 3er Coupe, BMW 3er Cabrio	215/45R17 225/45R17 A01)K33)L21) 235/40R17 A01)K33)L21) 245/40R17 A01)K33)L21)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K33)L21)V00)
e1*93/81*0016*08E	870/1070(1115)			5/120/72.5

Typ:	**M3B**		
ABE / EG-Genehmigung:	**G191**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
210 bis 217	BMW M3 Stufenheck, BMW M3 Coupe, BMW M3 Cabrio	215/45R17 M+S 235/40R17 A01)K18)	A02) bis A10)
G191/NT6E	910/1090		5/120/72

Typ:	**M3/B**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0032*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
236	BMW M3 Stufenheck, BMW M3 Coupe, BMW M3 Cabrio	225/45R17 M+S		A01) bis A10) K03)K35)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10)V00) K03)K17)K33)K35)
e1*93/81*0032*04E	920/1130			5/120/72.5

Typ:	**R/C**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*93/81*0029*.., e1*98/14*0029*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 103	BMW Roadster Z3 (schmale Karosserie Fz.- Breite 1692 mm)	215/45R17 225/45R17 A01)K35) 235/40R17 A01)K31)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K31)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 170	BMW Roadster Z3, BMW Coupe Z3 (breite Karosserie Fz.- Breite 1740 mm)	215/45R17 E45) 225/45R17 A01)K35) 235/40R17		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	235/40R17	A02) bis A10)E45) V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K35)V00)
e1*98/14*0029*13E	830/870(960)			5/120/72.5

Typ:	**MR/C**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*95/54*0050*.. , e1*98/14*0050*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
236 bis 239	BMW M Coupe, BMW M Cabrio, BMW M Roadster	225/45R17 M+S	A01) bis A10)A91) K35)
e1*98/14*0050*07E	850/890		5/120/72.5

Typ:	**346L**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*97/27*0097*.., e1*98/14*0097*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
77 bis 170	BMW 3er Stufenheck, BMW 3er Touring	215/45R17 205/50R17 A01)K15)K32)M00) 225/45R17 A01)K15)K32) 235/40R17 A01)K15)K32) 245/40R17 A01)K01) K15)K32)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)

e1*98/14*0097*16E 5/120/72.5

Typ:	**346C**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0112*.., e1*2001/116*0112*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
77 bis 170	BMW 3er Coupe	215/45R17 205/50R17 A01) K15)K32)M00) 225/45R17 A01) K15)K32) 235/40R17 A01) K15)K32) 245/40R17 A01)K01) K15)K32)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
e1*2001/116*0112*15E	1000/1100(1210)			5/120/72.5

Typ:	**346R**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0146*.., e1*2001/116*0146*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 170	BMW 3er Cabrio	205/50R17 M00) 225/45R17 235/40R17 245/40R17 K01)		A01) bis A10) K15)K32)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
e1*2001/116*0146*13	970/1165(1250)			5/120/72.5

Typ:	**346K**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0167*.., e1*2001/116*0167*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 141	BMW 3er Schrägheck	215/45R17 205/50R17 A01) K15)K32)M00) 225/45R17 A01) K15)K32) 235/40R17 A01) K15)K32) 245/40R17 A01)K01) K15)K32)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
e1*2001/116*0167*09E	935/1045(1160)			5/120/72.5

Typ:	**346X**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*98/14*0144*.., e1*2001/116*0144*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
135 bis 170	BMW 3er Stufenheck, BMW 3er Touring (Allrad)	205/50R17 M00) 225/45R17 235/40R17 245/40R17 K01)		A01) bis A10) K15)K32)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17	225/45R17	A01) bis A10) K15) K32)V00)
		215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K15) K32) V00)
		215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K15)K32)V00)
e1*2001/116*0144*08E	1090/1180(1250)			5/120/72.5

Typ:	**Z85**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*2001/116*0219*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
110 bis 195	BMW Z4 Coupe, BMW Z4 Cabrio	225/45R17 245/40R17 A01)K03)K04)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K04)V00)

e1*2001/116*0219*07E 790/890(0) 5/120/72.5

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
X83	**e1*2001/116*0249*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 200	BMW X3	215/60R17 A01) K01)M00) N225) 215/60R17 M+S A01) K01)M00) 225/55R17 A01) K01)N235) 235/55R17 A01) K01) 245/50R17 A01) K01)K02) 255/50R17 A01) K01)K02)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):
182	**e1*2001/116*0352*..**
1C	**e1*2007/46*0277*..**

Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 240	BMW 1er (Coupe, Cabrio)	205/50R17 A01) K01)K04) K68) M00) N215) 215/45R17 A01) K03)K04) K64) N225) 225/45R17 A01) K01)K04) K68) 235/40R17 A01) K01)K04) K68) 245/40R17 A01) K01)K02) K69)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		205/50R17 K01)M00)	225/45R17 K04)K68)	A01) bis A10) V00)
		215/45R17 K03)	235/40R17 K04)K68)	A01) bis A10) V00)
		215/45R17 K03)	245/40R17 K02)K69)	A01) bis A10) V00)
		225/45R17 K01)	245/40R17 K02)K69)	A01) bis A10) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
187 **1K2** **1K4**	**e1*2001/116*0287*..** **e1*2007/46*0273*..** **e1*2007/46*0283*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
66 bis 195	BMW 1er (3türig, 5türig; beim Typ 1K2 bis Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0273*03; beim Typ 1K4 bis Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*03)	205/50R17 A01) K01)K04) K64) M00) 215/45R17 A01) K01)K04) K64) 225/45R17 A01) K01)K04) K64)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		205/50R17 K01)M00)	225/45R17 K04)K64)	A01) bis A10) V00)
		215/45R17 K01)	235/40R17 K04)K68)	A01) bis A10) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1K2 **1K4**	**e1*2007/46*0273*..** **e1*2007/46*0283*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
70 bis 175	BMW 1er, 1er xDrive (3türig, 5türig; beim Typ 1K2 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0273*04; beim Typ 1K4 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*04)	205/50R17 A01) K02)K03) K13) M00) 215/45R17 A01) K03)K04) 225/45R17 A01) K02)K03) K13) 235/40R17 A01) K02)K03) K13) K25) 245/40R17 A01) K01)K02) K13) K25) K28)		A02) bis A10) EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/45R17 K03)	235/40R17 K02)	A01) bis A10) EF0)V00)
		225/45R17 K03)K13)	245/40R17 K02)K28)	A01) bis A10) EF0)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1K2	**e1*2007/46*0273*..**		
1K4	**e1*2007/46*0283*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
235	BMW 1er, 1er xDrive (3türig, 5türig; beim Typ 1K2 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0273*04; beim Typ 1K4 ab Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0283*04)	205/50R17 M+S A01) K02)K03) K13) M00) 215/45R17 M+S A01) K03)K04) 225/40R17 M+S A01) G01)K02) K03) 225/45R17 M+S A01) K02)K03) K13)	A02) bis A10) EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1C	**e1*2007/46*0277*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 180	BMW 2er (Serie bis einschließlich 17 Zoll Sommerbereifung)	205/50R17 A01) K03)K04) K13) M00) 215/45R17 A01) K03)K04) 225/40R17 A01) G01)K03) K04) 225/45R17 A01) K03)K04) K13) 235/40R17 A01) K01)K02) K13) 235/45R17 A01) G01)K01) K02) K13) K25) K28) 245/40R17 A01) K01)K02) K13) K25) K28)		A02) bis A10) EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		205/50R17 K03)K13) M00)	225/45R17 K04)	A01) bis A10) EF0)V00)
		215/45R17 K03)	235/40R17 K02)	A01) bis A10) EF0)V00)
		225/45R17 K03)K13)	245/40R17 K02)K28)	A01) bis A10) EF0)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1C	**e1*2007/46*0277*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 240	BMW 2er, M235i (Serie ab 18 Zoll Sommerbereifung)	205/50R17 A01) K03)K04) K13) M00) N215) 205/50R17 M+S A01) K03)K04) K13) M00) 215/45R17 A01) K03)K04) N225) 215/45R17 M+S A01) K03)K04) 225/45R17 A01) K03)K04) K13) N235) 225/45R17 M+S A01) K03)K04) K13) 235/40R17 A01) K01)K02) K13) N245) 235/45R17 A01) G01)K01) K02) K13) K25) K28) N245) 245/40R17 A01) K01)K02) K13) K25) K28)	A02) bis A10) EF0)

Typ:	**560X**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e1*2001/116*0322*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
145 bis 200	BMW 5 er Allrad (Limousine, Touring)	225/50R17 A94a) 235/45R17 245/45R17	A02) bis A10)ER1)

e1*2001/116*0322*07 lim.1090/1220(1340)| tour. 1090/1300(1430) 5/120/72.5

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):
390L	**e1*2001/116*0308*..**
390X	**e1*2001/116*0344*..**
392C	**e1*2001/116*0346*..**

Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 240	BMW 3er (Limousine, Kombi, Cabrio, Coupe)	205/50R17 A94)M00) N215) 205/50R17 M+S A94)M00) W215) 215/45R17 A94)N225) 215/45R17 M+S A94)W225) 225/45R17 A94)N235) 225/45R17 M+S A94) 235/40R17 N245) 235/40R17 M+S 235/45R17 G1D)N245) 235/45R17 M+S G1D) 245/40R17 N255)		A02) bis A10) EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/45R17	245/40R17 N255)	A02) bis A10) EF0)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):
3C	**e1*2007/46*0316*..**
3K	**e1*2007/46*0315*..**
3L	**e1*2007/46*0314*..**

Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 240	BMW 3er (Limousine, bis EG-Genehmig.-Nr. e1*2007/46*0314*04; Kombi, bis EG-Genehmig.-Nr. e1*2007/46*0315*05; Coupe, bis EG-Genehmig.-Nr. e1*2007/46*0316*07)	205/50R17 A94)M00) N215) 205/50R17 M+S A94)M00) W215) 215/45R17 A94)N225) 215/45R17 M+S A94)W225) 225/45R17 A94)N235) 225/45R17 M+S A94) 235/40R17 N245) 235/40R17 M+S 235/45R17 G1D)N245) 235/45R17 M+S G1D) 245/40R17 N255)		A02) bis A10) E66)EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/45R17	245/40R17 N255)	A02) bis A10) E66)EF0) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
3L	**e1*2007/46*0314*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 147	BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 205/..)	205/55R17 A94)M00) 215/50R17 A94)M00) 215/55R17 A01) A94a)G01) M00) 225/50R17 A01) K04) 235/45R17 A94) 235/50R17 A01) G01)K01) K04) K13) K22) 245/45R17 A01) K04) 255/45R17 A01) K01)K04)		A02) bis A10) E66a)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/50R17	245/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)V00)
		225/50R17	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)V00)
		235/50R17 K01)K13) K22)	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
3L	**e1*2007/46*0314*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 240	BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 225/..)	225/50R17 A01) K04) 235/45R17 A01) A94)G01) 235/50R17 A01) G01)K01) K04) K13) K22) 245/45R17 255/45R17 A01) K01)K04)		A02) bis A10) E66a)EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/50R17	245/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)EF0) V00)
		225/50R17	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)EF0) V00)
		235/50R17 K01)K13) K22)	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66a)EF0) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
3K	**e1*2007/46*0315*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 147	BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06, mit kleinsten Serienreifen 205/..)	205/55R17 A94)M00) 215/50R17 A94)M00) 215/55R17 A01) A94a)G01) M00) 225/50R17 A01) K04) 235/45R17 A94) 235/50R17 A01) G01)K01) K04) K13) K22) 245/45R17 A01) K04) 255/45R17 A01) K01)K04)		A02) bis A10) E66b)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/50R17	245/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)V00)
		225/50R17	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)V00)
		235/50R17 K01)K13) K22)	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
3K	**e1*2007/46*0315*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 240	BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06, mit kleinsten Serienreifen 225/..)	225/50R17 A01) K04) 235/45R17 A01) A94)G01) 235/50R17 A01) G01)K01) K04) K13) K22) 245/45R17 A01) K04) 255/45R17 A01) K01)K04)		A02) bis A10) E66b)EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/50R17	245/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)EF0) V00)
		225/50R17	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)EF0) V00)
		235/50R17 K01)K13) K22)	255/45R17 K04)	A01) bis A10) E66b)EF0) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
3C	**e1*2007/46*0316*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
120 bis 250	BMW 4er (Cabrio u. Coupe 2-türig, nur Heckantrieb)	225/50R17 A94) 235/45R17 A94) 245/45R17 A94)		A02) bis A10) EF0)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/50R17	255/45R17 A94a)K04)	A01) bis A10) EF0)V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
Z89 **ZR**	**e1*2001/116*0499*..** **e1*2007/46*0373*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
115 bis 190	BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung vorn und hinten 225/45R17)	225/45R17 235/40R17 235/45R17 A01) G01) 245/40R17 A01) K03)K04)		A02) bis A10)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		225/45R17	245/40R17 K04)	A01) bis A10) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
Z89 **ZR**	**e1*2001/116*0499*..** **e1*2007/46*0373*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
225 bis 250	BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung vorn 225/.. und hinten 255/..)	225/45R17 M+S 235/40R17 M+S 235/45R17 M+S A01) G01) 245/40R17 M+S A01) K03)K04)	A02) bis A10)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
X3 **X-N1**	**e1*2007/46*0512*..** **e1*2007/46*0454*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
100 bis 210	BMW X3, X4 (kleinste Serienradgröße 17Zoll)	215/60R17 M+S A94)M00)W225) 225/55R17 A94)N235) 225/55R17 M+S A94) 225/60R17 A94)N235) 225/60R17 M+S A94) 235/55R17 A01)A94)K04)N245) 245/55R17 A01)A94a)K03)K04) 255/50R17 A01)A94a)K03)K04)		A02) bis A10)ER1)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		245/55R17 K03)	275/50R17 K02)	A01) bis A10) ER1) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
5L	**e1*2007/46*0363*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 240	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Limousine, außer 550i und M550D)	225/55R17 A94) 235/50R17 A94)	A02) bis A10) B29)B60) ER1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
5K **K-N1**	**e1*2007/46*0455*..** **e1*2007/46*0508*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 240	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Kombi, außer 550i und M550D)	225/55R17 A94) 235/50R17 A94)	A02) bis A10)B29)B60) ER1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
UKL/X	**e1*2007/46*0496*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 140	Mini Countryman, Mini Countryman Allrad	205/50R17 A01) K01)K02) M00) 205/55R17 A01) K01)K02) M00) 225/45R17 A01) K01)K02)	A02) bis A10) B65) EF0)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
UKL/X	**e1*2007/46*0496*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
160	Mini Countryman John Cooper Works	205/50R17 M+S A01) K01)K02) M00) 205/55R17 M+S A01) K01)K02) M00) 225/45R17 M+S A01) K01)K02)	A02) bis A10) B65)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
UKL-C/X	**e1*2007/46*0563*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
82 bis 135	Mini Paceman (Frontantrieb, Allrad)	205/55R17 A01) K01)K02) K85) M00) 215/50R17 A01) K01)K02) K85) M00) 225/50R17 A01) K01)K02) K84) K85) 245/45R17 A01) K01)K02) K85)	A02) bis A10) B65)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
UKL-C/X	**e1*2007/46*0563*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
160	Mini Paceman John Cooper Works	205/55R17 M+S A01) K01)K02) K85) M00) 215/50R17 M+S A01) K01)K02) K85) M00) 225/50R17 M+S A01) K01)K02) K84) K85)	A02) bis A10) B65)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
X1	**e1*2007/46*0275*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 190	BMW X1	225/50R17 235/45R17 A94)	A02) bis A10)B65)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
3-V	**e1*2007/46*0559*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 240	BMW 3er Gran Turismo (nur Fz. mit Heckantrieb)	225/55R17 A94)	A02) bis A10) EF0)

Auflagen und Hinweise

A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.

A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.

A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.

A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.

A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.

A91) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Antriebsachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

B29) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1 : innenbelüftete Bremsscheibe Ø330x24 mm sowie

B60) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1 : innenbelüftete Bremsscheibe Ø348x30 mm

B65) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1 : innenbelüftete Bremsscheibe Ø294x22 mm, Bremssattel TRW Mini

E45) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 225/.. ausgerüstet sind oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

E66) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 3L bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*04
- Typ 3K bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*05
- Typ 3C bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0316*07

E66a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2012:
- Typ 3L ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05

E66b) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2012:
- Typ 3K ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

ER1) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1420 kg. Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.

G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.

G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

K01) 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 der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K03) 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 der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K04) 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 der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.

K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.

K17) An Achse 2 ist das innere Radhaus im Bereich der Reifenaußenflanke an das äußere Karosserieblech anzulegen.

K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.

K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.

K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

K31) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur Seitenschutzleiste umzulegen. Das Kunststoffinnenradhaus ist im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.

K32) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststofflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.

K33) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von ca. 150 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
- die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststofflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.

K35) An Achse 1 ist das Kunststoffinnenradhaus oberhalb der Radhauskante im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.

K36) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von ca. 100 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
- im Bereich der Stoßfängeroberkante ist die Ausbuchtung im Kunststoffinnenkotflügel auszuschneiden.

K39) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

K64) An Achse 2 ist die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen.

K68) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm oberhalb des Schwellers um- und anzulegen, der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgelegte Kante zu klemmen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
- die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante ist auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen.

K69) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm oberhalb des Schwellers komplett umzulegen und aufzuweiten, der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm gemessen von der Radhauskante auszuschneiden,
- die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante ist auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche entsprechend zu kürzen,
- der Stoßfänger ist entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante auszustellen.

K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte bis auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
- die Befestigungsnieten sind zu entfernen,
- der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist bis zur ausgeschnittenen Radhauskante einzuformen und klebend zu befestigen.

K85) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittanten sind im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte bis auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
- die Befestigungsnieten sind zu entfernen,
- der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist bis zur ausgeschnittenen Radhauskante einzuformen und klebend zu befestigen.

L21) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, ist bei Fahrzeugausführungen die serienmäßig nicht mit der Bereifung 225/55R15 ausgerüstet sind, der Einbau der Lenkeinschlagbegrenzung (Einbausatz BMW-Teile-Nr. 32 11 1 140 479) erforderlich.

M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Winter-Reifengrößen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage Nr. 16 mit den Blättern 1 bis 33 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ CC 80720 des Auftraggebers Borbet GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2014