

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 1 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519



Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	BLX-8519	BLX-9519
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Handelsmarke:	Borbet	Borbet
Radausführung:	LK120	LK120
Radgröße:	8½Jx19H2	9½Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	30 mm	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	120 mm	120 mm
Lochzahl:	5	5
Mittenlochdurchmesser:	72,50 mm	72,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring	ohne Ring
geprüfte Radlast:	720 kg	720 kg
bei Reifenabrollumfang:	2100 mm	2100 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 : Bayerische Motorenwerke AG., 80809 München

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 2 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519



X1, 390L, 390X, 392C, Z89, ZR	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm		120 Nm
3L	bis Nachtrag 04: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm		120 Nm
	ab Nachtrag 05: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 35 mm		120 Nm
3K	bis Nachtrag 05: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm		120 Nm
	ab Nachtrag 06: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 35 mm		120 Nm
3C	3-er: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm		120 Nm
	4-er: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 35 mm		120 Nm
X83	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm		140 Nm
3-V, 5L, 5K, K-N1, X3, 6C, 701, 7L,	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 35 mm		140 Nm

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
390L		e1*2001/116*0308*..		
390X		e1*2001/116*0344*..		
392C		e1*2001/116*0346*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
85 bis 240	BMW 3er (Limousine, Kombi, Cabrio, Coupe)	235/35R19 K03)	235/35R19 N245)	A01) bis A10) G01)
		245/30R19 K03)	245/30R19 K04)M00) N255) T89)	A01) bis A10)
		225/35R19	255/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19	265/30R19 K04)K68)	A01) bis A10) G4T)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 3 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3C		e1*2007/46*0316*..		
3K		e1*2007/46*0315*..		
3L		e1*2007/46*0314*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
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)	235/35R19 K03)	235/35R19 N245)	A01) bis A10) E66)G01)
		245/30R19 K03)	245/30R19 K04)M00) N255) T89)	A01) bis A10) E66)
		225/35R19	255/30R19 K04)	A01) bis A10) E66)V00)
		225/35R19	265/30R19 K04)K68)	A01) bis A10) E66)G4T) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3L		e1*2007/46*0314*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
85 bis 147	BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 205/..)	235/35R19 K01)	235/35R19 K04)	A01) bis A10) E66a)
		235/40R19 K01)K13) K22) K25)	235/40R19 K04)K82)	A01) bis A10) E66a)G01)
		245/35R19 K01)	245/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)
		255/35R19 K01)	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)
		225/40R19	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 4 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3L		e1*2007/46*0314*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
85 bis 240	BMW 3er, 3er xDrive (Limousine, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0314*05, mit kleinsten Serienreifen 225/..)	235/35R19 K01)	235/35R19 K04)	A01) bis A10) E66a)G01)
		235/40R19 K01)K13) K22) K25)	235/40R19 K04)K82)	A01) bis A10) E66a)G01)
		245/35R19 K01)	245/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)
		255/35R19 K01)	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)
		225/40R19	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66a)V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3K		e1*2007/46*0315*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
85 bis 147	BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06, mit kleinsten Serienreifen 205/..)	235/35R19 K01)	235/35R19 K04)	A01) bis A10) E66b)
		235/40R19 K01)K13) K22) K25)	235/40R19 K04)K82)	A01) bis A10) E66b)G01)
		245/35R19 K01)	245/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)
		255/35R19 K01)	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)
		225/40R19	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 5 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3K		e1*2007/46*0315*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
85 bis 240	BMW 3er, 3er xDrive (Kombi, ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*0315*06, mit kleinsten Serienreifen 225/..)	235/35R19 K01)	235/35R19 K04)	A01) bis A10) E66b)G01)
		235/40R19 K01)K13) K22) K25)	235/40R19 K04)K82)	A01) bis A10) E66b)G01)
		245/35R19 K01)	245/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)
		255/35R19 K01)	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)
		225/40R19	255/35R19 K02)K82)	A01) bis A10) E66b)V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3-V		e1*2007/46*0559*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
100 bis 240	BMW 3er Gran Turismo (nur Fz. mit Heckantrieb)	235/40R19	235/40R19	A02) bis A10)
		245/40R19	245/40R19 A94)K04)	A01) bis A10)
		255/40R19 K01)	255/40R19 K04)	A01) bis A10)
		225/45R19	255/40R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		235/40R19	275/35R19 K02)	A01) bis A10) V00)
		245/40R19	285/35R19 K02)K28) K76)	A01) bis A10) V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 6 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
3C		e1*2007/46*0316*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
120 bis 250	BMW 4er (Cabrio u. Coupe 2-türig, nur Heckantrieb)	235/35R19	235/35R19 A94a)K04)	A01) bis A10)
		255/30R19 K01)	255/30R19 K04)	A01) bis A10)
		225/35R19	255/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19	255/35R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19	265/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19	275/30R19 K02)K82)	A01) bis A10) V00)
		225/40R19	255/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/40R19	255/35R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/40R19	265/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/40R19	275/30R19 K02)K82)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19	265/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19	275/30R19 K02)K82)	A01) bis A10) V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 7 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
5L		e1*2007/46*0363*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
120 bis 230	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Limousine, außer 550i und M550D)	235/40R19	235/40R19 A94)	A02) bis A10) ER1)
		245/40R19 K03)	245/40R19 A94)	A01) bis A10) ER1)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER1)
		225/45R19	245/40R19 A94)	A02) bis A10) ER1)V00)
		225/45R19	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		225/45R19	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
		235/40R19	265/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		235/40R19	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
		255/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 8 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
5L		e1*2007/46*0363*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
280 bis 330	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Limousine, nur 550i und M550D)	245/40R19 K03)	245/40R19 A94)N255)	A01) bis A10) ER1)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)N265)	A01) bis A10) ER1)
		245/40R19 K03)	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
		255/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO

Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 9 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
5K		e1*2007/46*0455*..		
K-N1		e1*2007/46*0508*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
100 bis 240	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Kombi, außer 550i und M550D)	235/40R19	235/40R19 A94)T95)	A02) bis A10) ER1)
		245/40R19 K03)	245/40R19 A94)	A01) bis A10) ER1)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER1)
		225/45R19	245/40R19 A94)	A02) bis A10) ER1)V00)
		225/45R19	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		225/45R19	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
		235/40R19	265/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		235/40R19	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
255/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)		

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 10 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
5K		e1*2007/46*0455*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
280 bis 330	BMW 5er, BMW 5er xDrive (Kombi, nur 550i und M550D)	245/40R19 K03)	245/40R19 A94)	A01) bis A10) ER1)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER1)G01)
		245/40R19 K03)	275/35R19 K04)	A01) bis A10) ER1)V00)
		245/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)
		255/40R19 K03)	285/35R19 K02)K28)	A01) bis A10) ER1)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 11 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
6C		e1*2007/46*0562*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
230 bis 235	BMW 6er (Coupe, Cabrio, Grand Coupe; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..)	235/40R19	235/40R19 A94)	A02) bis A10) E19a)
		245/35R19 K03)	245/35R19 A94)T93)	A01) bis A10) E19a)
		245/40R19 K03)	245/40R19 A94)	A01) bis A10) E19a)
		255/35R19 K01)	255/35R19 A94)	A01) bis A10) E19a)
		255/40R19 K01)	255/40R19	A01) bis A10) E19a)
		245/35R19 K03)	285/30R19 K02)	A01) bis A10) E19a)V00)
		245/40R19 K03)	275/35R19 K04)	A01) bis A10) E19a)V00)
		245/40R19 K03)	285/35R19 K02)K83)	A01) bis A10) E19a)V00)
		255/35R19 K01)	285/30R19 K02)	A01) bis A10) E19a)V00)
		255/40R19 K01)	285/35R19 K02)K83)	A01) bis A10) E19a)V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
701		e1*2001/116*0490*..		
7L		e1*2007/46*0276*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
155 bis 400	BMW 7er, BMW 7er xDrive	245/45R19	245/45R19 M00)	A02) bis A10) E50)ER2)
		255/40R19	255/40R19	A02) bis A10) E50) ER2)
		245/45R19	275/40R19 K04)	A01) bis A10) E50) ER2)V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 12 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
X1		e1*2007/46*0275*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
85 bis 190	BMW X1	235/35R19 K03)	235/35R19 K04)	A01) bis A10)
		245/35R19 K03)	245/35R19 K04)	A01) bis A10)
		255/35R19 K03)	255/35R19 K04)K78)	A01) bis A10)
		225/40R19	255/35R19 K04)K78)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19 K03)	265/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19 K03)	275/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		245/35R19 K03)	275/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		245/35R19 K03)	285/30R19 K04)K78)	A01) bis A10) V00)
		255/35R19 K03)	285/30R19 K04)K78)	A01) bis A10) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
X83		e1*2001/116*0249*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
100 bis 210	BMW X3	245/40R19 K01)	245/40R19 K02)	A01) bis A10)
		255/40R19 K01)	255/40R19 K02)	A01) bis A10)
		235/45R19 K01)	255/40R19 K02)	A01) bis A10) V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 13 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
X3		e1*2007/46*0512*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
100 bis 190	BMW X3 (kleinste Serienradgröße 17Zoll)	245/45R19 K03)	245/45R19 K04)M00)	A01) bis A10) ER2)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER2)
		245/45R19 K03)	275/40R19 K02)K80)	A01) bis A10) ER2)V00)
		255/40R19 K03)	285/35R19 K02)	A01) bis A10) ER2)V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
X3		e1*2007/46*0512*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
225 bis 230	BMW X3 (kleinste Serienradgröße 18Zoll)	245/45R19 K03)	245/45R19 K04)M00)	A01) bis A10) ER2)
		255/40R19 K03)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) ER2)
		245/45R19 K03)	275/40R19 K02)K80)	A01) bis A10) ER2)V00)
		255/40R19 K03)	285/35R19 K02)	A01) bis A10) ER2)V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
Z89		e1*2001/116*0499*..		
ZR		e1*2007/46*0373*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
115 bis 190	BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung 17Zoll)	235/35R19 K03)K74)	235/35R19 K04)	A01) bis A10) G01)
		225/35R19 K03)	255/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19 K03)	265/30R19 K04)K75)	A01) bis A10) V00)

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
 Nr. : RZ-065100-A0-015
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 14 / 19
 Hersteller : Borbet GmbH
 Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
Z89		e1*2001/116*0499*..		
ZR		e1*2007/46*0373*..		
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8.5x19,ET30	9.5x19,ET35	
225 bis 250	BMW Z4 (serienmäßig kl. Sommerbereifung 18Zoll)	235/35R19 M+S K03)K74)	235/35R19 M+S K04)	A01) bis A10) G01)
		225/35R19 K03)	255/30R19 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/35R19 K03)	265/30R19 K04)K75)	A01) bis A10) V00)
		235/35R19 K03)K74)	265/30R19 K04)K75)	A01) bis A10) V00)

Auflagen und Hinweise

- A01) Entfällt für dieses Gutachten.
- A02) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile 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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
Nr. : RZ-065100-A0-015
Anlage-Nr. : 2
Seite : 15 / 19
Hersteller : Borbet GmbH
Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

-
- 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 Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- 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).
- E19a) Nicht geprüft an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- E50) Nicht zulässig an der gepanzerten (beschußgesicherten) Versionen.
- 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
- 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.
- 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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
Nr. : RZ-065100-A0-015
Anlage-Nr. : 2
Seite : 16 / 19
Hersteller : Borbet GmbH
Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

-
- ER1) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1440 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.
- ER2) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1414 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.
- G4T) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 255/30R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen 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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
Nr. : RZ-065100-A0-015
Anlage-Nr. : 2
Seite : 17 / 19
Hersteller : Borbet GmbH
Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

-
- 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.
- 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.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- 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.
- K74) An Achse 1 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von Stoßfängeroberkante bis 45° hinter der Radmitte ein Streifen von 30 mm Breite (gemessen von der Radhausaus-schnittkante) abzutrennen.
- K75) An Achse 2 ist der Filz-Innenkotflügel an seinem stabileren Teil aus Kunststoff warm in Richtung äußerem Radhaus einzuformen und klebend zu befestigen.
- K76) An Achse 2 ist der Filz-Innenkotflügel oberhalb der Radhausausschnittkante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 45° nach vorne eng an das äußere Radhaus anzulegen und klebend zu befestigen.
- K78) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Kunststoffradhauskante ist im Bereich von 200 mm vor bis 200 mm hinter der Radmitte um 5 mm zu kürzen,
 - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich so nachzuarbeiten, dass dieser nicht über die gekürzte Radhauskante hinaus ragt.
- K80) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die hinter der Kunststoffverbreiterung befindliche Blech- Radhauskante ist im Bereich von Tür- Oberkante bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen,
 - die Kunststoffverbreiterung ist in diesem Bereich entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgelegte Blech- Radhauskante zu klemmen.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
Nr. : RZ-065100-A0-015
Anlage-Nr. : 2
Seite : 18 / 19
Hersteller : Borbet GmbH
Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

-
- K82) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 45 Grad vor Radmitte um 10mm aufzuweiten, der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das äußere Karosserieblech anzukleben oder auszuschneiden,
 - die Ausbuchtung des Filzinnenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante ist auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststoff- und Blechlasche bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungslasche im Bereich der Stoßfängeroberkante ist um 10mm zu kürzen,
 - die Befestigungsschraube ist um 5mm nach hinten zu versetzen,
 - der Filzinnenkotflügel ist eng ans Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- 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.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. 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.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. 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.

Teilegutachten nach Anlage XIX zu § 19/3 StVZO
Nr. : RZ-065100-A0-015
Anlage-Nr. : 2
Seite : 19 / 19
Hersteller : Borbet GmbH
Teiletyp : BLX-8519, BLX-9519

-
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.

Die Anlage Nr. **2** mit den Blättern 1 bis 19 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ BLX-8519, BLX-9519 des Herstellers **Borbet GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, **08.01.2015**