Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 1 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	XV 85930
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Borbet
Montageposition:	Vorderachse **)
Radausführung:	Lk 112
Radausführungskennz.:	Lk 112
Radgröße:	8½Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	72,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	BOØ72,5/Ø66,6
geprüfte Radlast: *)	910 kg
Reifenabrollumfang:	2260 mm

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

#### 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: MERCEDES

<sup>\*\*)</sup> Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) zu entnehmen.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 2 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Radbefes	Radbefestigung					
Auflagen- Kürzel	Zubehör-Kit	Anzugs- moment				
BF1		Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm	5255	130 Nm		
BF2		Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm	5283	150 Nm		
BF3		Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm	5255	150 Nm		
BF4		Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm	5242	150 Nm		

Typ(en):	Typ(en):  ABE / EG-Genehmigung(en):					
204 e1*2001/116*0431*						
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
		81/2Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40			
110 bis 245	Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio	235/35R19	235/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E110a)		
	A205)	235/35R19 M+S	235/35R19 M+S	A01) bis A10) A11) BF1) E110a)		
		245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E110a)		
		225/35R19 T88)	255/30R19	A01) bis A10) A11) BF1) E110a) V00)		
		225/40R19	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E110a)		

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 3 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):					
204	e1*2001	/116*0431*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		81∕₂Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Limousine, W205)	235/35R19 K01)	235/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103)	
		235/35R19 M+S K01)	235/35R19 M+S	A01) bis A10) A11) BF1) E103)	
		245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103)	
		225/35R19 T88)	255/30R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103) V00)	
		225/40R19	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103)	

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	Гур(en): ABE / EG-Genehmigung(en):					
204K	e1*2001	1*2001/116*0457*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
		81∕₂Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40			
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Kombi, S205)	235/35R19 K01)	235/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103) GCT)		
		235/35R19 M+S K01)	235/35R19 M+S	A01) bis A10) A11) BF1) E103) GCT)		
		245/35R19 K01)	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103) GCT)		
		225/35R19 T88)	255/30R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103) V00)		
		225/40R19	245/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) E103) GCT)		

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 4 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Typ(en):	ABE / E				
R1EC	e1*2007	/46*1666*	<b>46*1666*</b>		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		81⁄2Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
120 bis 220	Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio;	235/40R19	235/40R19	A02) bis A10) A11) BF2)	
	Ausführungen mit kleinsten Serienreifen	245/35R19	245/35R19	A02) bis A10) A11) BF2)	
ab 225/)	ab 225/)	245/40R19	245/40R19	A02) bis A10) A11) BF2)	
		255/35R19	255/35R19	A02) bis A10) A11) BF2)	
		255/40R19	255/40R19	A02) bis A10) A11) BF2)	
		245/40R19	275/35R19	A01) bis A10) A11) BF2)	
		255/35R19	285/30R19	A01) bis A10) A11) BF2) V00)	
		255/40R19	285/35R19	A01) bis A10) A11) BF2) V00)	

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

R1EC	e1*2007			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		81∕₂Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40	
120 bis 270	Mercedes E-Klasse	245/35R19	245/35R19	A02) bis A10)
	(Coupe, Cabrio;			A11) BF2) EB1)
	Ausführungen mit	245/40R19	245/40R19	A02) bis A10)
	kleinsten Serienreifen			A11) BF2) EB1)
ab 245/)	ab 245/)	255/35R19	255/35R19	A02) bis A10)
				A11) BF2) EB1)
		255/40R19	255/40R19	A02) bis A10)
				A11) BF2) EB1)
		245/40R19	275/35R19	A01) bis A10)
			A11) BF2) EB1)	
		255/35R19	285/30R19	A01) bis A10)
				A11) BF2) EB1) V00)
		255/40R19	285/35R19	A01) bis A10)
				A11) BF2) EB1) V00)

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 5 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2B	e1*2007/46*1909*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8½Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
80 bis 139	Mercedes EQA, EQB	245/45R19 K01)	245/45R19	A01) bis A10) BF3)	
		255/45R19 K01) K120)	255/45R19	A01) bis A10) BF3)	
		265/45R19 K01) K120)	265/45R19	A01) bis A10) BF3)	

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
245G	e1*2001/116*0470*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8½Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
80 bis 155	Mercedes GLA	235/40R19	235/40R19	A01) bis A10) BF1)	
		245/40R19	245/40R19	A01) bis A10) BF1)	

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2B	e1*2007/46*1909*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		81/2Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
85 bis 165	Mercedes GLA (H247)	245/45R19 K01)	245/45R19	A01) bis A10) A11) BF1)	
		255/45R19 K01) K120)	255/45R19	A01) bis A10) A11) BF1)	
		265/45R19 K01) K120)	265/45R19	A01) bis A10) A11) BF1)	

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr. : RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 6 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2B	e1*2007/46*1909*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8½Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40		
85 bis 165	Mercedes GLB (X247)	245/45R19 K01)	245/45R19	A01) bis A10) BF1)	
		255/45R19 K01) K120)	255/45R19	A01) bis A10) BF1)	
		265/45R19 K01) K120)	265/45R19	A01) bis A10) BF1)	

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):		
204X	e1*2001/			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		81∕₂Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40	
100 bis 225	Mercedes GLK	245/45R19	245/45R19	A01) bis A10) BF1)
		235/45R19	265/40R19	A01) bis A10) BF1) V00)
		235/45R19	275/40R19	A01) bis A10) BF1) V00)
		245/45R19	265/40R19	A01) bis A10) BF1) V00)
		245/45R19	275/40R19	A01) bis A10) BF1) V00)
		245/45R19	285/40R19	A01) bis A10) BF1) V00)

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):							
166	e1*2007/46*0598*							
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise				
(kW)		Vorderachse	Hinterachse					
		8½Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40					
150 bis 335	Mercedes M-Klasse, GLE-Klasse (W166)	255/50R19 K01)	255/50R19	A01) bis A10) A11) BF4) E107) E108) EB2) EF0)				

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 7 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):						
164	e1*2001/116*0315*						
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise			
(kW)		Vorderachse	Hinterachse				
		8½Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40				
140 bis 285	Mercedes ML-Klasse	255/50R19 K01)	255/50R19	A01) bis A10) BF4)			
		255/50R19 K01)	285/45R19	A01) bis A10) BF4)			

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):						
251	e1*2001/116*0341*						
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise			
(kW)		Vorderachse	Hinterachse				
		81/2Jx19H2, ET45	9½Jx19H2, ET40				
140 bis 285	Mercedes R-Klasse	255/50R19	255/50R19	A01) bis A10)			
		K01)		BF4)			

Die Verwendung des Rades XV 85930, Lk 112 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp XV 95935, Lk 112 (KBA-Nr. 55539\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

#### 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.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 8 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

- 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) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen 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 Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/ oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm

Zubehörkit: 5255

Anzugsmoment: 130 Nm

BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm

Zubehörkit: 5283

Anzugsmoment: 150 Nm

BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm

Zubehörkit: 5255

Anzugsmoment: 150 Nm

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 9 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm

Zubehörkit: 5242

Anzugsmoment: 150 Nm

- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
  - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25
- E107) Nicht zulässig an beschussgeschützten Fahrzeugausführungen.
- E108) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292)
- E110a)Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37
- EB1) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz Advics mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø360x36 mm
- EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. AMG mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø390x36 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1820 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 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.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55540 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001407-A0-021

Anlage-Nr.: AB6b Seite: 10 / 10

Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH

Teiletyp: XV 85930

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.

- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 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 AB6b mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ XV 85930 des Auftraggebers Borbet Vertriebs GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.09.2024



Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 9 von 9

#### Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen-Nrn. K01, K02, K03 und K04

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Bei diesen Hilfsmitteln handelt es sich um Gummileisten (schraffiert dargestellt) die mit einem Karosseriekleber beaufschlagt sind. Der Kleber ist auf der Gummileiste so aufgebracht, dass bei der Montage eine Verklebung der äußeren Kotflügelkante mit der Gummileiste erfolgt.

Bei vorschriftsgemäßer Durchführung der Montage ist eine dauerhafte und sichere Befestigung der Gummileisten an der Karosserie gewährleistet.

Diese Gummileisten sind im Karosseriefachhandel, als Meterware in verschiedenen Breiten, erhältlich. Unter Verwendung dieser Leisten ist die Herstellung einer Verbreiterung bis zu 10 mm zulässig.



