

Antragsteller : BORBET
Typ(en) : SH75630
Ausführung : Lk 112

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp : SH75630
Radausführung : Lk 112
Radgröße nach Norm : 7 ½ J x 16 H2
Einpreßtiefe in mm : 25
zulässige Radlast in kg : 725
zul. Abrollumfang in mm : 2100
Lochkreisdurchmesser in mm : 112
Lochzahl : 5
Mittenlochdurchmesser in mm : 72,5 mm mit Zentrierring, Kennzeichnung:
BOØ72,5 /Ø66,6
Zentrierart : Mittenzentrierung

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Daimler-Benz AG. bzw. Mercedes-Benz AG, Stuttgart
Radbefestigungsteile : mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelbundradschrauben M12x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 28,5 mm
Anzugsmoment in Nm : 110
Spurweitenerhöhung : bis zu 24 mm bei den Typen H0, 202
bis zu 32 mm bei Typen 210, 210K

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

Typ:		HO	
ABE / EG-Genehmigung:		G363 bzw. e1*92/53*0001*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 65 55; 70 83 100 89; 90 110 110 142; 145	C200 Diesel C220 Diesel C250 Diesel C200 C180 C220 C230 C280	205/50R16-87 T82) 205/55R16-89 225/50R16-92 225/45R16-89	A01)bis A10)B21) K27)K38)
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten
		205/50R16-87	225/45R16-89
		205/55R16-89	225/50R16-92
			A01)bis A10)B21) K27)K38)V02)
			A01)bis A10)B21) K27)K38)V09)

e1*92/53*0001*26E 970/1030(1110)

5/112/66,5

Typ:		202	
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0034*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
89; 90; 95 100 65 55; 70	C180 T-Limousine C200 T-Limousine C200 Diesel T-Lim. C220 Diesel T-Lim.	205/50R16-87 205/55R16-89 225/50R16-92 225/45R16-89	A01) bis A10)B21) K27)K38)
		zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten
		205/50R16-87	225/45R16-89
		205/55R16-89	225/50R16-92
			A01)bis A10)B21) K27)K38)V02)
			A01)bis A10)B21) K27)K38)V09)

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

Typ:		202		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0034*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
110	C230 T-Limousine	205/50R16-87 W	A02) bis A10)B21)	
		205/55R16-91		
		225/50R16-92		
		225/45R16-89		
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01)bis A10)B21)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01)bis A10)B21)V09)

e1*93/81*0034*18E 970/1070(1150)

5/112/66,5

Typ:		210					
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0022*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise				
65 70, 55 83 100 100; 120 110 95 120; 125	E200 Diesel E220 Diesel E250 Diesel E300 Diesel E200 E230 E290 Turbodiesel E240	205/55R16-89	A02)bis A10)B23)E41)				
		E47)					
		215/55R16-93					
		225/50R16-92					
		235/50R16-95					
		245/45R16-94					
		zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise			
					vorne	hinten	
					205/55R16	225/50R16	A01)bis A10)B23)E41)E47)V09)
					205/55R16	245/45R16	A01)bis A10)B23)E41)V01)
		215/55R16	235/50R16	A01)bis A10)B23)E41)V10)			
		225/50R16	245/45R16	A01)bis A10)B23)E41)V03)			

e1*93/81*0022*22 1095/1165(1225)

5/112/66,5

Antragsteller : BORBET
 Typ(en) : SH75630
 Ausführung : Lk 112

Typ:		210 K	
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0033*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	
83	E250 Diesel T-Lim.	215/55R16-93	
95	E290 Turbodiesel		
	T-Lim.	225/50R16-92	
110	E250 Turbodiesel	T18)T37)	
	T-Lim.		
100; 120	E200 T-Lim.	235/50R16-95	
110	E230 T-Lim.		
120; 125	E240 T-Lim.	245/45R16-94	
		zulässige Reifengrößen	
		vorne	hinten
		205/55R16	225/50R16
			A01)bis A10)B23)E41)E47)T18)T37)V09)
		205/55R16	245/45R16
			A01)bis A10)B23)E41)V01)
		215/55R16	235/50R16
			A01)bis A10)B23)E41)V10)
		225/50R16	245/45R16
			A01)bis A10)B23)E41)V03)

e1*93/81*0033*19

1110/1300(1340)

5/112/66,5

Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von
 Fahrzeughersteller,
 Fahrzeugtyp und
 Fahrzeugidentifizierungsnummer
 auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 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.

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit geradem Ventil mit Metallfuß und Befestigung durch Überwurfmutter von außen, die weitgehend der DIN, E.T.R.T.O bzw. TRA, zulässig. Diese dürfen **maximal 27 mm über die Felgenkontur hinausragen** (Bremsfreigang), wie z.B. E.H.A Nr. 559.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 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 Schneeketten nicht verwendet werden können, es sei denn, daß die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten ausdrücklich erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.

B21) **Nur** zulässig an Fahrzeugen mit folgender Bremsanlage

Achse 1: Lucas Schwimmsattel m. Rahmen mit bel. / unbel. Bremsscheibe Ø284 mm

Achse 2: Ate-Festsattel mit unbel. Bremsscheibe Ø258 mm

Diese Bremsanlage wird bei folgenden Fahrzeugausführungen verbaut:

Typ	ABE / EG-Genehmigung	Handelsbezeichnung
H0	H363	C180
		C200 Diesel
		C250 Diesel
		C220 Diesel
		C200
		C220
		C280 bis NT 07 der ABE
H0	e1*92/53*0001*..	C180
		C200 Diesel
		C250 Diesel
		C220 Diesel
		C200
		C220
		C230
202	e1*93/81*0034*..	C280 bis NT 07
		C180
		C200
		C200 Diesel
		C220 Diesel
		C230

B23) **Nur** zulässig an Fahrzeugen mit folgender Bremsanlage

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

Achse 1: Ate- Schwimmsattel Kennz. 57/25/288 mit bel. Bremsscheibe Ø288x25 mm

Achse 2: Ate-Festsattel mit unbel. Bremsscheibe Ø290x12 mm

Diese Bremsanlage wird bei folgenden Fahrzeugausführungen verbaut:

Typ	ABE / EG-Genehmigung	Handelsbezeichnung
210	e1*93/81*0022*	E200 Diesel
		E220 Diesel
		E250 Diesel
		E290 Turbodiesel
		E300 Diesel
		E200
		E230
		E240, wenn serienmäßig 15"-Bereifung eingetragen
210 K	e1*93/81*0033*	E250 Diesel
		E250 Turbodiesel
		E290 Turbodiesel
		E200
		E230
		E240, wenn serienmäßig 15"-Bereifung eingetragen
170	e1*95/54*0039*..	SLK 200
		SLK 200 Kompressor
		SLK 230 Kompressor
208	e1*96/27*0054*..	CLK 200
		CLK 200 Kompressor
		CLK 230 Kompressor

E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:

- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau
- Typ 210, E420/E430 Sonderschutz.

E47) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit 15-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind.

K27) An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten aufzuweiten.

K38) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuscheiden.

T18) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1260 kg (LI=92). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 630 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

T33) Durch eine Freigabe des Reifenherstellers ist die Verwendbarkeit des montierten Reifenfabrikates unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit) und die ABV/ABS-Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) nachzuweisen.

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

T37) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR-, W-** oder **Y-Reifen** zulässig. Bei ZR-Reifen ist statt des Load Index (LI) die entsprechende Tragfähigkeit in kg auf dem Reifen angegeben.

T82) Bei den Fahrzeugausführungen C280, C200 Kompressor und C230 Kompressor sind aufgrund der Tragfähigkeit der Reifen nur Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol **W** oder **ZR** zulässig .

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/55R16 und hinten: 245/45R16 :

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Goodyear	Eagle ZR / GSD
Pirelli	P700-Z, P Zero Asi.
Continental	CZ 91 N0
Uniroyal	rallye RTT 2
Dunlop	SP8000
Michelin	XGTV, MXX3
Yokohama	A510

Fulda alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V02) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden:vorn 205/50R16 und hinten 225/45R16

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Continental	ContiSportContact, CZ91
Dunlop	SP8000
Goodyear	Eagle F1/ GV/ ZR/ GS-D
Michelin	XGTV, SXGT, MXX3
Pirelli	P700-Z, P5000, P Zero Asym.

Fulda alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Antragsteller : BORBET

Typ(en) : SH75630

Ausführung : Lk 112

V03) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn 225/50R16 und hinten 245/45R16

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91
Uniroyal	rallye RTT 2
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Dunlop	SP 8000
Goodyear	Eagle ZR / GS-D
Michelin	XGTV, MXX3, MXX NO
Pirelli	P Zero Asymmetrico
Uniroyal	RTT-1
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V09) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/55R16 und hinten: 225/50R16

Hersteller:	Typ:
Goodyear	Eagle F1 , E-NCT5, E-Ventura
Pirelli	P6000, P7000, P Zero Asi.
Continental	ContiSportContact N1,
Uniroyal	rallye RTT 2
Dunlop	SP2000
Michelin	MXM, MXX3, XGTV, SX GT
Yokohama	AVS-S1z, A520, A509
Semperit	Direction M800

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V10) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/55R16 und hinten: 235/50R16

Hersteller:	Typ:
Pirelli	P6000
Dunlop	SP Sport 9000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Die Anlage 44 mit den Blättern 1 bis 8 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ SH75630 des Herstellers BORBET.