

## **Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**

Nr. : **RZ95/40492/W/67**

Anlage-Nr. : **21**

Seite 1 von 9

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **R75**

Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

---

### **Technische Daten,Kurzfassung**

#### **Raddaten**

Radtyp : R75  
Radausführungen : R753820 ohne Zentrierring  
Radgröße nach Norm : 7 J x 15 H2  
Einpreßtiefe in mm : 38  
zulässige Radlast in kg : 575 \*)  
zul. Abrollumfang in mm : 1975  
Lochkreisdurchmesser in mm : 120  
Lochzahl : 5  
Mittenlochdurchmesser in mm : 72,6  
Zentrierart : Mittenzentrierung

\*) bzw. 585,5 kg bei zulässigen Abrollumfang von 1935 mm (195/65R15).

#### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : Bayerische Motorenwerke AG., 80809 München  
Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegel-  
bundradschrauben, Gewinde M12x1,5  
Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 29 mm  
Anzugsmoment in Nm : 110  
Spurverbreiterung : bis zu 18 mm

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40492/W/67**Anlage-Nr. : **21**

Seite 2 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **R75**Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

Typ: <b>3C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F547</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
73; 75	316i	185/65R15-87 Q M+S	2)3)4)5)6)
75	316g	13)	7)8)9)10)
83; 85	318i		17)
103	318is	185/65R15-87	
110	320i	12)16)	
85	325d ww.325td ww.	195/60R15-87	
	324td		
105	325tds	205/60R15-91	
		225/50R15-90	
		1)14)	
		225/55R15-92	
		1)14)	
141	325i	185/65R15-87 Q M+S	
		13)	
		205/60R15-91 M+S	
		205/60R15-91	
		225/55ZR15	
		1)14)	

F547/NT14

890/1030

5/120/72.5

Typ: <b>3C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F547</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75	316i Compact	185/65R15-87 Q M+S	2)3)4)5)6)
75	316g Compact	13)	7)8)9)10)
		185/65R15-87	
		12)	
		205/60R15-91	
		225/50R15-90	
		1)15)	
		225/55R15-92	
		1)15)	

F547/NT13

850/950

5/120/72.5

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40492/W/67**Anlage-Nr. : **21**

Seite 3 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **R75**Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

Typ:		<b>3/CG</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0017*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75	316i Compact	185/65R15-87 Q M+S	2)3)4)5)6)
66	318tds Compact	13)16)	7)8)9)10)
103	318ti Compact		
120; 125	323ti Compact	185/65R15-88 12)16)	
		205/60R15-91	
		225/50R15-90 1)15)	
		225/55R15-92 1)15)	

e1\*93/81\*0017\*05

840/970(1040)

5/120/72.5

Typ:		<b>3/CNG</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*96/79*0084*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 / 64	316 Compact (Benzin/Erdgasantrieb)	185/65R15-87 Q M+S 13)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
		185/65R15-88 H 12)	
		205/60R15-91 H	
		225/50R15-90 H 1)15)	
		225/55R15-92 H 1)15)	

e1\*96/79\*0084\*00

815/950(1050)

5/120/72.5

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40492/W/67**Anlage-Nr. : **21**

Seite 4 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **R75**Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

Typ: <b>3/C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0015*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75	316i (Limousine)	185/65R15-87 Q M+S	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
75	316i Touring	13)16)	
85	318i (Limousine)	205/60R15-91 Q M+S	
85	318i Touring		
103	318is (Limousine)	185/65R15-88	
66	318tds (Limousine)		
66	318tds Touring	12)16)	
110	320i (Limousine)	205/60R15-91	
110	320i Touring		
142	328i (Limousine)	225/50R15-90	
120; 125	323i (Limousine)		
85	325tds (Limousine)	1)14)	
105	325tds Touring	225/55R15-92	
85	325td (Limousine)		
125	323i Touring	205/60R15-91 Q M+S	
142	328i Touring	205/60R15-91	
		225/55R15-92	
		1)14)	

e1\*93/81\*0015\*08

900/1115(1150)

5/120/72.5

Typ: <b>3B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F920</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75	316i	185/65R15-87 Q M+S	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 17)
85; 103	318i, 318is, 318i Cabrio	13)	
110	320i, 320i Cabrio	185/65R15-87	
		12)16)	
		205/60R15-91	
		225/50R15-90	
		1)14)	
		225/55R15-92	
		1)14)	
141	325i, 325i Cabrio	185/65R15-87 Q M+S	
		13)	
		205/60R15-91Q M+S	
		205/60ZR15	
		225/55R15-92W	
		1)14)	
		225/55ZR15	
		1)14)	

RWTÜV Fahrzeug GmbH - Institut für Fahrzeugtechnik, Adlerstr. 7, 45307 Essen

Das Prüflaboratorium ist von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Prüfungen nach EG-TypV, StVZO sowie FzTVO akkreditiert (KBA-P 00009-95).

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40492/W/67**Anlage-Nr. : **21**

Seite 5 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **R75**Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

F920/NT09

890/1060

5/120/72.5

Typ:		<b>3/B</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0016*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75	316i Coupe	185/65R15-88	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
85	318i Cabriolet	12)16)	
103	318is Coupe		
110	320i Coupe	185/65R15-87 Q M+S	
110	320i Cabriolet	13)16)	
120; 125	323i Coupe		
120; 125	323i Cabriolet	205/60R15-91 Q M+S	
		205/60R15-91	
		225/50R15-90 1)14)	
		225/55R15-92 1)14)	
142	328i Coupe	205/60R15-91 Q M+S	
142	328i Cabriolet	205/60R15-91	
		225/55R15-92 1)14)	

e1\*93/81\*0016\*06

870/1070(1115)

5/120/72.5

Typ:		<b>R/C</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0029*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87; 103	BMW Z3 Roadster	185/65R15-87 Q M+S 13)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
		205/60R15-91	
		225/50R15-90 225/55R15-92	
141; 142	BMW Z3 Roadster BMW Z3 Coupe	205/60R15-91 Q M+S	

e1\*93/81\*0029\*06

83/870(960)

5/120/72.5

Typ:		<b>346 L</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*97/27*0097*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87	318i	195/65R15-91	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
95; 100	320 d		
110	320i	205/60R15-91	
120; 125	323i		
		225/50R15-90	
		225/55R15-92	

RWTÜV Fahrzeug GmbH - Institut für Fahrzeugtechnik, Adlerstr. 7, 45307 Essen

Das Prüflaboratorium ist von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Prüfungen nach EG-TypV, StVZO sowie FzTVO akkreditiert (KBA-P 00009-95).

## Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ95/40492/W/67**

Anlage-Nr. : **21**

Seite 6 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **R75**

Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

e1*97/27*0097*02	905/1050(1165)	(1)20)21)	5/120/72.5
------------------	----------------	-----------	------------

### Auflagen und Hinweise

- 1) Auflage entfällt für dieses Gutachten.
- 2) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster durch die abnehmende Stelle bestätigt. Wenn die Verwendung der Räder ohne Beschränkungen oder Auflagen möglich ist, kann alternativ eine Eintragung im Fahrzeugschein erfolgen.
- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 4) 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.
- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile 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.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- 8) 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.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebengewichten ausgewuchtet werden.

## Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ95/40492/W/67**

Anlage-Nr. : **21**

Seite 7 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **R75**

Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

- 12) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/65R15 auf der Felgengröße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

**Hersteller:**

**Typ:**

Avon

alle Profilausführungen

Bridgestone

B320, ER20, ER90

Continental

alle Sommerreifenprofile mit Geschwindigkeitssymbol $\geq$ H

Fortsetzung nächste Seite

Dunlop

alle Profilausführungen

Falken

alle Profilausführungen

Fulda

alle Profilausführungen

Goodrich

alle Profilausführungen

Goodyear

NCT2,NCT3,AQUATRED

Michelin

MXV2, MXV3A, MXV3A Energy

Pirelli

alle Profilausführungen

Riken

alle Profilausführungen

Semperit

alle Profilausführungen

Toyo

alle Profilausführungen

Uniroyal

alle Profilausführungen

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenhersteller über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 7Jx15H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 13) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/65R15 M+S auf der Felgengröße 7Jx15H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

**Hersteller:**

**Typ:**

Avon

Turbo Grip CR25

Bridgestone

WT11, WT12

Continental

TS750, TS770

Dunlop

SP Wintersport M2

Goodyear

GT+4, GW

Pirelli

W190P, W210P

Riken

alle Profile

Uniroyal

MSplus3, MS\*plus44

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 7Jx15H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 14) Die Radhausauschnittkanten an Achse 2 sind im Bereich von 45° vor und hinter der senkrechten Radmittenebene umzulegen.

- 15) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 zu gewährleisten sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von oberhalb des hinteren Stoßfängers bis ca. 100 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste auf eine Restdicke von 8..10 mm umzulegen. Im Bereich des hinteren Stoßfängers ist an der Oberkante (Ausbuchtung) des Radlaufs ein Streifen von ca. 40 x 30 mm Größe abzutrennen.

## **Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**

Nr. : **RZ95/40492/W/67**

Anlage-Nr. : **21**

Seite 8 von 9

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **R75**

Ausführung(en) : **R753820 ohne Zentrierring**

---

- 16) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- 17) Bei Fahrzeugen mit einer VA-Bremsanlage mit 286x22 mm belüfteter Bremsscheibe sind keine Klebgewichte unterhalb des Felgentiefbetts zulässig.
- 20) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- 21) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

Die Anlage 21 mit den Blättern 1 bis 8 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ R75 des Antragstellers ARTEC Autoteilehandelsges.mbH.

Essen, 16.11.1998

K:\RÄDER\RZ\67\15ZOLL\ANLAGE.GA\40492W67\ 4049221X.DOC