

## Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ95/40530/V/67**

Anlage-Nr. : **23**

Seite 1 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **O75.**

Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

### Technische Daten,Kurzfassung

#### Raddaten

Radtyp : O75.  
Radausführungen : O753820 ohne Zentrierring  
Radgröße nach Norm : 7 J x 15 H2  
Einpreßtiefe in mm : 38  
zulässige Radlast in kg : 690  
zul. Abrollumfang in mm : 1975  
Lochkreisdurchmesser in mm : 120  
Lochzahl : 5  
Mittenlochdurchmesser in mm : 72,6  
Zentrierart : Mittenzentrierung

#### Verwendungsbereich

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

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) 185/65R15-87 12) 205/60R15-91 225/50R15-90 1)15) 225/55R15-92 1)15)	7)8)9)10)

F547/NT13

850/950

5/120/72.5

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40530/V/67**Anlage-Nr. : **23**

Seite 2 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **O75.**Ausführung(en) : **O753820 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.		
	324td	195/60R15-87	
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>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

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40530/V/67**Anlage-Nr. : **23**

Seite 3 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **O75.**Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

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)  185/65R15-88 H 12)  205/60R15-91 H  225/50R15-90 H 1)15)  225/55R15-92 H 1)15)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)

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

815/950(1050)

5/120/72.5

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)
75	316i Touring	13)16)	7)8)9)10)
85	318i (Limousine)		
85	318i Touring	205/60R15-91 Q M+S	
103	318is (Limousine)		
66	318tds (Limousine)	185/65R15-88	
66	318tds Touring	12)16)	
110	320i (Limousine)		
110	320i Touring	205/60R15-91	
142	328i (Limousine)		
120; 125	323i (Limousine)	225/50R15-90	
85	325tds (Limousine)	1)14)	
105	325tds Touring		
85	325td (Limousine)	225/55R15-92 1)14)	
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

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40530/V/67**Anlage-Nr. : **23**

Seite 4 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **O75.**Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

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 85; 103  110	316i 318i, 318is, 318i Cabrio 320i, 320i Cabrio	185/65R15-87 Q M+S 13)  185/65R15-87 12)16)  205/60R15-91  225/50R15-90 1)14)  225/55R15-92 1)14)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 17)
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)	

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 <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 85 103 110 110 120; 125 120; 125	316i Coupe 318i Cabriolet 318is Coupe 320i Coupe 320i Cabriolet 323i Coupe 323i Cabriolet	185/65R15-88 12)16)  185/65R15-87 Q M+S 13)16)  205/60R15-91 Q M+S  205/60R15-91  225/50R15-90 1)14)  225/55R15-92 1)14)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
142 142	328i Coupe 328i Cabriolet	205/60R15-91 Q M+S  205/60R15-91  225/55R15-92	

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**Nr. : **RZ95/40530/V/67**Anlage-Nr. : **23**

Seite 5 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **O75.**Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

| | |1)14) |

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

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

830/870(960)

5/120/72.5

Typ:		<b>346 L</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*97/27*0097*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87 95; 100 110 120; 125	318i 320 d 320i 323i	195/65R15-91  205/60R15-91  225/50R15-90  225/55R15-92 1)20)21)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)

e1\*97/27\*0097\*02

905/1050(1165)

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 Kraftfahrachverständigen 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 Fahrzeupapieren zu entnehmen.

## Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : RZ95/40530/V/67

Anlage-Nr. : 23

Seite 6 von 9

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : O75.

Ausführung(en) : O753820 ohne Zentrierring

- 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 Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- 12) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/65R15 auf der Felgenreöße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

**Hersteller:**

Avon  
Bridgestone  
Continental  
Dunlop  
Falken  
Fulda  
Goodrich  
Goodyear

**Typ:**

alle Profilausführungen  
alle Profilausführungen  
alle Sommerreifenprofile mit Geschwindigkeitssymbol  $\geq H$   
alle Profilausführungen  
alle Profilausführungen  
alle Profilausführungen  
alle Profilausführungen  
NCT2,NCT3,AQUATRED,Club, GT-2, Eagle Touring  
NCT3  
Michelin  
MXV2, MXV3A, MXV3A Energy  
Pirelli  
alle Profilausführungen  
Pneumant  
P72, PN550  
Riken  
alle Profilausführungen  
Semperit  
alle Profilausführungen  
Toyo  
alle Profilausführungen  
Uniroyal  
alle Profilausführungen

## Teilegutachten nach § 19.3 StVZO

Nr. : **RZ95/40530/V/67**

Anlage-Nr. : **23**

Seite 7 von 9

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **O75.**

Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

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

Fortsetzung nächste Seite

Bridgestone WT11, WT12

Continental TS750, TS770

Dunlop SP Wintersport M2

Goodyear GT+4, GW, Ultra Grip, Ultra Grip 4, Ultra Grip 5

Pirelli W190P, W210P

Pneumant P M+S 100

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 Radhausausschnittkanten 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 Radhausausschnittkanten 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.
- 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 Klebegewichte 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 23 mit den Blättern 1 bis 7 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ O75. des Antragstellers ARTEC Autoteilehandelsges.mbH.

**Teilegutachten nach § 19.3 StVZO**

Nr. : **RZ95/40530/V/67**

Anlage-Nr. : **23**

Seite 8 von 9

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **O75.**

Ausführung(en) : **O753820 ohne Zentrierring**

---

Essen, 16.11.1998

K:\RÄDER\RZ\67\15ZOLL\ANLAGE.GA\ 4053023X.DOC