

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ-051486-C0-002**

über die Verwendung von Sonderbereifungen  
auf Serienrädern an Fahrzeugen des Herstellers **Ford**

**Auftraggeber:**

**Goodyear GmbH & Co. KG**  
**Xantener Straße 105**  
**50733 Köln**

**Hinweise für den Fahrzeughalter**

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

**Wichtiger Hinweis**

Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Bereifungsgrößen unterscheiden sich im Abrollumfang von der serienmäßigen Bereifung bis max. + 3 %.

Die in den Tabellen angegebenen Bereifungstypen sind bezüglich Tragfähigkeit und Geschwindigkeitseignung für die angegebenen Fahrzeugtypen im **Serienzustand** unter Beachtung der dort genannten Auflagen und Hinweise geeignet.

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**

Handelsbezeichnung : **Ford Explorer, 15-Zoll Serie**  
 Fahrzeughersteller : **Ford Motor Company, Dearborn,  
 Michigan, 48121 (USA)**  
 Größe des Serienrades : **7J x 15 H2**  
 Einpreßtiefe des Serienrades : **ET 12**  
 Serienbereifung : **225/70R15-100**

Typ: <b>U2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 316</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
121	Explorer	225/70R15-100	1)2)3)4)5)45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5)7)11)45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5)7)45)
		245/60R15-101	1)2)3)4)5)7)45)
		255/60R15-102	1)2)3)4)5)7)45)

G316/NT02

1270/1361

5/114,3/70,5

Handelsbezeichnung : **Ford Explorer, 16-Zoll Serie**  
 Fahrzeughersteller : **Ford Motor Company, Dearborn,  
 Michigan, 48121 (USA)**  
 Größe des Serienrades : **7J x 16 H2**  
 Einpreßtiefe des Serienrades : **ET 12**  
 Serienbereifung : **255/70R16-109**

Typ: <b>U2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 316</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
115	Explorer	225/75R16-104	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)45)
		255/65R16-109	1)2)3)4)5)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)45)

G316/NT02

1270/1361

5/114,3/70,5

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**Handelsbezeichnung : **Ford Explorer, 15 und 16-Zoll Serie**Fahrzeughersteller : **Ford Motor Company, Dearborn,  
Michigan, 48121 (USA)**Größe des Serienrades : **7J x 15 H2, 7J x 16 H2**Einpreßtiefe des Serienrades : **ET 12**Serienbereifung : **225/70R15-100  
255/70R16-109**

Typ: <b>U2</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0029*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
115	Explorer	225/70R15-100	1)2)3)4)5)10)45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5)7)10)11)45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5)7)10)45)
		245/60R15-101	1)2)3)4)5)7)10)45)
		255/60R15-102	1)2)3)4)5)7)10)45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)23)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)23)45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)23)45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)23)45)
		255/65R16-109	1)2)3)4)5)23)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)23)45)
145; 150; 152	Explorer	255/65R16-109	1)2)3)4)5)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)45)

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**

Handelsbezeichnung : Ford Maverick  
 Fahrzeughersteller : Ford Werke AG, Köln (D)  
 Größe des Serienrades : 6J x 15 H2 , 7J x 15 H2  
 Einpreßtiefe des Serienrades : ET 25  
 Serienbereifung : 215/80R15-102, 215R15-102, 235/75R15-105

Typ:		<b>R20</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>G 436</b> bzw. <b>EBE</b> (zugelassen im Einzelbetriebserlaubnisverfahren)	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74; 91	Ford Maverick	215R15-100	1)2)3)4)5)45)
		215/80R15-102	1)2)3)4)5)45)
		215/75R15-100	1)2)3)4)5)45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5)45)
		225/70R15-100	1)2)3)4)5)45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5)45)
		235/75R15-105	1)2)3)4)5)45)
		255/70R15-108	1)2)3)4)5)10)45)
		30 x 9,5 R 15-104 LT (9R15LT)	1)2)3)4)5)45)

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**

Handelsbezeichnung : Ford Maverick  
 Fahrzeughersteller : Ford Werke AG, Köln (D)  
 Größe des Serienrades : 6J x 15 H2 , 7J x 15 H2  
 Einpreßtiefe des Serienrades : ET 25  
 Serienbereifung : 215/80R15-102, 215R15-102, 235/75R15-105

Typ:		UNS	
ABE / EG-Genehmigung:		e9*93/81*0017*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87; 92	FORD MAVERICK (2-türig)	215R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		215/80R15-102	1)2)3)4)5) 45)
		215/75R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5) 45)
		225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
		235/75R15-105	1)2)3)4)5) 45)
		255/70R15-108	1)2)3)4)5)10) 45)
		30 x 9,5 R 15-104 LT (9R15LT)	1)2)3)4)5)10) 45)

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**

Handelsbezeichnung : Ford Maverick  
 Fahrzeughersteller : Ford Werke AG, Köln (D)  
 Größe des Serienrades : 6J x 15 H2 , 7J x 15 H2  
 Einpreßtiefe des Serienrades : ET 25  
 Serienbereifung : 215/80R15-102, 215R15-102, 235/75R15-105

Typ:		UDS	
ABE / EG-Genehmigung:		e9*93/81*0016*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87; 92	FORD MAVERICK (4-türig)	215R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		215/80R15-102	1)2)3)4)5) 45)
		215/75R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5) 45)
		225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
		235/75R15-105	1)2)3)4)5) 45)
		255/70R15-108	1)2)3)4)5)10) 45)
		30 x 9,5 R 15-104 LT (9R15LT)	1)2)3)4)5)10) 45)

e9\*93/81\*0016\*03E

1160/1460

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : Ford Ranger 4WD, **15 und 16-Zoll Serie**  
 Fahrzeughersteller : Ford (D)  
 Größe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET35,  
 6½J x 15 H2 ET25,  
 7J x 15 H2 ET10  
 Serienbereifung : 205 R16C-110Q,  
 235/75 R 15 105Q  
 265/70R15 110Q

Typ:		2AW	
ABE / EG-Genehmigung:		K272	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57; 80	Ford Ranger 4 WD	235/75R15-105	1)2)3)4)5)17) 45)
		265/70R15-112	1)2)3)4)5)10) 45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)18)26) 45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)18)26) 45)

K272 NT 06

1170/1840

6/139,7/93

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**Handelsbezeichnung : **Ford Maverick, 15 und 16-Zoll Serie**Fahrzeughersteller : **Ford**Größe des Serienrades : **6½J x 15 H2 ET45,**  
**7 J x 16 H2 ET45**Serienbereifung : **225/70R15-100,**  
**235/70R16-104**

Typ: <b>1EZ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e4*98/14*0043*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
91	Ford Maverick (Serie 225/70R15)	225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
145	Ford Maverick (Serie 235/70R16)	235/70R16-105	1)2)3)4)5) 45)

e4\*98/14\*0043\*02E

1125/1060

5/114,3/67,1

Handelsbezeichnung : **Ford Maverick, 15 und 16-Zoll Serie**Fahrzeughersteller : **Ford**Größe des Serienrades : **6½J x 15 H2 ET45,**  
**7 J x 16 H2 ET45**Serienbereifung : **225/70R15-100,**  
**235/70R16-104**

Typ: <b>1EZR</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e4*98/14*0051*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
91	Ford Maverick (Serie 225/70R15)	225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
145	Ford Maverick (Serie 235/70R16)	235/70R16-105	1)2)3)4)5) 45)

e4\*98/14\*0051\*02E

1125/1060

5/114,3/67,1

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**Handelsbezeichnung : **Ford Maverick, 15 und 16-Zoll Serie**Fahrzeughersteller : **Ford**Größe des Serienrades : **6½J x 15 H2 ET45,**  
**7 J x 16 H2 ET45**Serienbereifung : **225/70R15-100,**  
**235/70R16-104**  
**215/70R16-99**

Typ: <b>1N2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*2001/116*0093*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
91	Ford Maverick (Serie 225/70R15)	225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
145	Ford Maverick (Serie 235/70R16)	235/70R16-105	1)2)3)4)5) 45)
91; 145	Ford Maverick (Serie 215/70R16 )	215/70R16-99	1)2)3)4)5) 45)
		215/70R16-100	1)2)3)4)5) 45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)11) 45)
		235/60R16-100	1)2)3)4)5) 45)

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Ford**Handelsbezeichnung : **Ford Maverick, 15 und 16-Zoll Serie**Fahrzeughersteller : **Ford**Größe des Serienrades : **6½J x 15 H2 ET45,  
7 J x 16 H2 ET45**Serienbereifung : **225/70R15-100,  
235/70R16-104  
215/70R16-99**

Typ:		<b>1N2R</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e13*2001/116*0091*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
91	Ford Maverick (Serie 225/70R15)	225/70R15-100	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5) 45)
145	Ford Maverick (Serie 235/70R16)	235/70R16-105	1)2)3)4)5) 45)
91; 145	Ford Maverick (Serie 215/70R16 )	215/70R16-99	1)2)3)4)5) 45)
		215/70R16-100	1)2)3)4)5) 45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)11) 45)
		235/60R16-100	1)2)3)4)5) 45)

e13\*2001/116\*0091\*01

1125/1050

5/114,3/67,1

### Auflagen und Hinweise

- 1) 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 Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Reifen wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 2) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit der Umrüstung der Reifen eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf die Umrüstung der Reifen gesondert zu beurteilen.
- 3) Der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck ist zu beachten.
- 4) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit Allradbetrieb darf dieser **nicht** eingeschaltet sein.
- 5) Die Betriebsmöglichkeit mit Schneeketten wurde nicht geprüft.

- 7) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Radabdeckung an Achse 1 nach vorne, ist durch die Montage geeigneter Karosserieteile für eine ausreichende Abdeckung des Reifens und des Rades (EG - Richtlinie) oder der Reifenlauffläche (Richtlinien zu § 36 a StVZO) zu sorgen.
- 10) Nur zulässig an Fahrzeugen die mit Felgen der Größe 7Jx15H2 ausgerüstet sind.
- 11) 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 im Abdruck des Gutachtens enthaltenen Bestätigung eingetragen werden.
- 17) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit 15-Zoll Felgen ausgerüstet sind.
- 18) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit 16-Zoll Felgen ausgerüstet sind.
- 23) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit Felgen der Größe 7Jx16H2 ausgerüstet sind.
- 26) Sofern serienmäßig nicht bereits vorhanden, ist durch die Montage einer geeigneten Kotflügelverbreiterung für eine ausreichende Abdeckung des Reifens und des Rades (EG-Richtlinie) oder der Reifenlauffläche (Richtlinien zu Par. 36a StVZO) zu sorgen.
- 45) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme von M+S Reifen, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Bei der Verwendung von M+S Reifen deren zulässige Höchstgeschwindigkeit unter der durch die Bauart bestimmten Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs liegt, ist im Blickfeld des Fahrers ein Aufkleber, mit der für die M+S-Reifen zulässigen Höchstgeschwindigkeit, sinnfällig anzubringen.

### **Sonstiges**

Dieses Teilegutachten umfaßt 11 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.


Der Auftraggeber/Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Zertifikat-Registrier-Nr. 928208 LRQA, Köln) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 11 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Essen, 11. April 2003

Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Bereich Komponenten

  
Dipl.-Ing. Leibold