

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ-051493-C0-002

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

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 Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüf- stelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtig- ten Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Wichtiger Hinweis

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

Die in den Tabellen angegebenen Bereifungstypen sind bezüglich Tragfähigkeit und Ge- schwindigkeitseignung für die angegebenen Fahrzeugtypen im **Serienzustand** unter Beach- tung der dort genannten Auflagen und Hinweise geeignet.

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Nissan**Handelsbezeichnung : **DATSUN PATROL, NISSAN PATROL**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 5½J x 16 H2 ET 30

Serienbereifung : 205R16-99 6.50R16

Typ:		K160	
ABE / EG-Genehmigung:		C085	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70; 81; 85; 88; 89	DATSUN PATROL NISSAN PATROL	205R16-99	1)2)3)4)5) 45)
		205/80R16-100	1)2)3)4)5) 45)

C085E

1300/1550

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **DATSUN PATROL, NISSAN PATROL**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 5½J x 16 H2 ET 30

Serienbereifung : 205R16-99 6.50R16

Typ:		K160	
ABE / EG-Genehmigung:		C218	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70; 81; 85; 88; 89	DATSUN PATROL NISSAN PATROL	205R16-99	1)2)3)4)5) 45)
		205/80R16-100	1)2)3)4)5) 45)

C218E

1300/1550

6/139,7/110

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Nissan**Handelsbezeichnung : **NISSAN PATROL**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET 30

Serienbereifung : 205R16-104

Typ: K260			
ABE / EG-Genehmigung: D886, D886/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70; 81; 88	NISSAN PATROL	205R16-99	1)2)3)4)5)45)
		215/80R16-103	1)2)3)4)5)45)
		215/75R16-103	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)45)
		6.50R16	1)2)3)4)5)45)

D886/1E

1300/1550

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **NISSAN PATROL**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET 30

Serienbereifung : 205R16-104

Typ: W260			
ABE / EG-Genehmigung: D887, D887/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70; 81; 88	NISSAN PATROL	205R16-99	1)2)3)4)5)45)
		215/80R16-103	1)2)3)4)5)45)
		215/75R16-103	1)2)3)4)5)45)
		215/70R16-100	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)45)

D887/1E

1300/1550

6/139,7/110

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Nissan**Handelsbezeichnung : **NISSAN PICKUP**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET 40

Serienbereifung : 205R16-110

Typ: MD21			
ABE / EG-Genehmigung: E082 und E082/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
53; 55; 59; 61; 74; 93	NISSAN PICKUP	205R16-104	1)2)3)4)5)45)
		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)

E082/1/NIV

1220/1800

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **NISSAN TERRANO**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan



Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**

Fz.-Hersteller : **Nissan**

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET 40, 6J x 15 H2 ET40

Serienbereifung : 205R16-104, 215R15-100 ,
255/70R15-108

Typ: WD21			
ABE / EG-Genehmigung: E736			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
73; 76; 105; 109	NISSAN TERRANO	215R15-100	1)2)3)4)5)17)45)
		215/80R15-102	1)2)3)4)5)17)45)
		225/70R15-100	1)2)3)4)5)17)45)
		225/75R15-102	1)2)3)4)5)17)45)
		235/70R15-103	1)2)3)4)5)17)45)
		235/75R15-105	1)2)3)4)5)17)45)
		30 x 9,5 R 15-104 LT (9R15LT)	1)2)3)4)5)11)17)45)
		205R16-99	1)2)3)4)5)18)45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)18)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)18)45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)18)45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)18)45)

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Nissan**Handelsbezeichnung : **NISSAN TERRANO**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe des Serienrades : 7J x 15 H2

Serienbereifung : 31x10,5R15

Typ: WYD21, WHYD21			
ABE / EG-Genehmigung: EBE			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
alle Ausführungen	NISSAN TERRANO	255/70R15-108	1)2)3)4)5)11)45)
		255/75R15-110	1)2)3)4)5)45)
		265/70R15-112	1)2)3)4)5)45)
		265/75R15-112	1)2)3)4)5)45)
		30 x 9,5 R 15-104 LT (9R15LT)	1)2)3)4)5)45)
		31x10,5 R 15-109 LT (10R15LT)	1)2)3)4)5)45)

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **NISSAN Patrol GR**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 7J x 15 H2 ET5, 6J x 16H2 ET30, 8J x 16 H2 ET5

Serienbereifung : 10,5R15LT, 215/80R16,
265/70R16

Typ: Y60A			
ABE / EG-Genehmigung: F070			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 125	NISSAN PATROL GR	255/75R15-110	1)2)3)4)5)10)45)
		265/70R15-112	1)2)3)4)5)10)45)
		265/75R15-112	1)2)3)4)5)10)45)
		31x10,5 R 15-109 LT (10R15LT)	1)2)3)4)5)10)45)
		215/80R16-103	1)2)3)4)5)8)45)
		265/70R16-112	1)2)3)4)5)9)45)

F070/NT07

1400/1800

6/139,7/110

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

Handelsbezeichnung : **NISSAN Patrol**
 Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan
 Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 7J x 15 H2 ET5, 6J x 16H2 ET30
 Serienbereifung : 10,5R15LT, 255/75R15 ,
 215/75R16

Typ:		260	
ABE / EG-Genehmigung:		F301	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	NISSAN PATROL	255/75R15-110	1)2)3)4)5)10)45)
		265/70R15-112	1)2)3)4)5)10)45)
		265/75R15-112	1)2)3)4)5)10)45)
		31x10,5 R 15-109 LT (10R15LT)	1)2)3)4)5)10)45)
		215/75R16-103	1)2)3)4)5)8)45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)8)45)

F301/NT07

1250/1550

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **NISSAN TERRANO II**
 Fahrzeughersteller : Nissan Motor Iberica S.A. Barcelona/Spainien
 Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 15 H2 ET 25, 7J x 15 H2 ET 25
 Serienbereifung : 215/80R15-102, 215R15-102,
 235/75R15-105

Typ:		R20	
ABE / EG-Genehmigung:		G436	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74; 91	Nissan Terrano II	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)11)45)

G436/NT07E

1160/1450

6/139,7/110

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

Handelsbezeichnung : **NISSAN TERRANO II**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Iberica S.A. Barcelona/Spainen

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 7J x 15 H2 ET25
6J x 15 H2 ET25
7J x16 H2 ET25

Serienbereifung : 235/75R15-105S
215/80R15-102S
215R15-100S
235/70R16-105

Typ: R20			
ABE / EG-Genehmigung: e9*93/81*0015*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 87; 92; 113	NISSAN TERRANO II	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)11) 45)
		215/75R16-103	1)2)3)4)5) 45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5) 45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5) 45)

e9*93/81*0015*14

1160/1460

6/139,7/110

Auftraggeber : **Goodyear GmbH & Co. KG**Fz.-Hersteller : **Nissan**Handelsbezeichnung : **NISSAN Patrol**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 7J x 16 H2 ET30

Serienbereifung : 215/80R16 , 245/70R16

Typ: R50 bis Modelljahr 98			
ABE / EG-Genehmigung: EBE (zugelassen im Einzelbetriebserlaubnisverfahren)			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	NISSAN Pathfinder	LT215/85R16-110	1)2)3)4)5)11)45)
		215/80R16-103	1)2)3)4)5)45)
		215/75R16-103	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)45)
		225/70R16-102	1)2)3)4)5)45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)11)45)
		255/65R16-109	1)2)3)4)5)45)

1180/1295

6/139,7/110

Handelsbezeichnung : **NISSAN Patrol**

Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan

Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 7J x 16 H2 ET30

Serienbereifung : 255/65R16-109 , 245/70R16-107

Typ: R50 ab Modelljahr 99			
ABE / EG-Genehmigung: EBE (zugelassen im Einzelbetriebserlaubnisverfahren)			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110; 162	NISSAN Pathfinder	245/70R16-107	1)2)3)4)5)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)11)45)
		255/65R16-109	1)2)3)4)5)45)
		265/70R16-112	1)2)3)4)5)11)45)

1100/1295

6/139,7/110

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

Handelsbezeichnung : **NISSAN Patrol GR**
 Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan
 Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6JJ x 16 H2 ET35,
 8JJ x 16 H2 ET10,
 Serienbereifung : 235/80R16-109S ,
 265/70R16-112S
 275/70R16-114

Typ: Y61			
ABE / EG-Genehmigung: e6*95/54*0051*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
95; 116	Nissan Patrol GR	235/80R16-109	1)2)3)4)5)8)45)
		235/85R16-120	1)2)3)4)5)8)11)45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)9)45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)9)45)
		265/70R16-112	1)2)3)4)5)9)45)
		275/70R16-114	1)2)3)4)5)9)11)45)
180	Nissan Patrol GR	275/70R16-114	1)2)3)4)5)45)



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

Handelsbezeichnung : **NISSAN Pickup**
 Fahrzeughersteller : Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo / Japan
 Größe und Einpreßtiefe des Serienrades : 6J x 16 H2 ET40,
 7J x 15 H2 ET40
 7J x 16 H2 ET40
 8J x 17 H2 ET40
 Serienbereifung : 205R16C-110/108 N ,
 255/70R15C-112/110 N
 255/70R16-111
 255/60R17106

Typ: D22			
ABE / EG-Genehmigung: H960			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
76; 88	Nissan Pick Up Serienreifen: 205R16C ww. 255/70R15C	205R16-104	1)2)3)4)5)8) 45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)6)8) 20)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)6)8) 20)45)
		255/70R15-108	1)2)3)4)5)10) 20)45)
		235/75R15-104	1)2)3)4)5)10) 20)45)
		265/70R15-112	1)2)3)4)5)10) 20)45)
98	Nissan Pick Up Serienreifen: 205R16C ww. 255/70R16	205R16-104	1)2)3)4)5)8) 45)
		225/75R16-104	1)2)3)4)5)6) 20)45)
		225/75R16-110	1)2)3)4)5)6) 20)45)
		235/70R16-105	1)2)3)4)5)6) 20)45)
		245/70R16-107	1)2)3)4)5)23) 45)
		255/70R16-111	1)2)3)4)5)23) 45)
98	Nissan Pick Up Serienreifen: 255/60R17	235/65R17-104	1)2)3)4)5)19) 45)
		255/60R17-106	1)2)3)4)5)19) 45)

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

Handelsbezeichnung : **Nissan X- Trail**
 Fahrzeughersteller : **Nissan**
 Größe und Einpreßtiefe der Serienräder : **6 J x 15 H2 ET40,**
6 ½ J x 16 H2 ET40
 Serienbereifung : **215/70R15-98 ;**
215/65R16-98

Typ:		T30	
ABE/EG-Genehmigung:		e1*98/14*0166*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
84; 103; 121	Nissan X-Trail	215/65R16-98	1)2)3)4)5) 45)
		225/60R16-98	1)2)3)4)5) 45)
		235/60R16-100	1)2)3)4)5) 45)

e1*98/14*0166*02

1110/1165

5/114,3/66

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.
- 6) Die ausreichende Wirksamkeit der Lenkeinschlagbegrenzung ist zu überprüfen (Kreisfahrt). Gegebenenfalls ist der Lenkeinschlag zu begrenzen bzw. neu einzustellen (Unterlegen der Einstellschrauben mit Unterlegscheiben). Die Wirksamkeit der Maßnahme ist durch Kurvenfahrten - vorwärts und rückwärts - zu überprüfen.
- 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.

- 8) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit Felgen der Größe 6Jx16H2 ausgerüstet sind.
- 9) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit Felgen der Größe 8Jx16H2 ausgerüstet sind.
- 10) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 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.
- 19) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit 17-Zoll Felgen ausgerüstet sind.
- 20) Bei Fahrzeugausführungen **ohne** serienmäßige Kotflügelverbreiterungen 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.
- 23) Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig mit Felgen der Größe 7Jx16H2 ausgerüstet sind.
- 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 14 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 – 14 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

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

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