

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ Sirio 16
ETA BETA s.p.a.

Auftraggeber ETA BETA s.p.a.
Via Brescia 53/a
I-25014 Castenedolo (BS)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell -
Typ Sirio 16
Radgröße 7 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
4A	Sirio 16 4A / Ø67.1-Ø56.6	4/100/56,6	35	615	1935

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45854
 Herstellerzeichen Eta Beta
 Radtyp und Ausführung Sirio 16 4A
 Radgröße 7 J x 16 H2
 Einpresstiefe ET 35
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	60° Kegel	100	27
S02	Mutter M12x1,5	60° Kegel	100	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 55804404) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Daewoo
Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*..	66-77	195/45R16		A01 A02 A04
	66-77	205/45R16		A05 A08 A09
	66-77	215/40R16		A12 A14 A19 B02 K42 K45 K90 S01
Daewoo Kalos/Lanos KLAS e4*98/14*0063*.. e4*2001/116*0063*..	53-69	195/45R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
	53-69	215/40R16	K42 K49 K50	A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S02
Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*..	55-78	195/45R16	T80	A01 A02 A04
	55-78	205/45R16		A05 A08 A09
	55-78	215/40R16		A12 A14 A19 B02 K42 K45 K49 K50 K56 V16 S01
Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*..	44-74	195/45R16	K44 T80	A01 A02 A04
	44-74	205/45R16	G01 K44	A05 A08 A09
	44-74	215/40R16	K44	A12 A14 A19 B02 K42 K49 K50 S01
Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*..	66-98	205/45R16	K56 T83 T87	A01 A02 A04
	66-98	215/40R16	K56 Lim T82	A05 A08 A09
	66-98	215/45R16	K45 K56	A12 A14 A19 B02 K42 K49 Snu
Opel Ascona Ascona C C265,/1,/2	40-95	195/50R16	G01	A01 A02 A04
	40-95	205/45R16		A05 A08 A09
	40-95	215/40R16		A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 S01
Opel Ascona Ascona C-CC C266,/1,/2	40-95	195/50R16	G01	A01 A02 A04
	40-95	205/45R16		A05 A08 A09
	40-95	215/40R16		A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 S01
Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*..	66,77	195/55R16	A11 R37	A02 A04 A05
	66,77	205/50R16	A11 R37	A08 A09 A14
	66,77	205/55R16	A11	A19 Flh V16
	66,77	215/50R16	A01 A12 K44	S01
	66,77	225/45R16	A12	
	66,77	225/50R16	A01 A12 K44	
Opel Astra Astra F, T92 G065, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*..	42-100	195/45R16	K49 T80	A01 A02 A04
	42-100	205/45R16	G13 K46 K49	A05 A08 A09
	42-100	215/40R16	K46 K49 T82	A12 A14 A19 K41 K42 V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra Astra F-CC, T92 F857, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*..	42-110	195/45R16	K49 T80	A01 A02 A04
	42-110	205/45R16	G13 K46 K49	A05 A08 A09
	42-110	215/40R16	K46 K49 T82	A12 A14 A19 K41 K42 V16 S01
Opel Astra Astra F-Lfw F972	42-55	195/45R16	K49 T80	A01 A02 A04
	42-55	205/45R16	G13 K46 K49	A05 A08 A09
	42-55	215/40R16	K46 K49 T82	A12 A14 A19 K41 K42 V16 S01
Opel Astra T98, T98/NB, T98V e1*97/27, 98/14*0086*.. 0092*.., 0101*..	48-92	195/50R16	K56 T83 T84	A01 A02 A04
	48-92	205/45R16	K56 T83 T84	A05 A08 A09
	48-92	205/50R16	K42 K49 K50 K56	A12 A14 A19
	48-92	215/45R16	K42 K49 K50 K56	Flh Sth V16
	48-92	225/40R16	K42 K49 K50 K56 R70	S01
	48-92	225/45R16	K42 K49 K50 K56	
Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio	74-92	195/50R16	K56 T84	A01 A02 A04
	74-92	205/45R16	K49 K50 K56 T83 T87	A05 A08 A09
	74-92	205/50R16	K42 K49 K50 K56 R35 T86 T87	A12 A14 A19
	74-92	215/45R16	K42 K49 K50 K56 T85 T86	Cbo Cpe V16
	74-92	225/45R16	K42 K45 K49 K50 K56	S01
Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr., T92/Conv G372, e1*96/79*0076*..	52-85	195/45R16	K49 T80	A01 A02 A04
	52-85	205/45R16	G13 K46 K49	A05 A08 A09
	52-85	215/40R16	K46 K49	A12 A14 A19 K41 K42 V16 S01
Opel Astra Car. T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*..	48-92	195/50R16	T83 T84	A02 A04 A05
	48-92	205/45R16	T83 T84	A08 A09 A12
	48-92	205/50R16	A01 K42 K49 K50	A14 A19 V16
	48-92	215/45R16	A01 K42 K49 K50	S01
	48-92	225/40R16	A01 K42 K49 K50 R70	
	48-92	225/45R16	A01 K42 K49 K50	
Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*..	42-110	195/45R16	K49 T80	A01 A02 A04
	42-110	205/45R16	G13 K49	A05 A08 A09
	42-110	215/40R16	K49	A12 A14 A19 K41 K42 V16 S01
Opel Calibra Calibra A F406	85-110	195/50R16	R37 T83	A02 A04 A05
	85-110	205/45R16	A01 K41 K42 K45 K49 K50	A08 A09 A12
	85-110	205/50R16	A01 K41 K42 K45 K49 K50	A14 A19 V16
	85-110	215/45R16	A01 K41 K42 K45 K49 K50	S01
	85-110	225/40R16	A01 K41 K42 K45 K49 K50 R70	
	85-110	225/45R16	A01 K42 K50 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27, 98/14*0053*..	33-66	195/45R16	G01	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K42 K45 K46 K49 K50 Z70 S01
	33-80	195/40R16		
	78-80	195/45R16		
Opel Corsa Corsa-C e1*98/14*0148*..	43-92	195/45R16	K42 K50 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S01
	43-92	205/45R16	K41 K42 K44 K49 K50 K56	
	43-92	215/40R16	K42 K44 K49 K50 K56	
Opel Kadett Kadett D B300, /1	29-85	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 K50 V16 S01
	29-85	215/40R16		
Opel Kadett Kadett E E023, /1, /2	40-95	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01
	40-95	205/45R16	G13	
	40-95	215/40R16		
Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2	40-74	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K41 K42 K44 K46 K49 V16 S01
	40-74	205/45R16	G13	
	40-74	215/40R16	T82	
Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1	55-85	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01
	55-85	205/45R16	G13	
	55-85	215/40R16		
Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2	40-85	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K41 K42 K44 K46 K49 V16 S01
	40-85	205/45R16	G13	
	40-85	215/40R16	T82	
Opel Kadett Kadett E-CC D559, /1, /2	40-115	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01
	40-115	205/45R16	G13	
	40-115	215/40R16		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Meriva-A X01 Monocab e1*2001/116*0215*..	55-92	205/50R16		A01 A02 A04
	55-92	215/40R16	T82 T86	A05 A08 A09
	55-92	215/45R16	T85 T86	A12 A14 A19
	55-92	225/45R16		K46 K49 K50 K56 V16 S01
Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*..	66-78	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K49 K50 S01
Opel Vectra Vectra A E947, /1	42-110	195/50R16		A02 A04 A05
	42-110	205/45R16		A08 A09 A12
	42-110	205/50R16	A01 K42 K49	A14 A19 F01
	42-110	215/45R16	A01 K42 K49	F02 V16 S01
	42-110	225/40R16	A01 K42 K49 R70	
	42-110	225/45R16	A01 K42 K50 R03	
Opel Vectra Vectra A-CC E948, /1	42-110	195/50R16		A02 A04 A05
	42-110	205/45R16		A08 A09 A12
	42-110	205/50R16	A01 K42 K49	A14 A19 F01
	42-110	215/45R16	A01 K42 K49	F02 V16 S01
	42-110	225/40R16	A01 K42 K49 R70	
	42-110	225/45R16	A01 K42 K50 R03	
Opel Vectra Vectra A-X E951, /1	55-110	195/50R16		A02 A04 A05
	55-110	205/45R16		A08 A09 A12
	55-110	205/50R16	A01 K42 K49	A14 A19 F01
	55-110	215/45R16	A01 K42 K49	F02 V16 S01
	55-110	225/40R16	A01 K42 K49 R70	
	55-110	225/45R16	A01 K42 K50 R03	
Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*..	55-85	195/50R16	K42	A01 A02 A04
	55-85	205/45R16	K42	A05 A08 A09
	55-85	205/50R16	K42	A12 A14 A19
	55-85	225/40R16	K42 R70	K45 K49 K50
	55-85	225/45R16	K42	K56 V16 S01
	60-85	205/55R16	K42	
	60-85	225/50R16	K42	
Opel Vectra Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*..	55-85	205/50R16		A01 A02 A04
	55-85	225/40R16	G01 R70 T85	A05 A08 A09
	55-85	225/45R16		A12 A14 A19
	60-85	205/55R16		K42 K45 K49
	60-85	225/50R16		K50 K56 V16 S01

Auflagen und Hinweise

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster 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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

F02 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G13 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K49 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausauschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

Snu Vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben Nr. S01, ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern Nr. S02 verwendet werden (Fahrzeuge mit Stehbolzen).

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	185/50R16	205/45R16
Nr. 2	195/40R16	215/35R16
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr. 4	195/50R16	205/45R16
Nr. 5	205/45R16	225/40R16
Nr. 6	205/50R16	225/45R16
Nr. 7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16
Nr. 9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.10	215/50R16	245/45R16
Nr.11	215/55R16	235/50R16
Nr.12	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr.13	225/50R16	245/45R16
Nr.14	225/55R16	245/50R16
Nr.15	225/60R16	245/55R16

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

Z70 Die Befestigungsschrauben der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Prüfergebnis

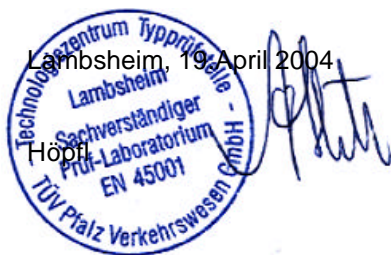
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2004.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95



00062803.DOC