

Nummer 99-0679-A02-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ PE 8017
Hersteller ProLine wheels e.K.

Seite 1 von 9

Auftraggeber ProLine wheels e.K.
Besselstraße 28
68219 Mannheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell PE
Typ PE 8017
Radgröße 8Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch- kreis- (mm)/ Mit- tenloch- $\varnothing$ (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
X2 BX2	PE 8017 X2/63,4x56,1 PE 8017 BX2/63,3x56,1	4/100/56,1	35	590	1935

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen PLW
Radtyp und Ausführung PE 8017 (s.o.)
Radgröße 8Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Giessereikennzeichen -
Herkunftsmerkmal -
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 990679) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Honda
Kia
Mini
Mitsubishi
Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EG3 F876	55	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	55	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EG4 F877	66	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	66	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EG5 F878	92	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EG6 F879	118	205/40R17	K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EG8 F875	66	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	66	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EG9 F884	118	205/40R17	K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	118	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EH9 F883	92	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EJ1 G623	92	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	92	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	
Honda Civic EJ2 G624	74	205/40R17	G01 K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
	74	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*..	77	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*..	84	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*..	84	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	205/40R17	K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*..	66-81	195/45R17	K42 R70 T81	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S01
	66-81	205/45R17	K42 K49 K50 M31	
	66-81	215/40R17	K42 K49 K50 K90	
	66-81	215/45R17	G01 K42 K49 K50 K90	
Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	195/45R17	K42 R70 T81	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S01
	66-81	205/45R17	K42 K49 K50 M31	
	66-81	215/40R17	K42 K49 K50 K90	
	66-81	215/45R17	G01 K42 K49 K50 K90	
Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018*	55-66	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*..	66	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	93	205/40R17	K41 K42 K46 K49 K50 K56	
Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*..	55-66	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*..	84	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*..	85-92	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	205/40R17	G34 K42 K45 K49 K50 T80 T81 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic Aerod. MB8 e11*96/79*0087*..	55-66	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic Aerod. MB9 e11*96/79*0088*..	84	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	205/40R17	G01 K42 K45 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	205/40R17	K42 K45 K49 K50 T80 T81 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L02 S01
Honda Civic Coupé EJ8 e6*93/81*0014*..	92	205/40R17	G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	205/40R17	K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	195/45R17	K42 R70	A02 A04 A05
	88-92	205/45R17	K42 K49 K50 M31	A06 A08 A09
	88-92	215/40R17	K42 K49 K50	A12 A14 A19
	88-92	215/45R17	G01 K42 K49 K50	Cpe S01
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	205/40R17	K41 K42 K44 K46 K56	A02 A04 A05
	118	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01
Honda Civic CRX EH6 G070, e6*93/81*0016*..	92	205/40R17	G01 K41 K42 K44	A02 A04 A05
	92	215/35R17	K41 K42 K44 K46 K56	A06 A08 A09 A12 A14 A19 F34 K49 K50 Y88 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Jazz GD1, GD5 e6*98/14*0088*.. e6*98/14*0087*..	57,61	205/40R17	G01 K42 K44 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 LK6 S01
	57,61	215/35R17	K42 K44 K49 K50 K56	
Honda Prelude BA2 D993	101	205/40R17	K42 K44 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Prelude BA4 E605	80-110	205/40R17	K42 K44 K49 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	205/40R17	K42 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth S01
Mini One, Cooper, -S R50 ww. Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116*0231*..	55-120	205/40R17	K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 V17 S02
	55-120	205/45R17	K42 K49 K50 K56 M31	
	55-120	215/40R17	K42 K49 K50 K56	
	55-120	215/45R17	K42 K49 K50 K56	
	55-120	225/35R17	K42 K49 K50 K56	
	55-120	235/40R17	K41 K42 K49 K50 K56	
Mits. Colt CAO G005	50-103	205/40R17	G01 K42 K44 K45 K49 K50 K56 K91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 B02 S01
Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	205/40R17	G01 K42 K44 K45 K49 K50 K56 K91 T80 T81 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 B02 S01
Rover 2...-25, MG ZR RF H224, e11*93/81*0016*..	55-107	205/40R17	G09 K42 K49 K50 K56 T80 T81	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55-107	215/35R17	K42 K44 K49 K50 K56 T79 T83	
	55-118	205/45R17	K41 K42 K49 K50 K56 M31 R09	
Rover 4...-45, MG ZS RT H093, e11*93/81*0014*..	55-110	205/40R17	K41 K42 K46 K56 T80 T81 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K49 K50 S01
	74-130	205/45R17	K41 K42 K46 K56 R67	

Auflagen und Hinweise

A02 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 Beispiekkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

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.

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.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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

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

F34 Auf ausreichend Abstand zwischen der Sonderrad-Innenschüssel und dem Spurstangenkopf ab Modelljahr 1988 ist zu achten.

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.

G09 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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.

G34 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 185/60R14 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 Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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 Radhausausschnitt 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.

K91 Auf ausreichend Abstand zwischen Rad/Reifen und Bremsschlauch- bzw. halter an Achse 2 ist zu achten.

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

M31 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofil bzw. Geschw.-Kat.	Winterprofil bzw. Geschw.-Kat.
Continental	CSC2	-
Pirelli	P Zero Asimmetrico	-

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/45R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

R67 Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 205/50R16 ww. 205/45R17 ausgerüstet werden.

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.

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

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).

V17 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	205/40R17	225/35R17
Nr. 2	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 3	215/40R17	245/35R17
Nr. 4	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 6	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 7	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 8	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 9	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 10	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 11	235/50R17	255/45R17
Nr. 12	235/55R17	255/50R17
Nr. 13	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 14	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 15	255/45R17	285/40R17

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.

Nummer 99-0679-A02-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ PE 8017
Hersteller ProLine wheels e.K.

Y88 Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

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 Juni 2002.

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

Lambsheim, 18.Februar 2004



Haasis

00060156.DOC