

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ SP355
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA 05 102 7133

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Spyke
 Typ SP355
 Radgröße 5,5Jx13H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	SP355 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	38	540	1855

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46250
 Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung SP355 (s.o.)
 Radgröße 5,5Jx13H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55145405 ausgestellt.

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 Audi
 Opel
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 80 81 A 875/1,/2	40-100	205/60R13		A02 A04 A05
	40-92	155R13	R09	A08 A09 A12
	40-92	165R13	R09	A14 A21 B03
	40-92	175/70R13	R37	B04 V13 X83
	40-92	185/65R13		S01
	40-92	195/60R13		
Opel Ascona Ascona B 9668,/1	40-81	155R13	M+S R09	A02 A04 A05
	40-81	165R13	R37	A08 A09 A12
	40-81	185/70R13	R37	A14 A21 B03
	40-81	195/70R13		S02
Opel Manta B Manta B 9669,/1,/2	40-81	155R13	M+S R09	A02 A04 A05
	40-81	165R13	R37	A08 A09 A12
	40-81	185/70R13	R37	A14 A21 B03
	40-81	195/70R13		S02
Seat Arosa 6H, 6HS e1*95/54*, 98/14*0049*..., e9*98/14*0037*..	37-44	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	37-44	165/65R13	A11 R37	A08 A09 A14
	37-44	165/70R13	A11 R37	A21 B03 V13
	37-44	175/60R13	A11	S01
	37-55	175/65R13	A11	
	37-55	185/60R13	A12	
	37-55	185/65R13	A01 A12 G01	
Seat Cordoba 6K/C G613	44-85	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	44-85	175/70R13	A11	A08 A09 A14
	44-85	185/65R13	A12	A21 B03 S01
	44-85	195/60R13	A12	
Seat Cordoba/Ibiza 6K e9*93/81*0001*..., e9*98/14*0001*..	37-66	155R13	A11 R09	A02 A04 A05
	37-66	175/70R13	A11 R70	A08 A09 A14
	37-66	185/65R13	A12	A21 B03 B38
	37-66	195/60R13	A12	Car Flh Sth S01
Seat Ibiza 6K G406	33-85	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	33-85	155R13	A11 R37	A08 A09 A14
	33-85	165/70R13	A11	A21 B03 S01
	33-85	175/65R13	A11	
	33-85	175/70R13	A11	
	33-85	185/65R13	A12	
	33-85	195/60R13	A12	
Seat Toledo 1L F763, e9*95/54*0021*..	47-98	155R13	A11 R09	A02 A04 A05
	47-98	175/70R13	A11	A08 A09 A14
	47-98	185/65R13	A12	A21 B03 V13
	47-98	185/70R13	A12 R09	X83 S01
	47-98	195/60R13	A12	
	47-98	195/65R13	A12	
	47-98	205/60R13	A12	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Favorit 781 G 019	40-50	155/70R13	A11 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 S01
	40-50	165/70R13	A11	
	40-50	175/60R13	A11	
	40-50	175/65R13	A11	
	40-50	175/70R13	A11	
	40-50	185/60R13	A12	
	40-50	185/65R13	A12	
	40-50	185/70R13	A12	
Skoda Felicia 791,795 G952, H110 e11*93/81*0011*.., e11*93/81*0019*..	40-55	165/70R13	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B03 S01
	40-55	165/80R13	R09	
	40-55	175/60R13	R09	
	40-55	175/65R13		
	40-55	185/60R13		
Skoda Forman 785 G 022	40-50	155/70R13	A11 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 S01
	40-50	165/70R13	A11	
	40-50	175/60R13	A11	
	40-50	175/65R13	A11	
	40-50	175/70R13	A11	
	40-50	185/60R13	A12	
	40-50	185/65R13	A12	
	40-50	185/70R13	A12	
Skoda Forman Plus 785 Plus G948	40-50	155/70R13	A11 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 S01
	40-50	165/70R13	A11	
	40-50	175/60R13	A11	
	40-50	175/65R13	A11	
	40-50	175/70R13	A11	
	40-50	185/60R13	A12	
Skoda Pickup 787 G 187	40-50	155/70R13	A11 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 S01
	40-50	165/70R13	A11	
	40-50	175/60R13	A11	
	40-50	175/65R13	A11	
	40-50	175/70R13	A11	
	40-50	185/60R13	A12	
	40-50	185/70R13	A12	
Skoda Pickup, -Fun 797 H361, e11*96/79*0074*.. - Felicia Fun	40-50	165/70R13	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B03 S01
	40-50	175/65R13		
VW Caddy 9U H498	47-55	165/80R13		A02 A04 A05 A08 A09 A11 A14 A21 B03 S01
	47-55	165R13		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (I) 155 B042, /1, /2	37-82	145R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 V13 X83 S01
	37-82	155R13	A11 R09	
	37-82	155R13	A11 M+S R09	
	37-82	165/70R13	A11 R37	
	37-82	175/70R13	A11	
	37-82	175/70R13	A11 M+S R09	
	37-82	185/65R13	A12	
	37-82	195/60R13	A01 A12 K1a	
VW Golf (I), Jetta 17, 17CK 9138, /1, /2; A123	37-82	145R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 X83 S01
	37-82	155R13	A11 R09	
	37-82	155R13	A11 M+S R09	
	37-82	165/70R13	A11 R37	
	37-82	175/70R13	A11	
	37-82	175/70R13	A11 M+S R09	
	37-82	185/65R13	A12	
	37-82	195/60R13	A01 A12 K1a	
VW Golf (II) 19EL F290	40-59	155R13	A11 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 V13 X83 S01
	40-59	155R13	A11 M+S R09	
	40-59	175/70R13	A11	
	40-59	175/70R13	A11 M+S R09	
	40-59	185/65R13	A12	
	40-59	195/60R13	A01 A12 K1a	
	40-59	205/60R13	A01 A12 K1a K2b	
VW Golf (II), Jetta 19E D186, /1, /2	33-82	155R13	A11 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 V13 X83 S01
	33-82	155R13	A11 M+S R09	
	33-82	175/70R13	A11	
	33-82	175/70R13	A11 M+S R09	
	33-82	185/65R13	A12	
	33-82	195/60R13	A01 A12 K1a	
	33-82	205/60R13	A01 A12 K1a K2b	
VW Golf (II), Jetta 19E-299 E083	66-72	155R13	A11 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 V13 X83 S01
	66-72	155R13	A11 M+S R09	
	66-72	175/70R13	A11 M+S R09	
	66-72	175/70R13	A11	
	66-72	185/65R13	A12	
	66-72	195/60R13	A01 A12 K1a	
	66-72	205/60R13	A01 A12 K1a K2b	
VW Golf (III), Vento 1E, 1E..., 1H, 1H... F804,894, G156,407, e1*93/81*0004*, e1*96/79*0068*, e1*96/79*0070*, e1*98/14*0070*	40-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 V13 S01
	40-66	185/65R13	A12	
	40-66	195/60R13	A12	
	40-66	205/60R13	A12	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Lupo 6X, 6E e1*97/27,98/14, 2001/116* 0085,0114*..	37	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	37	165/65R13	A11 R37	A08 A09 A14
	37	165/70R13	A11 R37	A21 B03 S01
	37	175/60R13	A11 R37	
	37-55	175/65R13	A11	
	37-55	185/60R13	A12	
	37-55	185/65R13	A01 A12 G01	
VW Passat 32B B870, /1	40-85	165R13	R09	A02 A04 A05
	40-85	185/70R13		A08 A09 A12
	40-85	195/65R13		A14 A21 B03
	40-85	205/60R13		X83 S01
VW Polo 6N G774, e1*96/79*0069*.. e1*98/14*0069*..	33-55	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	33-55	165/65R13	A11 R37	A08 A09 A14
	33-55	165/65R13	A11 M+S	A21 B03 V13
	33-55	175/60R13	A11 R37	S01
	33-55	175/65R13	A11	
	33-55	175/65R13	A11 M+S	
	33-55	185/55R13	A12	
	33-55	185/60R13	A01 A12 K42 K56	
VW Polo 6NF G951	33-55	155/70R13	A11 R09 R70	A02 A04 A05
	33-55	165/65R13	A12 R37	A08 A09 A14
	33-55	165/65R13	A11 M+S	A21 B03 S01
	33-55	175/65R13	A12	
	33-55	185/60R13	A01 A12 K42 K56	
	33-55	195/55R13	A01 A12 K42 K56	
VW Polo 86CF G420	33-40	145R13	R09 R70	A02 A04 A05
	33-40	155/70R13	R37 R70	A08 A09 A12
	33-40	165/65R13	R37	A14 A21 S01
	33-40	175/65R13	A01 K1a K2b K41 K42	
	33-40	185/60R13	A01 K1a K2b K41 K42	
VW Polo, P. Classic 6KV H249, e9*93/81*0008*.. e9*98/14*0008*..	40-81	175/70R13	A11	A02 A04 A05
	40-81	185/65R13	A12	A08 A09 A14 A21 B03 Car Sth S01
VW Polo/Derby, Audi 50 86 9292 9292,/1	29-44	145R13	R09 R70	A02 A04 A05
	29-44	155/70R13	R70	A08 A09 A12
	29-44	165/60R13		A14 A21 B03
	29-44	175/60R13		S01
	29-44	185/60R13		
	29-44	185/65R13	A01 G29	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Polo/Derby 86C C292, /1, /2	29-57	145R13	R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 VW3 S01
	29-57	155/70R13	R37 R70	
	29-57	155/70R13	M+S R09 R70	
	29-57	165/65R13	R37	
	29-57	165/65R13	M+S R09	
	29-57	175/65R13	A01 K1a K2b	
	29-57	185/60R13	A01 K1a K2b K42	
VW Scirocco 53 9033, /1	37-81	145R13	R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 X83 S01
	37-81	155R13	R09	
	37-81	155R13	M+S R09	
	37-81	165/70R13	R37	
	37-81	175/70R13		
	37-81	175/70R13	M+S R09	
	37-81	185/65R13		
	37-81	195/60R13	A01 K1a	
VW Scirocco 53B C116, /1, /2	40-82	145R13	R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 X83 S01
	40-82	155R13	R09	
	40-82	155R13	M+S R09	
	40-82	165/70R13	R37	
	40-82	175/70R13		
	40-82	175/70R13	M+S R09	
	40-82	185/65R13		
	40-82	195/60R13	A01 K1a	

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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

B04 Die Sonderräder sind nur an Fahrzeugen mit Faustsattelbremse zulässig.

B38 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit ABS.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

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 Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G29 Ist die Reifengröße 145R13 oder 165/70R13 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

VW3 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen der Baureihe Polo G40.

X83 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit verstärktem Bremsträgerrahmen an Achse 1.

V13 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	175/50R13	195/45R13
Nr. 2	175/60R13	195/55R13, 205/50R13, 225/45R13
Nr. 3	185/55R13	195/55R13, 205/50R13, 225/45R13
Nr. 4	185/60R13	195/55R13, 205/55R13
Nr. 5	185/65R13	205/60R13
Nr. 6	195/65R13	215/60R13
Nr. 7	195/55R13	205/50R13, 225/45R13

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Prüfart und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 01.09.2005 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 08.10.2009 in Lamsheim statt.

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 September 2005.

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

Lamsheim, 8. Oktober 2009




Blauth

00142385.DOC