

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519

Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

Hersteller Voolium Tuning
Zielstraße 10
68169 Mannheim
ZR-Nr. 49 02 0270909

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	Vulcano	Vulcano
Typ	V1-8519	V1-9519
Radgröße	19x8.5JJ	19x9.5JJ
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
120	V1-8519 120 / C14 Ø74,1xØ72,6	5/120/72,6	13	800	2275
120	V1-9519 120 / C14 Ø74,1xØ72,6	5/120/72,6	20	850	2275

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	VOOLIUM	VOOLIUM
Radtyp und Ausführung	V1-8519 (s.o.)	V1-9519 (s.o.)
Radgröße	19x8.5JJ	19x9.5JJ
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	---	---
Herkunftsmerkmal	---	---
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	25
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	120	25
S03	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	130	27
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	27

Prüfungen

Die Gutachten Nr.100688 und Nr.100737 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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 BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519
Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 5er-GT GT e1*2007/46*0215*.. Gran Turismo - mit Allradlenkung	180-300	245/40R19	K1c R02 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 BW1 Fih L04 M01 NBF V19 S03
	180-300	245/45R19	K1c R02	
	180-300	255/40R19	K1c R02	
	180-300	255/40R19	K2b K6i K8g R03 T00 T96	
	180-300	275/35R19	K2c K6i K8k R03 T00 T96	
	180-300	275/40R19	K2c K6i K8k R03	
	180-300	285/35R19	K2c K6i K8t R03 T03 T99	
BMW 5er-GT GT e1*2007/46*0215*.. Gran Turismo - ohne Allradlenkung	180-300	245/40R19	K1c R02 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 BW1 Fih L05 M01 NBF V19 S03
	180-300	245/45R19	K1c R02	
	180-300	255/40R19	K1c R02	
	180-300	255/40R19	K2b R03 T00 T96	
	180-300	275/35R19	K2c K6i K8g R03 T00 T96	
	180-300	275/40R19	K2c K8g R03	
	180-300	285/35R19	K2c K6i K8k R03	
BMW 5er-Kombi 560L e1*2001/116*0230*..	110-270	245/35R19	R03 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 A58 Car M01 S02
	110-270	245/35R19	K1a K41 K43 R02 T93	
	110-270	255/35R19	R03 T92 T96	
	110-270	255/35R19	K1a K41 K43 R02 T92 T96	
BMW 5er-Reihe 5/1 8339/2, /3, /4	66-160	225/35R19	R03 R70 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 K1c K41 K42 K44 K46 L02 M01 V19 S01
	66-160	225/35R19	R02 R70 T84	
	66-160	235/35R19	G01 R03	
	66-160	235/35R19	G01 R02	
	66-160	255/30R19	R03	
BMW 5er-Reihe 5/H E700, /1	83-210	235/35R19	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 Car K1a K2b K41 K42 K46 L02 Lim M01 R70 V19 S01
	83-210	265/30R19	K44 R03 T89 T91 T93	
BMW 5er-Reihe 560L e1*2001/116*0230*..	110-270	245/35R19	R03 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 A58 Lim M01 V19 S02
	110-270	245/35R19	K1a K41 K43 R02 T89 T93	
	110-270	275/30R19	K2b K42 R03 T92 T96	
BMW 5er-Reihe M5/H F022	232-250	235/35R19	R02 T88 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 Car K1a K2b K41 K42 K46 L02 Lim M01 R70 V19 S01
	232-250	245/35R19	K44 R03 T89 T93	
	232-250	245/35R19	R02 T89 T93	
	232-250	265/30R19	K44 R03 T89 T91 T92	
	232-250	275/30R19	K44 R03 T92 T96	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 6er-Reihe 663C e1*2001/116*0253*..	190-270	245/40R19	R03 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 Cbo Cpe M01 V19 S02
	190-270	245/40R19	R02 R37	
	190-270	255/40R19	R03	
	190-270	255/40R19	K1a R02	
	190-270	275/35R19	R03	
	190-270	285/35R19	R03	
BMW 7er-Reihe 7/1 E296, /1	138-220	235/35R19	R02 T88 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 K1a K2b K42 K46 M01 R21 V19 Y60 S01
	138-220	245/35R19	K44 R03 T89 T93	
	138-220	245/35R19	K41 K45 R02 T89 T93	
	138-220	265/30R19	K44 R03 T89 T91 T93	
	138-220	275/30R19	K44 R03 T92 T96	
BMW 7er-Reihe 7/G e1*93/81*0007*.. e1*98/14*0007*..	105-240	245/40R19	K2b R03 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 K41 K42 K45 K56 M01 R70 V19 S01
	105-240	245/40R19	K1a R02 T94 T98	
	105-240	255/40R19	K2b R03 T96	
	105-240	255/40R19	K1c R02 T96	
	105-240	275/35R19	K2b R03 T96	
	105-240	285/35R19	K2c R03 T96	
BMW 7er-Reihe 701, 7L e1*2001/116*0490*.. ; e1*2007/46*0276*.. - ohne Allradlenkung	155-180	245/40R19	K1c R02 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 BW1 L05 M01 NBF V19 S03
	155-180	245/45R19	K1c R02	
	155-180	255/40R19	K1c R02	
	155-180	255/40R19	K2b R03 T00 T96	
	155-180	275/35R19	K2c K6g K6i K8g R03 T00 T96	
	155-180	275/40R19	K2c K6g K8g R03	
	155-180	285/35R19	K2c K6h K6i K8k R03	
BMW 7er-Reihe 701, 7L e1*2001/116*0490*.. ; e1*2007/46*0276*.. - mit Allradlenkung	155-180	245/40R19	K1c R02 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 BW1 L04 M01 NBF V19 S03
	155-180	245/45R19	K1c R02	
	155-180	255/40R19	K1c R02	
	155-180	255/40R19	K2b K6g K6i K8g R03 T00 T96	
	155-180	275/35R19	K2c K6h K6i K8k R03 T00 T96	
	155-180	275/40R19	K2c K6h K6i K8k R03	
	155-180	285/35R19	K2c K6h K6i K8t R03 T03 T99	
BMW 7er-Reihe 765 e1*98/14,2001/116* 0172*00-06	150-327	245/45R19	K1a R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 M01 V19 S04
	150-327	255/40R19	R03 T00 T96	
	150-327	255/40R19	K1a R02 T00 T96	
	150-327	275/40R19	R03	
	150-327	285/35R19	K2b R03 T96 T99	
BMW 7er-Reihe 765 e1*2001/116* 0172*07-..	155-327	245/45R19	R02 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A27 M01 V19 S04
	155-327	255/40R19	R03 T00 T96	
	155-327	255/40R19	R02 T00 T96	
	155-327	275/40R19	K42 K46 R03	
	155-327	285/35R19	K2b K42 K46 R03 T96 T99	

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519

Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 8er-Reihe 8/E F383, e1*92/53*0008*.., e1*93/81*0008*..	160-240	235/35R19	K45 R02 T88 T91	A02 A04 A05
	160-240	245/35R19	K42 K46 R03 T89 T93	A06 A08 A09
	160-240	245/35R19	K45 R02 T89 T93	A12 A14 A16
	160-240	265/30R19	K42 K46 R03 T89 T91 T93	A27 M01 R21
	160-240	275/30R19	K2b K42 K46 R03 T92 T96	V19 S01
	160-240	285/30R19	K2b K42 K46 R03 R70 T94	
BMW 8er-Reihe M8/E G130	210-280	245/35R19	R02 T89 T93	A02 A04 A05
	210-280	275/30R19	R03 R37 T92 T96	A06 A08 A09
	210-280	285/30R19	R03 R70 T94	A12 A14 A16 A27 K2b K42 K45 K46 M01 R21 V19 S01
BMW Z8 Z52 e13*98/14*0054*.., e13*2001/116*0054* .	294	245/40R19	K1c R02	A02 A04 A05
	294	255/40R19	R02	A06 A08 A09
	294	255/40R19	K1c K41 R02	A12 A14 A16
	294	275/35R19	K2b R03	A27 M01 V19
	294	285/35R19	K2c K56 R03	S01

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 Beispielkatalog 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 (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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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.

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519

Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

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.

A27 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die der Norm E.T.R.T.O –Typ V2.04.1 entsprechen.

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

BW1 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 374 mm an Achse1.

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

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.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türlich und 5- türlich).

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.

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.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor 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.

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.

Nummer	10-0834-A00-V01
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519
Fertiger/Zulieferer	Voolium Tuning

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor 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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

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

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K8g An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

K8k An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

K8t An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 15mm aufzuweiten.

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

L04 Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519

Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

- L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R21** 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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 verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer **10-0834-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519

Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V19 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	225/35R19	255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 2	225/40R19	255/35R19
Nr. 3	225/45R19	245/40R19
Nr. 4	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 5	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 6	235/45R19	255/40R19
Nr. 7	235/50R19	255/45R19
Nr. 8	245/30R19	305/25R19
Nr. 9	245/35R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 10	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 11	245/45R19	275/40R19
Nr. 12	255/30R19	305/25R19
Nr. 13	255/35R19	255/35R19, 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 14	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 15	255/45R19	285/40R19
Nr. 16	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
Nr. 17	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 18	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 19	265/50R19	295/45R19
Nr. 20	275/30R19	315/25R19

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.

Y60 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Dämpfer-Kontrolle, bei denen Bauteile bzw. Steuerleitungen zwischen Rad und Federbeintragrohr angeordnet sind.

Nummer **10-0834-A00-V01**
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
19x8.5JJ Typ V1-8519 und 19x9.5JJ Typ V1-9519
Fertiger/Zulieferer Voolium Tuning

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim ab April 2010 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 26.9.2010 in Lamsheim statt.

Hinweise zu den Sonderrädern 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 Januar 2010.

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, 26. September 2010



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00155956.DOC