

Nummer **08-0239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019

Hersteller Keskin Tuning

Auftraggeber Keskin Tuning
Landzungenstraße 5-7
68159 Mannheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	KT9	KT9
Typ	KT9-8019	KT9-9019
Radgröße	8Jx19H2	9Jx19H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
V3	KT9-8019 V3/N24 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	35	800	2100
V3	KT9-9019 V3/N24 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	35	800	2100

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	KESKIN GERMANY	KESKIN GERMANY
Radtyp und Ausführung	KT9-8019 (s.o.)	KT9-9019 (s.o.)
Radgröße	8Jx19H2	9Jx19H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	LZ	LZ
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	23
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30

Prüfungen

Die Gutachten Nr.070925 und Nr.070926 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 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-200	225/35R19	K42 K56 R03 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 R21 V19 S01
	75-200	225/35R19	K45 R02 T88	
	75-200	255/30R19	K42 K50 K56 R03 T87 T91	
C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*..	55-145	225/35R19	K42 K46 K56 R03 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 S01
	55-145	225/35R19	K41 R02 T84 T88	
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-200	225/35R19	K42 K56 R03 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Car R21 V19 S01
	75-200	225/35R19	K45 R02 T88	
	75-200	255/30R19	K42 K50 K56 R03 T91	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-200	225/35R19	K42 K56 R03 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Cpe R21 S01
	75-200	225/35R19	K45 R02 T84 T88	
	75-200	255/30R19	K42 K50 K56 R03 T91	
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-368	245/40R19	K50 R03 R35 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 R21 V19 S02
	220-368	245/40R19	K41 K45 K49 R02 R35 T94 T98	
	220-368	275/35R19	K42 K50 K56 R03 R35	
CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*..	285	235/45R19	R02 R37 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 B03 RDK VS9 S02
	285	245/40R19	R03 R37 T94 T98	
	285	245/40R19	R02 R37 T94 T98	
	285	255/40R19	R03 T96	
	285	275/35R19	R03 T96	
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/35R19	R03 T84 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B01 Cbo Cpe K50 R70 V19 S01
	100-255	225/35R19	K41 K49 L02 R02 T84 T88 T89	
	100-255	255/30R19	K42 K46 K56 R03 T87 T91	
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-200	225/35R19	Cbo Cpe K45 R02 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 S01
	100-200	225/35R19	Cpe R03 T88	
	100-200	225/35R19	Cpe K45 R02 T88	
	100-200	255/30R19	Cbo Cpe K56 R03 T91	
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/35R19	R03 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B01 NBF R21 V19 S01
	55-205	225/35R19	R02 T84 T88	
	55-205	255/30R19	K42 K50 K56 R03 T91	
	55-205	265/30R19	K42 K44 K46 K50 R03 T89 T91	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*..	75-200	235/35R19	R03 R37 T87 T88 T91	A02 A04 A05
	75-200	235/35R19	R02 R37 T87 T88 T91	A06 A08 A09
	75-285	245/35R19	R03 T89 T93	A12 A14 A18
	75-285	245/35R19	R02 T89 T93	Lim V19 S03
	75-285	265/30R19	K42 K50 R03 T89 T91 T93	
	75-285	275/30R19	K42 K46 K50 R03 R70 T92 T96	
E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*..	83-205	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	83-205	265/30R19	K42 K44 K46 K50 R03 T91 T93	A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V19 S01
E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	100-285	245/35R19	R02	A02 A04 A05
	100-285	275/30R19	K42 K46 K50 R03 R70	A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car V19 S03
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	100-300	245/40R19	K42 K50 R03	A02 A04 A05
	100-300	245/40R19	K41 K45 K49 R02	A06 A08 A09
	100-300	275/35R19	K42 K50 R03	A12 A14 A18 R70 V19 S02
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	245/40R19	K42 K50 R03	A02 A04 A05
	205-290	245/40R19	K41 K45 K49 R02	A06 A08 A09
	205-290	275/35R19	K42 K50 R03	A12 A14 A18 R70 V19 S02
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-368	245/40R19	K50 R03 T94 T98	A02 A04 A05
	145-368	245/40R19	K41 K45 K49 R02 T94 T98	A06 A08 A09
	145-368	275/35R19	K42 K50 K56 R03	A12 A14 A18 A61 B03 NBF R21 V19 S02
S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*..	155-285	235/45R19	R02 R37 T95	A02 A04 A05
	155-285	245/40R19	R03 R37 T94 T98	A06 A08 A09
	155-285	245/40R19	R02 R37 T94 T98	A12 A14 A18
	155-285	255/40R19	R03 T96	B03 RDK V00
	155-285	275/35R19	R03 T96	VS9 S02
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/35R19	R03 T84 T88 T89	A02 A04 A05
	100-160	225/35R19	K41 K43 K45 L02 R02 T84 T88 T89	A06 A08 A09
	100-160	255/30R19	K46 R03	A12 A14 A18 K42 K50 K56 R21 V19 S01
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120,170	225/35R19	R03	A02 A04 A05
	120,170	225/35R19	R02	A06 A08 A09
	120,170	255/30R19	K50 R03	A12 A14 A18
	120,170	255/30R19	R03 SP2	V19 S01
	120,170	265/30R19	K44 K50 K56 R03	
	120,170	265/30R19	K44 K50 K56 R03 SP2	

Nummer **08-0239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019

Hersteller Keskin Tuning

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK 32 AMG	260	225/35R19	K41 K43 K45 L02 R02 T84 T88 T89	A02 A04 A05
170 e1*95/54*0039*..	260	255/30R19	K42 K46 K50 K56 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A18 R70 R70 V19 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 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. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

Nummer **08-0239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019

Hersteller Keskin Tuning

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind.

Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.

B33 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer 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.

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.

K49 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung 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.

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

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

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

Nummer **08-0239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019

Hersteller Keskin Tuning

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.

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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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.

SP2 Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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).

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).

Nummer **08-0239-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019

Hersteller Keskin Tuning

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).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

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	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 4	235/40R19	275/35R19
Nr. 5	235/45R19	255/40R19
Nr. 6	245/30R19	305/25R19
Nr. 7	245/35R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 8	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 9	245/45R19	275/40R19
Nr. 10	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 315/25R19
Nr. 11	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 12	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
Nr. 13	265/30R19	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.

VS9 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	255/40R19	275/40R19, 285/35R19, 295/35R19
Nr. 2	235/45R19	255/40R19
Nr. 3	245/40R19	275/35R19, 285/35R19

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

Nummer **08-0239-A00-V01**
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx19H2 Typ KT9-8019 und 9Jx19H2 Typ KT9-9019
Hersteller Keskin Tuning

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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2007.

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, 16. Februar 2008



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

Tufan

00118701.DOC