

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 11

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH18
Typ WH18-75017
Radgröße 7,5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
A2	WH18-75017 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	37	725	2100

#### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49375
Herstellerzeichen wheelworld
Radtyp und Ausführung
Radgröße 7,5Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

	Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
[;	S01	Schraube M14x1,25	Kugel Ø26	140	29,5	MFS 182

## Prüfungen

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

Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
BMW 1er-Reihe	80-110	205/50R17	K1c K2c K8z R37	A01 A12 A14	
F1H	80-110	80-110 215/50R17 K1c K2c K5b K6i K8m R37 80-140 205/50R17 K1c K2c K8z M+S		A18 A57 B10	
e1*2007/46*2018*	80-140			Flh V00 V17	
	80-140			S01	
	80-140	225/45R17	K1c K2c K5b K8z		
	80-140	235/45R17	K1c K2c K5b K6i K7b K8m	1	
BMW 225xe Active	92,100	195/55R17	K1a K2a K2b M+S R37 R70 T92	A01 A12 A14	
Tourer Hybrid	92,100	205/50R17	K1c K2c K8d	A18 A56 Flh	
UKL-L, F2AT	92,100	205/55R17	K1c K2c K8d	S01	
e1*2007/46*	92,100	215/50R17	K1c K2c K8i	1001	
0371*21;	92,100	215/55R17	K1c K2c K8i	_	
e1*2007/46*1675*	92,100	235/45R17	1	_	
01 2007/40 1070	92,100	235/45117	K1c K2c K5a K6g K6i K8i		
BMW 2er Active	90-150	205/60R17	K2b	A01 A12 A14	
Tourer	90-150	215/55R17	K2b K4i	A18 A57 Flh	
U2AT	90-150	225/55R17	K1a K1b K2b K4i	NoE NoP V17 S01	
e1*2018/858*00117*	90-150	235/50R17	K1c K2a K2b K4i		
	90-150	245/50R17	K1c K2c K4i K5d K6g K8h		
BMW 2er Active	70-170	195/55R17	K1a K2a K2b M+S R70	A01 A12 A14	
Tourer	70-170	205/50R17	K1c K2c K8d	A18 A57 Flh	
UKL-L, F2AT	70-170	205/55R17	K1c K2c K8d	V00 V17 S01	
e1*2007/46*	70-170	215/50R17	K1c K2c K8i	1 000 017 001	
0371*13;	70-170	215/55R17	K1c K2c K8i	-	
e1*2007/46*1675*	70-170	235/45R17	K1c K2c K5a K6g K6i K8i	_	
	70-170	255/451117	KTC NZC NJA NOG NOTNOT		
BMW 2er Active	100, 110	205/60R17	K2b	A01 A12 A14	
Tourer PHEV	100, 110	215/55R17	K2b K4i	A18 A56 Flh	
U2AT	100, 110	225/55R17	K1a K1b K2b K4i	NoE S01	
e1*2018/858*00117*	100, 110	235/50R17	K1c K2a K2b K4i		
- Plug-in Hybrid	100, 110	245/50R17	K1c K2c K4i K5d K6g K8h		
BMW 2er Gran Coupe	85-110	205/50R17	K1c K2c K8z R37	A01 A12 A14	
F2GC	85-110	215/50R17	K1c K2c K5b K6i K8m R37	A18 A57 B10	
e1*2007/46*2064*	85-140	205/50R17	K1c K2c K8z M+S	Lim V00 V17	
	85-140	215/50R17	K1c K2c K5b K6i K8m M+S	S01	
	85-140	225/45R17	K1c K2c K5b K8z	1	
	85-140	235/45R17	K1c K2c K5b K6i K7b K8m	1	
BMW 2er Gran Tourer	70-141	195/55R17	K1a K2a K2b M+S R37 R70 T88 T92	A01 A12 A14	
UKL-L, F2GT	70-141	205/50R17	K1c K2c K8d T89 T93	A18 A57 V00	
e1*2007/46*	70-141	205/55R17	K1c K2c K8d	V17 Ver S01	
0371*18;	70-141	215/50R17	K1c K2c K8i	1 17 1001	
e1*2007/46*1677*	70-141	215/55R17	K1c K2c K8i	1	
0. 2007/10 1077	70-141	+	K1c K2c K6i K1c K2c K5a K6g K6i K8i	-	
DMM :V4	<u> </u>	235/45R17	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A 1 4 A 1 0 A 5 0	
BMW iX1	94 (200)	205/65R17	A33 143	A14 A18 A56	
U1X	94 (200)	215/60R17	A90 145	S01	
e1*2018/858*00153*	94 (200)	225/60R17	A12 143	4	
- Elektro	94 (200)	235/55R17	A01 A12 K1b K2b 145	_	
	94 (200)	245/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b K5v K6v 143		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 3 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW X1	100-150	205/65R17	A33	A14 A18 A57
U1X	100-150	215/60R17	A01 A12 K1b K2b	NoE NoP S01
e1*2018/858*00153*	100-150	215/65R17	A01 A12 K1b K2b	
	100-150	225/60R17	A01 A12 K1b K2b	
	100-150	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
	100-150	245/55R17	A01 A12 K1c K2b K5v K6v	
BMW X1	85-170	205/60R17	K2b M+S	A01 A12 A14
UKL-L, F1X	85-170	215/55R17	K1a K2b M+S	A18 A57 B10
e1*2007/46*	85-170	215/60R17	K1a K2b M+S	NoP S01
0371*19;	85-170	225/55R17	K1c K2b	
e1*2007/46*1676*	85-170	235/50R17	K1c K2c	
	85-170	235/55R17	K1c K2c K6v	
	85-170	245/50R17	K1c K2c K6v	
BMW X1 PHEV	92	205/60R17	K2b M+S	A01 A12 A14
F1X	92	215/55R17	K1a K2b M+S	A18 A56 B10
e1*2007/46*1676*	92	215/60R17	K1a K2b M+S	S01
- Plug-in Hybrid	92	225/55R17	K1c K2b	
,	92	235/50R17	K1c K2c	
	92	235/55R17	K1c K2c K6v	
BMW X1 PHEV	100, 110	205/65R17	A33	A14 A18 A56
U1X	100, 110	215/60R17	A01 A12 K1b K2b	NoE S01
e1*2018/858*00153*	100, 110	215/65R17	A01 A12 K1b K2b 141	
- Plug-in Hybrid	100, 110	225/60R17	A01 A12 K1b K2b	
0 ,	100, 110	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
	100, 110	245/55R17	A01 A12 K1c K2b K5v K6v	
BMW X2	85-170	205/60R17	K2b M+S	A01 A12 A14
F2X	85-170	215/55R17	K2b M+S	A18 A57 B10
e1*2007/46*1824*	85-170	215/60R17	K2b M+S	NoP S01
	85-170	225/55R17	K1a K2b	
	85-170	235/50R17	K1c K2c K6v	
	85-170	235/55R17	K1c K2c K6v	
	85-170	245/50R17	K1c K2c K6v	
BMW X2 PHEV	92	205/60R17	K2b M+S	A01 A12 A14
F2X	92	215/55R17	K2b M+S	A18 A56 B10
e1*2007/46*1824*	92	215/60R17	K2b M+S	S01
- Plug-in Hybrid	92	225/55R17	K1a K2b	_
5 ,	92	235/50R17	K1c K2c K6v	
	92	235/55R17	K1c K2c K6v	
	92	245/50R17	K1c K2c K6v	
Mini Clubman	75-110	205/50R17	A58 K1c K2a K2b K6x	A01 A12 A14
One/Cooper ,/D,/S	75-110	215/50R17	A58 K1c K2c K6x	A18 Car V00
UKL-L, FMK	75-155	195/55R17	A57 K1b K2b K6w M+S R70	V17 S01
e1*2007/46*	75-155	205/50R17	A57 K1c K2a K2b K6x M+S	
0371*19,	75-155	215/50R17	A57 K1c K2c K6x M+S	
e1*2007/46*1683*	75-155	225/45R17	A57 K1c K2a K2b K6x	
	75-155	235/45R17	A57 K1c K2c K6x	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 4 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mini Cooper SE	75 (135)	195/45R17	K1a K1b K2b K4i K6w T85	A01 A12 A14
FML2E	75 (135)	205/40R17	K1c K2b K4i K6x T84	A18 A58 Flh
e1*2007/46*2063*	75 (135)	205/45R17	K1c K2b K4i K6x	V17 S01
- Elektro	75 (135)	215/40R17	K1c K2c K4i K6x T87	
	75 (135)	215/45R17	K1c K2c K4i K6x	
Mini Countryman	75-110	205/60R17	A11 K2b	A01 A14 A18
FMX	75-110	215/55R17	A12 K1a K1b K2b	A57 KMV
e1*2007/46*1682*	75-110	215/60R17	A12 K1a K1b K2b	NoH
	75-155	205/60R17	A11 K2b M+S	S01
	75-155	215/55R17	A12 K1a K1b K2b M+S	
	75-155	215/60R17	A12 K1a K1b K2b M+S	
	75-155	225/55R17	A12 K1a K1b K2b	
	75-155	235/50R17	A12 K1c K2b	
	75-155	235/55R17	A12 K1c K2b	
	75-155	245/50R17	A12 K1c K2c K4i K6w K8e	
Mini Countryman SE	92,100	205/60R17	A11 K2b M+S	A01 A14 A18
FMX	92,100	215/55R17	A12 K1a K1b K2b M+S	A56 KMV S01
e1*2007/46*1682*	92,100	215/60R17	A12 K1a K1b K2b M+S	
- Hybrid	92,100	225/55R17	A12 K1a K1b K2b	
	92,100	235/50R17	A12 K1c K2b	
	92,100	235/55R17	A12 K1c K2b	
Mini One/Cooper ,/D,	55-100	195/45R17	K1a K1b K2b K4i K6w T81 T85	A01 A12 A14
/S	55-100	205/40R17	K1c K2b K4i K6x T80 T84	A18 A58 Cbo
UKL-L, FML2, FML4,	55-155	205/45R17	K1c K2b K4i K6x	Flh V17 S01
FMCA	55-155	215/40R17	K1c K2c K4i K6x	
e1*2007/46*	55-155	215/45R17	K1c K2c K4i K6x	
0371*10,				
e1*2007/46*1678*,				
e1*2007/46*1679*,				
e1*2007/46*1680*,				
- 3/5-Türer / Cabrio				

### **Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 5 von 11

Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)			
geschwindigkeit	Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
	V	W	Υ	
210 km/h	100%	100%	100%	
220 km/h	97%	100%	100%	
230 km/h	94%	100%	100%	
240 km/h	91%	100%	100%	
250 km/h	-	95%	100%	
260 km/h	-	90%	100%	
270 km/h	-	85%	100%	
280 km/h	-	-	95%	
290 km/h	-	-	90%	
300 km/h	-	-	85%	

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

## 30 TACHTEN 201 ABE NI. 493/3 Hach 922 3(V20

Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55025213 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 6 von 11

- A14 Zum Auswuchten der Räder 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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **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.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 7 von 11

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.

**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.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 8 von 11

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

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

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**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 Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 9 von 11

- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 10 von 11

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. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 10 Nr. 11 Nr. 12 Nr. 13	2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3	Vorderachse  195/40R17 195/45R17 205/45R17 205/45R17 205/55R17 215/40R17 215/45R17 215/45R17 215/55R17 225/45R17 225/55R17 225/55R17 225/55R17	215/35R17 215/40R17 225/35R17 235/40R17 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 225/50R17
		235/50R17	255/45R17
		235/55R17	
		235/60R17 245/45R17	
		255/45R17	

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Ver** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ WH18-75017

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 11 von 11

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. November 2023 in Lambsheim 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2015.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 9. November 2023



Kocher 00419077.DOC

sw