

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 13

Auftraggeber GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Hans-Geiger-Str. 15 DE-67661 Kaiserslautern QM-Nr. 49 02 0032303

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell AS5
Typ AS5-6516
Radgröße 6,5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad- last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-	, ,	,	,
PE	AS5-6516 PE / ohne Ring	4/108/65,1	20	540	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53575 Herstellerzeichen TEC

Radtyp und Ausführung AS5-6516 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx16H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	100	28	ZP 051
S02	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	110	28	ZP 051
S03	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	115	28	ZP 051
S04	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	125	28	ZP 051
S05	Schraube M12x1,25	Kegel 60°	90	28	ZP 051

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 Chrysler

Citroen DS Fiat Opel Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 2 von 13

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Jeep Avenger	74, 100	215/65R16	K1c K2b K5w 108	A01 A12 A14
FH1	74, 100	225/60R16	K1c K2c K5w K6y 108	A18 A58 NoE
e3*2018/858*00078*	74, 100	235/60R16	K1c K2c K5x K6y K8c 108	NoP S03
Jeep Avenger Elektro	62 (115)	215/65R16	K1c K2b K5w	A01 A12 A14
FH1	62 (115)	225/60R16	K1c K2c K5w K6y	A18 A58 S03
e3*2018/858*00078*	62 (115)	235/60R16	K1c K2c K5x K6y K8c	
Citroen Berlingo (III)	55-88	195/60R16C	A33 R37 108	A14 A18 S01
7****, 7, B9	55-88	205/60R16	A33 T91 T92 108	
e2*2001/116*0366*;	55-88	205/60R16C	A33 108	
e2*2007/46*0002*; N129	55-88	215/55R16	A12 T91 T92 108	
Citroen C2 J** e2*2001/116* 0283-0286,0316*	44,50,54	195/45R16		A12 A14 A18 C24 S01
Citroen C2	50-80	195/45R16		A12 A14 A18
J** e2*2001/116* 0284-0286, 0316,0339,0344*	50-80	205/45R16	A01 K1a K25 K2b K42	C25 S01
Citroen C2	90	195/45R16		A12 A14 A18
J*NFS e2*2001/116*0309*	90	205/45R16	A01 G01 K1a K25 K2b K42	S01
Citroen C3 (II)	44-88	185/55R16	A90	A14 A18 Y85
S****, S	44-88	195/50R16	A12	S01
e2*2007/46*0003*;	44-88	195/55R16	A12	
e2*2007/46*0060* (FIN: VF7SC, /SR, /SN)	44-88	205/50R16	A01 A12 K1a K2b	
Citroen C3 (III)	50-85	195/55R16	A90	A14 A18 KMV
S	50-85	195/60R16	A90	Y85 S05
e2*2007/46* 0003*44, e2*2007/46*0060*17 (FIN: VF7SX, /SY)	50-85	205/55R16	A90	
Citroen C3 Aircross	60-96	195/60R16	A90	A14 A18 S05
2	60-96	205/55R16	A12	
e4*2007/46*1241*	60-96	205/60R16	A12	
	60-96	215/55R16	A12	
	60-96	225/50R16	A01 A12 K1a	
	60-96	225/55R16	A01 A12 K1a	
Citroen C3 Picasso	66-88	195/50R16	A90 T84	A14 A18 S01
SH****, SH e2*2001/116*0371*; e2*2007/46*0110*	66-88	195/55R16	A90	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

				Seite 3 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C4 (I)	65-130	205/55R16	A33 K2b K42 Y19 108	A01 A14 A18
*****	65-130	225/50R16	A12 K2b K42 K56 Y19 108	Cpe Lim V16
e2*2001/116*0302*	80-110	205/55R16	A12 K2b K42 Y20 108	S01
02 200 1/110 0002	80-110	225/50R16	A12 K2b K42 K26 LK6 Y20 108	-001
Citroen C4 (II)	68-88	195/55R16	A11 108	A14 A18 B03
V	68-88	195/60R16	A11 108	Flh S01
e2*2007/46*0040*;	68-88	205/55R16	A11 108	
e2*2007/46*0079*	68-88	215/55R16	A01 A12 K1a K2b K6f 108	
	68-88	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K6f K8g 108	
Citroen C4 (III)	74, 81, 96	215/65R16	K1c K2b K4i K6d K6y	A01 A12 A14
3 (m)	74, 81, 96	225/60R16	K1c K2b K4i K5w K6d K6y	A18 A58 FIh
e9*2007/46*6816*	74, 01, 30	223/001110	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	NoE NoP S03
Citroen C4 Cactus	55-96	195/55R16	A90 R37	A14 A18 A58
)	55-96	195/60R16	A12 R37	S02
e2*2007/46*0440* incl. Facelift 2018	55-96	205/55R16	A90	
Citroen DS3	50-122	105/55D16	A12	A14 A18 Cbo
S*****, S	50-122	195/55R16 205/50R16	A01 A12 K1a K2b	Y84 S01
2*2007/46*0003*	50-122	185/55R16	A90	1 04 30 1
FIN: VF7SA;	50-88	195/50R16	A12	
VF7SB)	50-66	195/50R16	A12	
Citroen e-C3 Aircross	53 (83)	215/65R16	A90 108	A14 A18 A58
2	53 (83)	225/60R16	A12 108	S04
e2*2018/858*00035*04 Elektro	53 (83)	235/60R16	A01 A12 K1a K1b 108	
Citroen ë-C4	57 (100)	215/65R16	K1c K2b K4i K6d K6y	A01 A12 A14
B e9*2007/46*6816* Elektro	57 (100)	225/60R16	K1c K2b K4i K5w K6d K6y	A18 A58 Flh Z16 Z17 S03
OS 3 Crossback	74-114	215/60R16	K1b K2b K6d K6w	A01 A12 A14
J	74-114	215/65R16	K1b K2b K6d K6w	A18 A58 NoE
2*2007/46*0639*	74-114	225/60R16	K1a K1b K2b K6d K6w	NoP S03
iat 600 Hybrid	74	215/65R16	K1c K2b	A01 A12 A14
- FH1	74	225/60R16	K1c K2c	A18 A58 NoE
e3*2018/858*00078*	74	235/60R16	K1c K2c K5w K6y	NoP S03
Fiat 600e	62 (115)	215/65R16	K1c K2b	A01 A12 A14
-H1	62 (115)	225/60R16	K1c K2c	A18 A58 S03
e3*2018/858*00078* Elektro	62 (115)	235/60R16	K1c K2c K5w K6y	
Opel Corsa-e (F)	57, 62	195/55R16	K1c K2b K4i K6i K6r	A01 A12 A14
J	57, 62	205/50R16	K1c K2b K4i K6i K6r K8h	A18 A58 Flh
e2*2007/46*	,			S03
0639*06				
Elektro				
· incl. Facelift 2023				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

				Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Crossland, -/X	55-96	195/60R16	A91	A14 A18 A58
P7 Monocab C	55-96	205/55R16	A12	Flh S03
e4*2007/46*1194*	55-96	205/60R16	A12	
incl. Facelift 2021	55-96	215/55R16	A12	
Opel Mokka (B)	74-100	215/65R16	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
J	74-100	225/60R16	K1a K1b K2b K4i	A18 A58 NoE
2*2007/46*0639*12	74-100	235/60R16	K1c K2b K4i K6w K8e	NoP S03
Opel Mokka-e (B)	57, 62	215/65R16	K1a K1b K2b K4i	A01 A12 A14
J	57, 62	225/60R16	K1a K1b K2b K4i	A18 A58 S03
e2*2007/46*0639*12 Elektro	57, 62	235/60R16	K1c K2b K4i K6w K8e	
Peugeot 1007	50-80	185/50R16	R37	A12 A14 A18
(****	50-80	195/45R16	R37 T80	S01
e2*2001/116*0300*	50-80	195/50R16		-
	50-80	205/45R16		7
Peugeot 2008 (I)	50-96	195/60R16	A90 R37	A14 A18 A58
C	50-96	205/55R16	A90	KOV S03
e2*2007/46*0070* ncl. Facelift 2016 ohne Radhaus- Verbreiterungen				
Peugeot 2008 (I)	55-96	195/60R16	A90 R37	A14 A18 A58
C e2*2007/46*0070* ab Facelift 2016 mit Radhaus- Verbreiterungen	55-96	205/55R16	A90	KMV S03
Peugeot 2008 (II)	74-114	215/60R16	K1c K2b	A01 A12 A14
J	74-114	215/65R16	K1c K2b	A18 A58 NoE
2*2007/46* 0639*05	74-114	225/60R16	K1c K2b K6d K6w	NoP S03
incl. Facelift 2023	40.00	105/15510	511 144 1440 1450	101 110 111
Peugeot 206 2**	40-80	195/45R16	Flh K1c K42 K56	A01 A12 A14
	40-80	205/45R16	Flh K1c K42 K56	A18 S01
22*93/81,98/14, 2001/116*	55-100	195/45R16	Cbo Flh K1a K42 K56 P26 R37	_
0085, 0168-0174, 0212, 0237-0239, 0250, 0291, 0310, 0311, 0343*	55-100	205/45R16	Cbo Flh K1c K42 K56 P26	
Peugeot 206 RC 2*RFK* 2*2001/116*0269*	130	205/45R16	K1c K42 K56	A01 A12 A14 A18 B03 Flh S01
Peugeot 206 SW	40-80	195/45R16	K1c Z14	A01 A12 A14
2**	40-80	205/45R16	K1c K42 Z14	A18 Car S01
2*98/14,2001/116*	55-100	195/45R16	K1a P26	7
0174, 0212, 0237-0239, 0250, 0291, 0310, 0311, 0343*	55-100	205/45R16	K1c K42 P26	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

				Seite 5 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 206+	44	185/50R16	G64 K6i T81	A01 A12 A14
2****	44	195/50R16	G64 K1b K2b K6d K6i	A18 Flh V16
e2*2001/116*0374*;	44-55	195/45R16	K6i	S05
e2*2007/46*0109*	44-55	205/45R16	K6i	
	50,54,55	185/50R16	K6i T81 X24	
	50,54,55	195/50R16	K1b K2b K6d K6i X24	
Peugeot 207 CC	80-115	195/55R16	THE RESIDENCE TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY	A12 A14 A18
N****	80-115	205/50R16	A01 K1a	Cbo S02
 e2*2001/116*0340* · Cabrio-Coupé		200,001110		0.00 002
Peugeot 207, 207SW	50-128	195/55R16	A12	A14 A18 Car
W****, W	50-128	205/50R16	A01 A12 K1a	Flh S02
2*2001/116*0340*,	50-88	185/55R16	A39 R37	
2*2007/46*0072*	50-88	195/50R16	A12 R37	
	66-88	205/55R16	A12 R09	
	66-88	205/55R16	A01 A12 G03	
Peugeot 208 (I)	50-115	195/55R16	A01 K6r	A12 A14 A18
	50-115	205/50R16	A01 K2b K6r	A58 Flh KOV
2*2007/46*0070*;	50-88	185/55R16	R37 T83 T87	S02
2*2007/46*0071*	50-88	195/50R16	A01 K6r R37	
Peugeot 208 (II) GT-Line	74-100	195/55R16	K2b K4i K6w M+S	A01 A12 A14
J e2*2007/46* 0639*03	74-100	205/50R16	K1a K1b K2b K3f K4i K5w K6x M+S	A18 A58 Flh KMV NoE S03
incl. Facelift 2023	147	195/55R16	A90 M+S	A14 A18 A58
Peugeot 208 GTI (I) C e2*2007/46*0070*	147	205/50R16	A12 M+S	Flh KMV S02
Peugeot 208 XY (I)	68-115	195/55R16	A90	A14 A18 A58
)	68-115	205/50R16	A12	Flh KMV S02
2*2007/46*0070*	68-88	185/55R16	A90 R37 T83 T87	
	68-88	195/50R16	A90 R37	
Peugeot 307	50-130	205/55R16	K2b K46 K56	A01 A12 A14
3** 22*98/14,2001/116* 0235,0242-245,0251, 0252,0287-0288,	50-130	225/50R16	K1c K2b K44 K46 K56	A18 Flh V16 S01
0290,0299,0301, 0313,0333*				
Peugeot 307 Break/SW	50-130	205/55R16	K46 K56 108	A01 A12 A14
3** =2*98/14,2001/116* 0235,0242-245,0251, 0252,0287-288,0299, 0301,0313,0333*	50-130	225/50R16	K1c K2c K44 K46 K56 108	A18 Car V16 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

				Seite 6 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 307 CC	80-130	205/55R16	K1b 108	A01 A12 A14
3** e2*98/14,2001/116* 0235,0243-244,0290, 0313* - Cabrio/Coupé	80-130	225/50R16	K1c K2b K46 K56 108	A18 Cbo V16 S01
Peugeot 308 (I)	66-110	195/60R16	A13 T89 108	A14 A18 B03
4****, 4	66-120	205/55R16	A33 108	Flh V16 S01
e2*2001/116*0362*,	66-120	215/50R16	A01 A12 K42 108	
e2*2007/46*0101*	66-120	215/55R16	A01 A12 K42 108	
- Fließheck incl. Facelift 2011	66-120	225/50R16	A01 A12 K42 108	
Peugeot 308 (I) Break/SW	66-110	195/60R16	A13 T89 108	A14 A18 B03
4**** , 4	66-120	205/55R16	A33 108	Car V16 S01
e2*2001/116*0362*,	66-120	215/50R16	A12 108	
e2*2007/46*0101*	66-120	215/55R16	A12 108	
ncl. Facelift 2011	66-120	225/50R16	A12 108	
Peugeot e-2008 (II)	57, 62	215/60R16	K1c K2b K6d K6w	A01 A12 A14
U e2*2007/46* 0639*05 - Elektro - incl. Facelift 2023	57, 62	215/65R16	K1c K2b K6d K6w	A18 A58 S03
Peugeot e-208	57, 62	195/55R16	K2b	A01 A12 A14
U e2*2007/46*0639* - Elektro - incl. Facelift 2023	57, 62	205/50R16	K1a K1b K2b K3f K4i K5w K6w	A18 A58 FIh KMV S03
Peugeot Partner (III)	55-88	195/60R16C	A33 R37 108	A14 A18 S01
7****, 7, B9	55-88	205/60R16	A33 T91 T92 108	
e2*2001/116*0365*;	55-88	205/60R16	A33 108	
e2*2007/46*0001*; N128	55-88	215/55R16	A12 T91 T92 108	

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 von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 7 von 13

berücksichtigen.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
0	V	W	Y	
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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1080 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 It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 8 von 13

- 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.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **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.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- C24 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 9,6 m bzw. 3,25 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung ausschließlich mit 5,5x14, ET24 (z.Zt 1,1i (44kW); 1,4i (54 kW); 1,4 Hdi (50kW)).
- Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,7 m bzw. 2,8 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 5,5x14, ET24 und 6,0x15, ET27 bzw. 6,0x16, ET27 (z.Zt. 1,4i (54kW); 1,6i (80kW); 1,4 Hdi (50kW)).
- **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.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16H2 Tvp AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 9 von 13

- Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- **G64** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 175/65R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- 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.
- 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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch K₂b 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.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den K3f Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- 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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 10 von 13

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

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

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5x An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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.

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

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

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

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 11 von 13

- **M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).
- **NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- **NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- P26 Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge mit breiteren Kotflügeln an Achse 1, dies sind Fahrzeuge mit 15 oder 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (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.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 12 von 13

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.

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr.	1	185/50R16	205/45R16
Nr.	2	185/60R16	205/55R16
Nr.	3	195/40R16	215/35R16
Nr.	4	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	5	195/50R16	215/45R16
Nr.	6	205/45R16	225/40R16
Nr.	7	205/50R16	225/45R16
Nr.	8	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	9	205/60R16	225/55R16
Nr.	10	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.	11	215/55R16	235/50R16
Nr.	12	225/40R16	245/35R16
Nr.	13	225/50R16	245/45R16
Nr.	14	225/55R16	245/50R16
Nr.	15	225/60R16	245/55R16

Vorderachse Hinterachse

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.

- **X24** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Y19 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 4-Gang Automatik oder manuellem 5-Gang Getriebe.
- Y20 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 6-Gang Automatik oder manuellem 6-Gang Schaltgetriebe.
- Y84 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).
- **Z14** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 14-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ AS5-6516 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 13 von 13

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Juli 2025 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2021.

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, 14. Juli 2025

WagnerB

00451130.DOCX