

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 20

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell AX9

Typ AX9-90020 Radgröße 9JX20H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
D4A	AX9-90020 D4A / ohne Ring	5/112/66,6	25	875	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52246
Herstellerzeichen wheelworld
Radtyp und Ausführung AX9-90020 (s.o.)
Radgröße 9JX20H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	150	30	MFS 156
S02	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	120	27	MFS 155
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø28	130	27,5	Serie
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	150	27	MFS 155

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 Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich		S S	Auflagen und Hinweise
Audi A4 Allroad	100-180	235/35R20	T92	A12 A14 A18
B8, B81	100-180	245/35R20	A01 K1a K1b K2b K6m T91 T95	Car KMV X80
e1*2001/116*	100-180	255/30R20	A01 K1a K1b K2b K6m T92	S02
0430*10-41;	100-180	255/35R20	A01 K1a K1b K2b K6m T93	
13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	100-180	265/30R20	A01 K1c K2b K6g K6n K8b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 2 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi A4 Allroad	100-210	235/35R20	K1a K2b T92	A01 A12 A14
B8, B81	100-210	245/35R20	K1c K2b K4i K6z K8b T91 T95	A18 A56 Car
e1*2001/116*	100-210	255/30R20	K1c K2b K4i K5w K6z K8b T92	KMV S02
0430*40	100-210	255/35R20	K1c K2b K4i K5w K6z K8b	
e13*2007/46*	100-210	265/30R20	K1c K2c K4i K5w K6z K8l T94	
1084*25				
(FIN: WAUZZZF4)	400.000	0.45/0.0500	T-00	140 44 4 440
Audi A5	100-200	245/30R20	T90	A12 A14 A18
B8, B81	100-200	255/30R20	A01 K1a K2b T88 T92	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-200	265/30R20	A01 K1a K1b K2b	Flh S02
0430*00-49;				
e13*2007/46* 1084*00-31				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZ8T,				
WAUZZZ8F,)				
Audi A5	100-210	225/35R20	T90	A12 A14 A18
B8, B81	100-210	245/30R20	A01 K2b T90	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-210	255/30R20	A01 K1a K2b T92	Flh V00 V20
0430*43,	100-210	265/30R20	A01 K1c K2c K4i K8z	S02
e13*2007/46*	100 210	200/001120	NOT KIO KEO KATKOZ	
1084*27				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZF5)				
- incl. Facelift 2019				
Audi A6 / A6 Avant	100-245	245/35R20	K1c K2b K3a K8b T95	A01 A12 A14
4G, 4G1	100-245	255/35R20	K1c K2c K3a K5d K8n T93 T97	A18 A57 Car
e1*2007/46*0436*;				Lim NA1 S02
e13*2007/46*1147*				
- incl. Facelift 2014				
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/40R20	K1a K2b K5c T94	A01 A12 A14
F2	100-250	235/40R20	K1c K2b K5d K7c K8e T96	A18 A57 Car
e1*2007/46*1801*	100-250	245/40R20	K1c K2c K5d K7c K8e T95 T99	KOV L06 Lim
	100-250	255/35R20	K1c K2c K5d K7i K8m T93 T97	NoP S02
	100-250	255/40R20	K1c K2c K5d K7i K8m	
Audi A6 / A6 Avant TFSIe F2	185,195	245/40R20	Car K1c K2c K5d K7c K8e Lim T99	A01 A12 A14 A18 A56 KOV
e1*2007/46*1801*	185,195	255/35R20	K1c K2c K5d K7i K8m Lim T97	L06 S02
- Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim T01 T97	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 3 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 allroad	140-245	235/45R20	K5w K6x T00 T96	A01 A12 A14
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*;	140-245	245/40R20	K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99	A18 A56 B92 Car KMV S02
e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/40R20	K1c K2b K3a K5a K5x K6y K8m T01 T97	
	140-245	265/35R20	K1c K2c K3a K5b K5x K6y K8s T99	
	140-245	265/40R20	K1c K2c K3a K5b K5x K6y K8s	7
	140-245	275/35R20	K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s	
Audi A6 allroad F2	150-257	235/45R20	K1a K1b K2b K6g K6u K8z T00 T96	A01 A12 A14 A18 A56 L06
e1*2007/46*1801*13	150-257	245/40R20	K1c K2b K6g K6u K8z T95 T99	NoP S02
	150-257	245/45R20	K1c K2b K6g K6u K8z	
Audi A7 Sportback	140-245	245/35R20	T91 T95	A12 A14 A18
4G, 4G1	140-245	255/35R20	T93 T97	A57 S02
e1*2007/46*0436*;	140-245	265/35R20	A01 K2b	
e13*2007/46*1147*	140-245	275/30R20	A01 K1a K2b T93 T97	
- incl. Facelift 2014	140-245	275/35R20	A01 K1a K2b	
Audi A7 Sportback	150-250	225/40R20	T94	A12 A14 A18
F2	150-250	235/40R20	T96	A57 L06 NoP
e1*2007/46*1801*;	150-250	245/40R20	T95 T99	S02
e1*2007/46*1840*	150-250	255/35R20	A01 K2b K5c T97	
	150-250	255/40R20	A01 K2b K5c	
	150-250	265/35R20	A01 K2b K5d K7c	
	150-250	275/35R20	A01 K1a K2b K5d K7c	
Audi A7 Sportback TFSIe	185,195	245/40R20	T99	A12 A14 A18
F2	185,195	255/40R20	A01 K2b K5c T01	A56 L06 S02
e1*2007/46*1801*	185,195	265/35R20	A01 K2b K5d K7c	
- Plug-in Hybrid	185,195	275/35R20	A01 K1a K2b K5d K7c	
Audi A8	150-368	235/45R20	T96	A12 A14 A18
4H	150-368	245/40R20	Т99	A57 NBF S02
e1*2007/46*0284*	150-368	255/40R20		
e1*2007/46*0398*	150-368	265/40R20	A01 K1a K2b	
	150-368	275/35R20	A01 K1c K2b K3a	
Audi A8	210, 250	235/45R20	A91 T00	A14 A18 A56
F8	210, 250	245/40R20	A12 T99	A60 L06 MHy
e1*2007/46*1751*	210-338	235/45R20	A91 M+S T00	NBF S02
	210-338	245/40R20	A12 M+S T99	
	210-338	255/40R20	A01 A12 K2b T01 T97	
	210-338	265/40R20	A01 A12 K1a K2b K3a	
	210-338	275/35R20	A01 A12 K1c K2b K3a T02 T98	
	210-338	275/40R20	A01 A12 K1c K2b K3a	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

	_			Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi RS4	331	265/30R20	T94	A12 A14 A18
38 e1*2001/116* 0447*11 FIN: WUAZZZF4)	331	275/30R20		A56 Car S02
Audi RS5	331	245/30R20	M+S	A12 A14 A18
38	331	265/30R20	Т94	A56 B86 Cbo
e1*2001/116*0447*01 Coupé, Cabrio FIN: WUAZZZ8T, WUAZZZ8F,)	331	275/30R20	Т97	Cpe S02
Audi RS5	331	245/30R20	M+S	A12 A14 A18
38	331	265/30R20		A56 Cpe Flh
e1*2001/116* 0447*10 - Coupé - Sportback (FIN: WUAZZZF5)	331	275/30R20		S02
Audi RS6 Avant	412, 445	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A18 A56 Car S02
4G	412, 445	255/35R20	M+S T97	
e1*2007/46*0544*01	412, 445	255/40R20	M+S	
	412, 445	265/35R20	M+S T95 T99	
	412, 445	275/35R20	M+S	
Audi RS7 Sportback	412, 445	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A18
4G	412, 445	255/35R20	A01 K1a K2b M+S T97	A56 S02
e1*2007/46*0544*02	412, 445	265/35R20	A01 K1a K2b K5a M+S T99	
	412, 445	275/35R20	A01 K1c K2a K2b K3a K5a K8b T02	
Audi S5	245, 260	255/30R20	A01 K1a K2b T92	A12 A14 A18
38, B81	245, 260	265/30R20	A01 K1a K1b K2b T94	_A56 Cbo Cpe
e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T,	260	245/30R20	T90	Flh S02
Audi S5	251-260	245/30R20	K2b T90	A01 A12 A14
B8, B81	251-260	255/30R20	K1a K2b T92	A18 A56 Cbo
e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5)	251-260	265/30R20	K1c K2c K4i K8z	Cpe Flh S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 5 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	20.0.0	11011011	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi S6 / S6 Avant	309, 331	255/35R20	K1c K2c K3a K5d K8n T97	A01 A12 A14
4G, 4G1	300, 00.	200,001,120	Tronzona na n	A18 A56 Car
e1*2007/46*0436*;				Lim S02
e13*2007/46*1147*				
- incl. Facelift 2014				
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/40R20	K1c K2c K5d K7c K8e M+S T95	A01 A12 A14
F2	, ,		Т99	A18 A56 Car
e1*2007/46*1801*	253,257	255/35R20	K1c K2c K5d K7i K8m T97	KOV L06 Lim
	253,257	255/40R20	K1c K2c K5d K7i K8m	NoP S02
Audi S7 Sportback	309, 331	255/35R20	Т97	A12 A14 A18
4G, 4G1	309, 331	265/35R20	A01 K2b	A56 S02
e1*2007/46*0436*;	309, 331	275/30R20	A01 K1a K2b T97	1
e13*2007/46*1147*	309, 331	275/35R20	A01 K1a K2b	7
- incl. Facelift 2014	, , , , , ,			
Audi S7 Sportback	253,257	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A18
F2	253,257	255/35R20	A01 K2b K5c T97	A56 L06 NoP
e1*2007/46*1801*	253,257	255/40R20	A01 K2b K5c	S02
	253,257	265/35R20	A01 K2b K5d K7c T99	7
	253,257	275/35R20	A01 K1a K2b K5d K7c	7
Audi S8	382, 445	235/45R20	M+S T96	A12 A14 A18
4H	382, 445	245/40R20	M+S T99	A56 NBF S02
e1*2007/46*0284*	382, 445	255/40R20	M+S	
e1*2007/46*0398*	382, 445	265/40R20	A01 K1a K2b	
	382, 445	275/35R20	A01 K1c K2b K3a	
Audi S8	420	235/45R20	A91 M+S T00	A14 A18 A56
F8	420	245/40R20	A12 M+S T99	A60 L06 MHy
e1*2007/46*1751*11	420	255/40R20	A01 A12 K2b T01	NBF S02
	420	265/40R20	A01 A12 K1a K2b K3a	7
	420	275/35R20	A01 A12 K1c K2b K3a	7
	420	275/40R20	A01 A12 K1c K2b K3a	1
AMG GLC 43 4matic	310	245/45R20	A12 R02	A14 A18 A56
R2CGLC	310	245/45R20	A10 A84 M+S R03	NoP V20 S04
e1*2018/858*00186*	310	255/45R20	A32 A84 M+S	
- incl. Coupé	310	265/45R20	A12 M+S	1
•	310	275/40R20	A12 R03	1
CLS 500	300	255/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92	A01 A12 A14
218	300	265/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T94	A18 A57 Lim
e1*2007/46*0485*	000	200/001120	ICTO ICES ROO FOI TOT	S03
- incl. Facelift 2014				
CLS 500 Shooting Brake	300	265/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T94	A01 A12 A14
218		200,001 (20	TO RED ROO ROLLOT	A18 A57 Car
	120-245	255/30R20	K1c K2h K5c K5i K5l T92	Δ01 Δ12 Δ1/
<u> </u>				—
	120-273	200/001120	INTO NED NOO NOI NOI 134	
e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014 CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	120-245 120-245	255/30R20 265/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92 K1c K2b K5c K5i K5l T94	A18 A57 Ca S03 A01 A12 A1- A18 A57 Ca S03

TÜVRheinland[®] Precisely Right.

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55082918 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

			_	Seite 6 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				i iii welse
CLS-Klasse	120-245	245/30R20	K1a K5c K5k T90	A01 A12 A14
218	120-245	255/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92	A18 A57 Lim
e1*2007/46*0485* - incl. Facelift 2014	120-245	265/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T94	S03
CLS-Klasse	155-285	245/30R20	R37 T90	A12 A14 A18
219 e1*2001/116*0295*	155-285	255/30R20	A01 K1a K1b T88 T92	S03
E-Klasse	120-150	245/40R20	K1c K2a K2b T95 T99	A01 A12 A14
R2EW	120-150	255/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T97	A18 A58 B77
e1*2018/858*00213*	120-150	265/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T95 T99	L06 Lim NoP V20 S04
	120-150	275/35R20	K2c K6d R03 T02 T98	
E-Klasse 4Matic	145-280	245/40R20	K1c K2a K2b T95 T99	A01 A12 A14
R2EW	145-280	255/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T97	A18 A56 B77
e1*2018/858*00213*	145-280	265/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T95 T99	L06 Lim NoP V20 S04
	145-280	275/35R20	K2c K6d R03 T02 T98	
E-Klasse 4Matic PHEV	145-185	245/40R20	K1c M+S R02 T99 175	A01 A12 A14
R2EW e1*2018/858*00213*	145-185	255/35R20 HL	K1c K2c K3i K5b K5k K7b M+S T00 175	A18 A56 B77 L06 Lim V20 S04
· Plug-in Hybrid	145-185	265/35R20 HL	K1c K2c K3i K5b K5k K7b M+S T02 175	
	145-185	275/35R20	K2c K6d M+S R03 T02 175	
E-Klasse All-Terrain	143-250	245/40R20	K1c K2a K2b K5d K5x K6w	A01 A12 A14
R1ES e1*2007/46*1560*	143-250	255/35R20	K1c K2c K5d K5x K6i K6y K7d K8h T97	A18 A56 KMV _V20 S01
	143-250	275/35R20	K2c K6i K6y K8m R03	
E-Klasse All-Terrain	145-280	245/40R20	T99	A12 A14 A18
R2ES	145-280	255/40R20	T01 T97	_A56 B77 Car
e1*2018/858*00214*	145-280	265/35R20	A01 K1c K2b K3i T99	KMV L05 NoP
	145-280	275/35R20	A01 K1c K2c K3i K5d K5w K6d K6w T02 T98	V20 S04
E-Klasse PHEV	145, 150	245/40R20	K1c M+S R02 T99 175	A01 A12 A14
R2EW e1*2018/858*00213*	145, 150		K1c K2c K3i K5b K5k K7b M+S T00 175	A18 A58 B77 L06 Lim V20
- Plug-in Hybrid	145, 150		K1c K2c K3i K5b K5k K7b M+S T02 175	S04
	145, 150	275/35R20	K2c K6d M+S R03 T02 175	
E-Klasse T-Modell	145, 150	245/40R20	K1c K2b T99	A01 A12 A14
R2ES	145, 150	255/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T97	A18 A58 B77
e1*2018/858*00214*	145, 150	265/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T99	Car KOV L05
	145, 150	275/35R20	K2c K6d R03 T02 T98	NoP V20 S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 7 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
E-Klasse T-Modell 4Matic	145-280	245/40R20	K1c K2b T99	A01 A12 A14
R2ES	145-280	255/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T97	A18 A56 B77
e1*2018/858*00214*	145-280		K1c K2c K3i K5b K5k K7b T00	Car KOV L05
	145-280	265/35R20	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T99	NoP V20 S04
	145-280	265/35R20 HL	K1c K2c K3i K5b K5k K7b T02	
	145-280	275/35R20	K2c K6d R03 T02 T98	
EQC 400 4matic	145 (300)	235/50R20	K1c R70 T00	A01 A12 A14
204X	145 (300)	245/45R20	K1c T03	A18 A56 V20
e1*2001/116*	145 (300)	255/45R20	K1c	S01
0480*31	145 (300)	275/40R20	K2c R03	
- Elektro	, ,			
EQE-SUV	109, 135	245/45R20	T03 175	A12 A14 A18
E2EQEX	109, 135	255/45R20	A01 K1b K2b T05 175	A57 L06 Z21
e1*2018/858*00187*	109, 135	265/45R20	A01 K1b K2b K3k K5w 175	Z22 S01
- mit 21"/22"	109, 135	275/40R20	A01 K1c K2c K5b K5x K6w 175	
Serienbereifung				
- Elektro				
EQE-SUV	109, 135	245/45R20	K1a K1b K2a K2b T03 175	A01 A12 A14
E2EQEX	109, 135	255/45R20	K1c K2c T05 175	A18 A57 L06
e1*2018/858*00187*	109, 135	265/45R20	K1c K2c K3k K5w 175	S01
- Elektro	109, 135	275/40R20	K1c K2c K5b K5x K6w 175	
EQS	109, 135	245/45R20	K2b T03 175	A01 A12 A14
E2EQSW	109, 135	255/45R20	K1a K1b K2b T01 T05 175	A18 A57 Lim
e1*2018/858*00035*	109, 135	265/45R20	K1c K2b K5g 175	LM4 S01
- Elektro	109, 135	275/40R20	K1c K2c K5g K5i K7b 175	
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
EQS	109, 135	245/45R20	K2b T03 175	A01 A12 A14
E2EQSW	109, 135	255/45R20	K1a K1b K2b T01 T05 175	_A18 A57 Lim
e1*2018/858*00035*	109, 135	265/45R20	K1c K2b K4i K5g K6m 175	LM5 S01
- Elektro	109, 135	275/40R20	K1c K2c K4i K5g K5i K6m K7b	
- max. 10°			175	
Hinterachslenkung				
GLC 43 AMG	270, 287	235/45R20	A12 R02	A14 A18 A56
204X	270, 287	235/45R20	A10 M+S R03	_V20 S01
e1*2001/116*	270, 287	245/45R20	A01 A12 K1a R02	
0480*18	270, 287	245/45R20	A01 A12 M+S R03	
(FIN: W253)	270, 287	255/40R20	A01 A12 K1a K1b	
	270, 287	255/45R20	A01 A12 K1a K1b	
	270, 287	265/40R20	A01 A12 K1c	
	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1c K3s K3u K3v	
	270, 287	275/40R20	A01 A12 K1c K3s K3v K5v	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 8 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	235/45R20	A12 R02	A14 A18 A56
204X	270, 287	235/45R20	A10 M+S	Flh V20 S01
e1*2001/116*	270, 287	245/45R20	A01 A12 K1a R02	
0480*18	270, 287	245/45R20	A01 A12 K1a M+S	
(FIN: W253)	270, 287	255/40R20	A01 A12 K1a K1b	
	270, 287	255/45R20	A01 A12 K1a K1b	
	270, 287	265/40R20	A01 A12 K1c K5v	
	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1c K3s K3u K3v	
	270, 287	275/40R20	A01 A12 K1c K3s K3v K5v	
GLC-Coupé	100-243	235/45R20	A10	A14 A18 A57
204X	100-243	245/45R20	A01 A12 K1a	Flh KMV MpH
e1*2001/116*	100-243	255/40R20	A01 A12 K1a K1b	V20 S01
0480*18	100-243	255/45R20	A01 A12 K1a K1b	
(FIN: W253)	100-243	265/40R20	A01 A12 K1c K5v	
	100-243	265/45R20	A01 A12 K1c K3s K3u K3v	
	100-243	275/40R20	A01 A12 K1c K3s K3v K5v	
GLC-Klasse	100-243	235/45R20		A12 A14 A18
204X	100-243	245/45R20	A01 K1a	A57 MpH S01
e1*2001/116*	100-243	255/40R20	A01 K1a K1b K2b	
0480*16	100-243	255/45R20	A01 K1a K1b K2b	
(FIN: W253)	100-243	265/40R20	A01 K1c K2b	
GLC-Klasse	120-243	235/45R20	A10 T00	A14 A18 A57
204X	120-243	245/45R20	A01 A12 K1a	Cb1 MpH V20
e1*2001/116*	120-243	255/40R20	A01 A12 K1a K1b	S01
0480*16	120-243	255/45R20	A01 A12 K1a K1b	
- mit AMG-Line	120-243	265/40R20	A01 A12 K1c	
Verbreiterungen	120-243	265/45R20	A01 A12 K1c K3s K3u K3v	
	120-243	275/40R20	A01 A12 K1c K3s K3v K5v	
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	A10 A84 T03 T99	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	255/45R20	A01 A12 K1c T01 T05	Cb2 LM4 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	A01 A12 K1c T00 T04	V20 S04
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c	
· mit AMG-Line	120-270	275/40R20	A12 R03	
Verbreiterungen max. 4,5°	120-270	275/40R20	A01 A12 K1c K3i K5v R02	
Hinterachslenkung				1
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	A10 T03 T99	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	255/45R20	A01 A12 K1c K2c T01 T05	L05 NoP V20
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	A01 A12 K1c K2c T00 T04	S04
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c K2c	
	120-270	275/40R20	A01 A12 K1c K2c K3i K5v	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 9 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	A10 T03 T99	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	255/45R20	A01 A12 K1c T01 T05	Cb2 L05 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	A01 A12 K1c T00 T04	V20 S04
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c	
- mit AMG-Line	120-270	275/40R20	A12 R03	
Verbreiterungen - ohne Hinterachslenkung	120-270	275/40R20	A01 A12 K1c K3i K5v R02	
GLC-Klasse PHEV	145-185	245/45R20	R02 T03 175	A12 A14 A18
R2CGLC e1*2018/858*00186* - Plug-in Hybrid - incl. Coupé - max. 4,5°	145-185	275/40R20	R03 175	A56 B77 Cb2 LM4 V20 Vn2 S04
Hinterachslenkung				
GLC-Klasse PHEV	145-185	245/45R20	R02 T03 T99 175	A12 A14 A18
R2CGLC e1*2018/858*00186* - Plug-in Hybrid - incl. Coupé - ohne Hinterachslenkung	145-185	275/40R20	R03 175	A56 B77 Cb2 L05 V20 Vn2 S04
S 63/65 -/AMG	430-463	255/40R20	K1c K5d M+S T01 T97	A01 A12 A14
221, 221AMG e1*2001/116* 0335*20; 0396*09 ab Modell 2013	430-463	265/35R20	K1c K2b K5d K5k K6g M+S T99	A18 A57 Lim S01
(FIN: W222)	400,400	055/40000	V1 a V5 d M . C	A01 A10 A14
S 63/65 AMG Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23; 0396*12 (FIN: WDD217)	430-463 430-463	255/40R20 265/35R20	K1c K5d M+S K1c K5d K5k M+S	A01 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe S01
S-Klasse	150-345	245/40R20	K1a K1b T95 T99	A01 A12 A14
222, 221	150-345	255/35R20	K1c K5d T97	A18 A57 BnK
e1*2007/46*0960*;	150-345	255/40R20	K1c K5d T01 T97	Lim NoP V20
e1*2001/116*	150-345	265/35R20	K1c K2b K5d K5k K6g T95 T99	S01
0335*19 ab Modell 2013 (FIN: W222)	150-345	275/35R20	K2b K6g R03	
S-Klasse	210-280	235/45R20	A32 A84 R37 T00 T96	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/40R20	A12 R37 T99	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115*	210-330	255/40R20	A01 A12 K1c K2b T01 T97	LM4 NoP V20
- max. 4,5°	210-330	265/35R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i T99	S04
Hinterachslenkung	210-330	265/40R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i	1
Ü	210-330	275/35R20	A01 A12 K1c K2c K3i K4i K5c K6r	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

				Seite 10 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
S-Klasse	210-280	235/45R20	A32 R37 T00 T96	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/40R20	A12 R37 T99	A60 B77 L05
e1*2007/46*2115*	210-330	255/40R20	A01 A12 K1c K2b T01 T97	Lim NoP V20
- ohne Hinterachslenkung	210-330	265/35R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i T99	S04
	210-330	265/40R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i	
	210-330	275/35R20	A01 A12 K1c K2c K3i K4i K5c	
			K6r	
S-Klasse	210-280	235/45R20	A32 A84 R37 T00 T96	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/40R20	A12 R37 T99	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115*	210-330	255/40R20	A01 A12 K1c K2b K4i K6r T01	LM5 NoP V20
- max. 10°			T97	S04
Hinterachslenkung	210-330	265/35R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i K4i	
			K6r T99	
	210-330	265/40R20	A01 A12 K1c K2a K2b K3i K4i	
			K6r	
	210-330	275/35R20	A01 A12 K1c K2c K3i K4i K5c K6i K6r K8h	
S-Klasse Coupé/Cabrio	270-345	245/40R20	K1a	A01 A12 A14
221	270-345	255/35R20	K1c K5d	A18 A57 Cbo
e1*2001/116*	270-345	255/40R20	K1c K5d	Cpe V20 S01
0335*23	270-345	265/35R20	K1c K5d K5k	1 '
(FIN: W217)	270-345	275/35R20	K2b K4i R03	1
S-Klasse PHEV	220, 270	265/40R20	K1c K2a K2b K3i T04	A01 A12 A14
R2S	220, 270	275/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T02	A18 A57 A60
e1*2007/46*2115*	,	270,001120	THE RESIDENCE THE TEST OF THE	B77 L05 Lim
- Plug-in Hybrid				S04
- ohne Hinterachslenkung				
S-Klasse PHEV	220, 270	265/40R20	K1c K2a K2b K3i T04	A01 A12 A14
R2S	220, 270	275/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T02	A18 A57 A60
e1*2007/46*2115*				B77 Lim LM4
- Plug-in Hybrid				S04
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
S-Klasse PHEV	220, 270	265/40R20	K1c K2a K2b K3i K4i K6r T04	A01 A12 A14
R2S	220, 270	275/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6i K6r K8h	
e1*2007/46*2115*			T02	B77 Lim LM5
- Plug-in Hybrid				S04
- max. 10°				
Hinterachslenkung				
SL	170-285	255/30R20	K1c T88 T92	A12 A14 A18
230				R21 S03
e1*98/14*0169*00-18				
Baureihe 230				
(FIN: WDB230)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 11 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231)	225-335	255/30R20	T88 T92	A12 A14 A18 X36 S03
SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230)	368,380	255/30R20	K1c T92	A12 A14 A18 R21 S03

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.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020 Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 12 von 20

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 1750 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.
- 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.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- 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.
- A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- 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.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 20

A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

B86 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

B92 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

BnK Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

Cb1 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Cb2 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:

VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.

VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.

VA: 8,5x20, ET34,5 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET35,5 mit 285/40R20

(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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).

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 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 14 von 20

TÜVRheinland®

- **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.
- K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.
- **K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- **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.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5g** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm hinter bis 250mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 15 von 20

K5k An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K5I An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

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.

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.

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.

K6m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm hinter bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6n An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

K6u An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig 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.

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

K6z An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

K7c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 16 von 20

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.

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 100 mm vor bis 300 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.

K8n An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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).

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

L05 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

L06 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

LM4 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

LM5 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 17 von 20

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plugin Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

NA1 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

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 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 serienmäßigen 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.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.

T03 Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 18 von 20

- **T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 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.
- **T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.
- **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.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Vorderachse Hinterachse

Seite 19 von 20

V20 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr.	1	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
Nr.	2	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
Nr.	3	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
Nr.	4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr.	5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
Nr.	6	235/55R20	285/45R20
Nr.	7	245/30R20	275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
Nr.	8	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
Nr.	9	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
Nr.		245/45R20	275/40R20, 285/40R20
Nr.	11	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
Nr.		255/35R20	285/30R20, 295/30R20
Nr.		255/40R20	285/35R20, 295/35R20
Nr.		255/45R20	285/40R20
Nr.	_	255/50R20	285/45R20
Nr.	_	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr.		265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr.		265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr.	-	265/45R20	295/40R20
Nr.		265/50R20	295/45R20
Nr.		275/35R20	305/30R20
Nr.		275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr.		275/45R20	305/40R20
Nr.		285/35R20	335/30R20
Nr.	_	285/40R20	325/35R20
Nr.	26	295/35R20	335/30R20, 345/30R20

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.

Vn2 Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

X36 Räder nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

X80 Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z21 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z22 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9JX20H2 Typ AX9-90020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 20 von 20

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. April 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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2018.

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, 11. April 2025

Kocher 00445618.DOCX

SW