

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 20

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH37
Typ WH37-85020
Radgröße 8.5Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A5	WH37-85020 A5 YHIM / ohne Ring WH37-85020 A5 ELT / ohne Ring	5/112/66,6	25	950	2360

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55139
Herstellerzeichen wheelworld
Radtyp und Ausführung WH37-85020 (s.o.)

Radgröße 8.5Jx20H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-
			(Nm)	(mm)	Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	120	30	MFS 156
S02	Serienschraube M14x1,5 (2-tlg.)	Kugel Ø28	140	30	Serie
S03	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	130	30	MFS 156
S04	Serienschraube M14x1,5 (2-tlg.)	Kugel Ø28	160	30	Serie
S05	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	150	30	MFS 156

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 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 2 von 20

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereicit	nellell	Hinweise	Hinweise
Audi A4	90-210	225/35R20	K1a K2b K4i K8b T90	A01 A12 A14
B8, B81	90-210	245/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K8n T90	A19 A57 Car
e1*2001/116*	90-210	255/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K8n T88 T92	Lim V00 V20
0430*35; e13*2007/46* 1084*19 (FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019				S01
Audi A4 Allroad	100-180	235/35R20	T92	A12 A14 A19
B8, B81	100-180	245/35R20	T91 T95	Car KMV X80
e1*2001/116*	100-180	255/30R20	T92	S01
0430*10-41;	100-180	255/35R20	T93	
13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	100 100	200/001 120		
Audi A4 Allroad	100-210	235/35R20	T92	A12 A14 A19
B8, B81	100-210	245/35R20	A01 K1a K2b T91 T95	A56 Car KMV
e1*2001/116*	100-210	255/30R20	A01 K1c K2b K4i K6z K8b T92	S01
0430*40	100-210	255/35R20	A01 K1c K2b K4i K6z K8b	7
e13*2007/46*			, 10 1 1110 1 125 1 1111 102 1 105	
1084*25 (FIN: WAUZZZF4)				
Audi A5	100-195	225/35R20	R37 T90	A12 A14 A19
B8, B81	100-200	245/30R20	T90	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-200	255/30R20	T88 T92	Flh S01
0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)				
Audi A5	100-210	225/35R20	T90	A12 A14 A19
B8, B81	100-210	235/30R20	T88	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-210	245/30R20	A01 K2b T90	Flh V00 V20
0430*43,	100-210	255/30R20	A01 K1a K2b T92	S01
e13*2007/46* 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	A19 A57 Car
e1*2007/46*0436*;				Lim NA1 S01
e13*2007/46*1147*				
- incl. Facelift 2014				
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/40R20	K2b K5c T94	A01 A12 A14
F2	100-250	235/40R20	K1a K2b K5c T96	A19 A57 Car
e1*2007/46*1801*	100-250	245/40R20	K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99	KOV L06 Lim
	100-250	255/35R20	K1c K2c K5d K7i K8e T93 T97	NoP S01
	100-250	255/40R20	K1c K2c K5d K7i K8e	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

				Seite 3 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 / A6 Avant	185,195	245/40R20	Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim T99	A01 A12 A14
TFSIe	185,195 255/35R20 K1c K2c K5d K7i K8e Lim T97		A19 A56 KOV	
F2 e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	Car K1c K2c K5d K7i K8e Lim T01 T97	L06 S01
Audi A6 allroad	140-245	235/45R20	K5w K6x T00 T96	A01 A12 A14
4G, 4G1	140-245	245/40R20	K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99	A19 A56 B92
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/40R20	K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T01 T97	Car KMV S01
Audi A6 allroad	150-257	235/45R20	K2b T00 T96	A01 A12 A14
F2	150-257	245/40R20	K1a K1b K2b K6g K6u K8z T95 T99	A19 A56 L06
e1*2007/46*1801*13	150-257	245/45R20	K1a K1b K2b K6g K6u K8z	NoP S01
	150-257	255/40R20	K1c K2b K6g K6u K8z	
Audi A7 Sportback	140-245	245/35R20	T95	A12 A14 A19
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/35R20	T93 T97	A57 S01
Audi A7 Sportback	150-250	225/40R20	T94	A12 A14 A19
F2	150-250	235/40R20	T96	A57 L06 NoP
e1*2007/46*1801*;	150-250	245/40R20	T95 T99	S01
e1*2007/46*1840*	150-250	255/35R20	A01 K5c T97	
	150-250	255/40R20	A01 K5c	
Audi A7 Sportback	185,195	245/40R20	T99	A12 A14 A19
TFSIe F2 e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	A01 K5c T01	A56 L06 S01
Audi A8	150-368	235/45R20	T96	A12 A14 A19
4H	150-368	245/40R20	T99	A57 NBF S01
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	150-368	255/40R20		
Audi A8	210, 250	235/45R20	A91 T00	A14 A19 A56
F8	210, 250	245/40R20	A12 T99	A60 L06 MHy
e1*2007/46*1751*	210, 250	255/40R20	A12 T01 T97	NBF S01
	210-338	235/45R20	A91 M+S T00	
	210-338	245/40R20	A12 M+S T99	
	210-338	255/40R20	A12 M+S T01 T97	
Audi e-tron, Q8 e-tron	158	255/50R20	K1a K2b	A01 A07 A12
GE	158	265/50R20	K1c K2b	A14 A19 A56
e1*2007/46*1914* - Elektro	6*1914* 158 275/45R20 K1a K2b			S04
- incl. Sportback	<u> </u>	1		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

				Seite 4 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20	K1a	A01 A12 A14
8R, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20	K1a K1b K2b	A19 S02
e1*2001/116*0473*;	100-200	255/45R20	K1a K1b K2b	
e1*2001/116*0497*,				
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012		<u> </u>		
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20		A12 A14 A19
8R, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20		KMV S02
e1*2001/116*0473*;	100-200	255/45R20		
e1*2001/116*0497*;				
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012 - mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Audi Q5 TFSIe, -	185,195	235/45R20	A01 K1a K2b T00	A12 A14 A19
/Sportback(II)	185,195	235/45R20	K1v K2h	A56 S02
FY	185,195	245/45R20	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46*1550*12	185,195	255/40R20	A01 K1c K2b T01 T97	
- Plug-in Hybrid	185,195	255/45R20	A01 K1c K2b	
- incl. Facelift 2021	100,100	200/ 101 120	7.61 1.101.125	
Audi Q5, -	100-210	235/45R20	A01 K1a K2b	A12 A14 A19
/Sportback(II)	100-210	235/45R20	K1v K2h	A57 NoP S02
FY	100-210	245/45R20	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46*1550*,	100-210	255/40R20	A01 K1c K2b	
e1*2007/46*1685*	100-210	255/45R20	A01 K1c K2b	
- incl. Facelift 2021	100-210	265/45R20	A01 K1c K2b	
Audi Q7 (II)	155-250	255/50R20		A07 A12 A14
4L, 4L1	155-250	265/45R20		A19 A56 B03
e1*2001/116*	155-250	275/45R20		L06 MpH S04
0350*20;				
0367*05;				
e13*2007/46*				
1081*06				
Audi Q7 (II)	155-250	255/50R20	M+S	A07 A12 A14
4L, 4L1	155-250	265/45R20	M+S	A19 A56 L06
e1*2001/116*	155-250	275/45R20	M+S	MpH RQ7 S04
0350*20; 0367*05;				504
e13*2007/46*				
1081*06				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
	1	1	L	ı



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

				Seite 5 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi RS4 B8 e1*2001/116* 0447*11 (FIN: WUAZZZF4)	331	235/35R20	A33 M+S T92	A14 A19 A56 Car S01
Audi RS5 B8 e1*2001/116*0447*01- - Coupé, Cabrio (FIN: WUAZZZ8T, WUAZZZ8F,)	331	245/30R20	A90 M+S	A14 A19 A56 B86 Cbo Cpe S01
Audi RS5 B8 e1*2001/116* 0447*10 - Coupé - Sportback (FIN: WUAZZZF5)	331 331	235/35R20 245/30R20	A33 M+S T92 A12 M+S	A14 A19 A56 Cpe Flh S01
Audi RS6 Avant 4G	412, 445 412, 445	245/40R20 255/35R20	A91 M+S T99 A12 M+S T97	A14 A19 A56 Car S01
e1*2007/46*0544*01	412, 445	255/40R20	A12 M+S	
Audi RS7 Sportback 4G e1*2007/46*0544*02	412, 445 412, 445	245/40R20 255/35R20	M+S T99 M+S T97	A12 A14 A19 A56 S01
Audi S4	251-260	225/35R20	K1a K2b K4i K8b M+S T90	A01 A12 A14
B8, B81	251-260	245/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K8n T90	A19 A56 Car
e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019	251-260	255/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K8n T92	Lim S01
Audi S5	245, 260	255/30R20	T92	A12 A14 A19
B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)	260	245/30R20	T90	A56 Cbo Cpe Flh S01
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019	251-260 251-260	245/30R20 255/30R20	K2b T90 K1a K2b T92	A01 A12 A14 A19 A56 Cbo Cpe Flh S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

			S	Seite 6 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S6 / S6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331	255/35R20	K1c K2c K3a K5d K8n T97	A01 A12 A14 A19 A56 Car Lim S01
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/40R20	K1c K2b K5d K7c K8e M+S T95 T99	A01 A12 A14
F2	253,257	255/35R20	K1c K2c K5d K7i K8e T97	A19 A56 Car
e1*2007/46*1801*	253,257	255/40R20	K1c K2c K5d K7i K8e	KOV L06 Lim NoP S01
Audi S7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331	255/35R20	T97	A12 A14 A19 A56 S01
Audi S7 Sportback	253,257	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A19
F2	253,257	255/35R20	A01 K5c T97	A56 L06 NoP
e1*2007/46*1801*	253,257	255/40R20	A01 K5c	S01
Audi S8	382, 445	235/45R20	M+S T96	A12 A14 A19
4H	382, 445	245/40R20	M+S T99	A56 NBF S01
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	382, 445	255/40R20	M+S	
Audi S8	420	235/45R20	A91 M+S T00	A14 A19 A56
F8	420	245/40R20	A12 M+S T99	A60 L06 MHy
e1*2007/46*1751*11	420	255/40R20	A12 M+S T01	NBF S01
Audi SQ5 (I)	230-260	235/45R20	M+S	A12 A14 A19
8R, 8R1	230-260	245/45R20	M+S	KMV S02
e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/45R20		
Audi SQ5, -/Sportback	251-260	235/45R20	M+S	A12 A14 A19
(II)	251-260	245/45R20	A01 K1b M+S	A56 K1v K2h
FY	251-260	255/40R20	A01 K1c K2b	S02
e1*2007/46*1550*	251-260	255/45R20	A01 K1c K2b	
- incl. Facelift 2021	251-260	265/45R20	A01 K1c K2b	
Audi SQ7 (II)	320, 373	255/50R20	M+S	A07 A12 A14
4L, 4L1	320, 373	265/45R20	M+S	A19 A56 L06
e1*2001/116* 0350*26; e13*2007/46* 1081*12	320, 373	275/45R20	M+S	RQ7 S04
Audi SQ7 (II)	320	255/50R20	M+S	A07 A12 A14
4L, 4L1	320	265/45R20	M+S	A19 A56 B03
e1*2001/116* 0350*26; e13*2007/46* 1081*12	320	275/45R20	M+S	L06 S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

			S	eite 7 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse All-Terrain R2CS e1*2018/858*00017*	147, 150	245/35R20	K1c K2c K3i K5f K5x K6y K7i K8m T95	A01 A12 A14 A19 A56 Car KMV L05 NoE NoP S05
CLS-Klasse	155-285	245/30R20	R37 T90	A12 A14 A19
219 e1*2001/116*0295*	155-285	255/30R20	T88 T92	S03
E-Klasse	110-220	235/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92	A01 A12 A14
212 e1*2001/116*	110-220	245/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T91 T95	A19 A58 Lim NoP S05
0501*24 (Baumuster 213)	110-220	255/30R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T92	
	110-220	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T93 T97	
E-Klasse	120-150	245/40R20	K1c K2b T95 T99	A01 A12 A14
R2EW e1*2018/858*00214*	120-150	255/35R20	K1c K2a K2b K3i K5b T97	A19 A58 B77 L06 Lim NoP S05
E-Klasse 4matic	120-145	235/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k R37 T92	A01 A12 A14
212 e1*2001/116*	120-145	255/30R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T92	A19 A56 Lim NoP S05
0501*24 (Baumuster 213)	120-270	245/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T95	
,	120-270	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T93 T97	
E-Klasse 4Matic	120-280	245/40R20	K1c K2b T95 T99	A01 A12 A14
R2EW e1*2018/858*00213*	120-280	255/35R20	K1c K2a K2b K3i K5b T97	A19 A56 B77 L06 Lim NoP S05
E-Klasse All-Terrain	145-280	245/40R20	T99	A12 A14 A19
R2ES e1*2018/858*00214*	145-280	255/40R20	T01 T97	A56 B77 Car KMV L05 NoP S05
E-Klasse All-Terrain	143-250	245/40R20	K1c K2b K5d K5x K6w	A01 A12 A14
4matic R1ES e1*2007/46*1560*	143-250	255/35R20	K1c K2a K2b K5d K5x K6w T97	A19 A56 KMV S05
E-Klasse Coupé /	120-220	235/35R20	K1a K1b K2b R37 T92	A01 A12 A14
Cabrio	120-220	245/35R20	K1a K1b K2b T91 T95	A19 A58 Cbo
R1EC	120-220	255/30R20	K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T92	Cpe NoP S05
e1*2007/46*1666*	120-220	255/35R20	K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v	
E-Klasse Coupé /	135-195	235/35R20	K1a K1b K2b R37 T92	A01 A12 A14
Cabrio 4matic	135-270	245/35R20	K1a K1b K2b T91 T95	A19 A56 Cbo
R1EC	135-270	255/30R20	K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T92	Cpe NoP S05
e1*2007/46*1666*	135-270	255/35R20	K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

			S	eite 8 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse PHEV R2EW e1*2018/858*00214* - Plug-in Hybrid	145, 150	255/35R20 HL	K1c K2a K2b K3i K5b M+S T00	A01 A12 A14 A19 A58 B77 L06 Lim S05
E-Klasse PHEV 4Matic R2EW e1*2018/858*00213* - Plug-in Hybrid	145-185	255/35R20 HL	K1c K2a K2b K3i K5b M+S T00	A01 A12 A14 A19 A56 B77 L06 Lim S05
E-Klasse T-Modell R1ES	110-210	245/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T95	A01 A12 A14 A19 A58 Car
e1*2007/46*1560*	110-210	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T97	KOV NoP X77 S05
E-Klasse T-Modell 4matic	135-270	245/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T95	A01 A12 A14 A19 A56 Car
R1ES e1*2007/46*1560*	135-270	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T97	KOV NoP S05
EQC 400 4matic	145 (300)	235/50R20	A12 K1c T00	A01 A14 A19
204X	145 (300)	245/45R20	A10 K1b T03	A56 V20 S05
e1*2001/116*	145 (300)	255/45R20	A12 K1c R02	
0480*31 - Elektro	145 (300)	255/45R20	A10 R03	
EQE-SUV	109, 135	235/50R20	T04	A12 A14 A19
E2EQEX	109, 135	245/45R20	T03	A57 L06 Z21
e1*2018/858*00187*	109, 135	255/45R20	T05	Z22 S05
- mit 21"/22" Serienbereifung - Elektro	109, 135	265/45R20	A01 K1b K2b	
EQE-SUV	109, 135	235/50R20	K1a K1b K2a K2b T04	A01 A12 A14
E2EQEX	109, 135	245/45R20	K1b K2b T03	A19 A57 L06
e1*2018/858*00187*	109, 135	255/45R20	K1a K1b K2a K2b T05	S05
- Elektro	109, 135	265/45R20	K1c K2c]
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A14 A19 A57
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A01 A12 K1a K1b K2b T01 T05	Lim LM4 S05
e1*2018/858*00035* - Elektro	109, 135	265/45R20	A01 A12 K1c K2b	
- max. 4,5° Hinterachslenkung				
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A14 A19 A57
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A01 A12 K1a K1b K2b T01 T05	Lim LM5 S05
e1*2018/858*00035* - Elektro - max. 10°	109, 135	265/45R20	A01 A12 K1c K2b	
Hinterachslenkung				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

			S	eite 9 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.	070 007	005/45000	14014.0	44444
GLC 43 AMG	270, 287	235/45R20	A10 M+S	A14 A19 A56
204X	270, 287		V20 S05	
e1*2001/116*		+		_
0480*18	270, 287	255/45R20	A01 A12 K1a M+S	_
(FIN: W253)	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3s K3u K3v M+S	
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	235/45R20	A10 M+S	A14 A19 A56
204X	270, 287	245/45R20	A10 M+S	Flh V20 S05
e1*2001/116*	270, 287	255/40R20	A01 A12 K1a M+S	
0480*18	270, 287	255/45R20	A01 A12 K1a M+S	
(FIN: W253)	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3s K3u K3v M+S	
GLC-Coupé	100-243	235/45R20	A10	A14 A19 A57
204X	100-243	245/45R20	A10	Flh KMV MpH
e1*2001/116*	100-243	255/40R20	A01 A12 K1a	V20 S05
0480*18	100-243	255/45R20	A01 A12 K1a	
(FIN: W253)	100-243	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3s K3u K3v	
GLC-Klasse	100-243	235/45R20	T00	A12 A14 A19
204X	100-243	245/45R20		A57 MpH V20
e1*2001/116*	100-243	255/40R20	A01 K1a	S05
0480*16	100-243	255/45R20	A01 K1a	1
(FIN: W253)	100-243	265/45R20	A01 K1a K1b K2b K3s K3u K3v	
GLC-Klasse	120-243	235/45R20	A10 T00	A14 A19 A57
204X	120-243	245/45R20	A10	Cb1 MpH V20
e1*2001/116*	120-243	255/40R20	A01 A12 K1a	S05
0480*16	120-243	255/45R20	A01 A12 K1a	1
- mit AMG-Line	120-243	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3s K3u K3v	1
Verbreiterungen	120 240	200/401120	7.017112 IVIG IVID IVOS IVOG IVOV	
GLC-Klasse	120-270	235/50R20	A01 A12 K1a K1b T00 T04	A14 A19 A57
R2CGLC	120-270	245/45R20	A32 A84 T03 T99	Cb2 LM4 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	255/45R20	A01 A12 K1a K1b T01 T05	V20 S05
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c	1
- mit AMG-Line				
Verbreiterungen				
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
GLC-Klasse	120-270	235/50R20	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T00 T04	A14 A19 A57
R2CGLC	120-270	245/45R20	A32 T03 T99	L05 NoP V20
e1*2018/858*00186*	120-270	255/45R20	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T01 T05	S05
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c K2c	
GLC-Klasse	120-270	235/50R20	A01 A12 K1a K1b T00 T04	A14 A19 A57
R2CGLC	120-270	245/45R20	A32 T03 T99	Cb2 L05 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	255/45R20	A01 A12 K1a K1b T01 T05	V20 S05
- incl. Coupé	120-270	265/45R20	A01 A12 K1c	
- mit AMG-Line	.20270	200, 101 120	7.07.712.110	
Verbreiterungen				
- ohne				
Hinterachslenkung				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

			S	eite 10 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
S 63/65 -/AMG 221, 221AMG e1*2001/116* 0335*20; 0396*09 ab Modell 2013 (FIN: W222)	430-463	255/40R20	K1c K5d M+S T01 T97	A01 A12 A14 A19 A57 Lim S05
S 63/65 AMG Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23; 0396*12 (FIN: WDD217)	430-463	255/40R20	K1c K5d M+S	A01 A12 A14 A19 A57 Cbo Cpe S05
S-Klasse	150-345	245/40R20	K1a K1b T95 T99	A01 A12 A14
222, 221	150-345	255/35R20	K1c K5d T97	A19 A57 BnK
e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19 ab Modell 2013 (FIN: W222)	150-345	255/40R20	K1c K5d T01 T97	Lim NoP S05
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A14 A19 A57
R2S	210-280	245/40R20	A84 A91 R37 T99	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 4,5° Hinterachslenkung	210-330	255/40R20	A01 A12 K1a K1b T01 T97	LM4 NoP V20 S05
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 R37 T00 T96	A14 A19 A57
R2S	210-280	245/40R20	A91 R37 T99	A60 B77 L05
e1*2007/46*2115* - ohne Hinterachslenkung	210-330	255/40R20	A01 A12 K1a K1b T01 T97	Lim NoP V20 S05
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A14 A19 A57
R2S	210-280	245/40R20	A84 A91 R37 T99	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 10° Hinterachslenkung	210-330	255/40R20	A01 A12 K1a K1b T01 T97	LM5 NoP V20 S05
S-Klasse	270-345	245/40R20	K1a	A01 A12 A14
Coupé/Cabrio	270-345	255/35R20	K1c K5d	A19 A57 Cbo
221 e1*2001/116* 0335*23 (FIN: W217)	270-345	255/40R20	K1c K5d	Cpe S05
SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231)	225-335	255/30R20	A90 T88 T92	A14 A19 X36 S03
VW Touareg (III)	170-310	255/50R20		A07 A12 A14
CR	170-310	265/45R20		A19 A56 L06
e1*2007/46*1827*	170-310	275/45R20		MpH S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 11 von 20

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.

Tragfähigkeit (%)					
Geschwindigkeitssymbol (GSY)					
V	W	Υ			
100%	100%	100%			
97%	100%	100%			
94%	100%	100%			
91%	100%	100%			
-	95%	100%			
-	90%	100%			
-	85%	100%			
-	-	95%			
-	-	90%			
-	-	85%			
	Geschv V 100% 97% 94%	Geschwindigke V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%			

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.

Für Radausführungen ohne Zentrierring gilt:

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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 12 von 20

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. 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.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.
- **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.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **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.

tVZO ZÜVRheinland®

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr. 55056223 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 20

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).

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 ist das Rad 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 14 von 20

- **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.
- **K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 15 von 20

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

K5f An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm 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.

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.

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.

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.

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.

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

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.



PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020 Prüfgegenstand

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 16 von 20

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

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

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

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 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.

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

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

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°.

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.

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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.

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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 17 von 20

- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- **R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **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.
- **RQ7** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit wahlweiser Reifengröße 285/40R21 oder 285/35R22 (u.a. Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) in Verbindung mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **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 serienmäßigen 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 serienmäßigen 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.
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 18 von 20

- **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.
- **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 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Vardarashas Llintarashas

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:

	Vorderachse	Hinterachse
	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
	245/30R20	275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
	255/45R20	285/40R20
Nr. 14	255/50R20	285/45R20
Nr. 15	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr. 16	265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr. 17	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr. 18	265/45R20	295/40R20
Nr. 19	265/50R20	295/45R20
Nr. 20	275/35R20	305/30R20
Nr. 21	275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr. 22	275/45R20	305/40R20
Nr. 23	285/35R20	335/30R20
Nr. 24	285/40R20	325/35R20
Nr. 25	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.

- **X36** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.
- 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 8.5Jx20H2 Typ WH37-85020

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 20 von 20

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 17. Juli 2024 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 August 2023.

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, 17. Juli 2024

TÜVRheinland

TÜVRheinland

M.

Ahrzeugelfahra

Pohl 00431403.DOC

sw