

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.: 49 02 0102002

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH40

Typ WH40-80018
Radgröße 8,0Jx18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
A5	WH40-80018 A5 YHIM / Ø66,6x57,1	5/112/57,1	25	825	2350
	WH40-80018 A5 ELT / Ø66,6x57,1				

# Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55004 Herstellerzeichen wheelworld

Radtyp und Ausführung WH40-80018 (s.o.)

Radgröße 8,0Jx18H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

# Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	120	30	MFS 154
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø28	140	30	MFS 14
	(2-tlg.)				
S03	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	140	30	MFS 154
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28	125	30	MFS 154

# 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

MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 2 von 14

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 Allroad	120-257	225/50R18	K1c K2b K41 K43 K44	A01 A12 A14
4F, 4F1 120-257		235/45R18	K1a K1b K2b K41 K44	A21 K42 K46
e1*2001/116*0254*;	120-257	245/45R18	K1c K2b K41 K43 K44	X28 S01
e13*2007/46*1080*	120-257	255/45R18	K1c K2b K41 K43 K44	
Audi Q3 (I)	88-162	225/45R18	K1a K2b	A01 A12 A14
8U, 8U1	88-162	225/50R18	K1a K2b	A21 A57 V00
e1*2007/46*0591*;	88-162	235/45R18	K1a K2b	V18 S02
e13*2007/46*1163*	88-162	235/50R18	K1c K2b	
	88-162	245/45R18	K1a K2b	
	88-162	255/45R18	K1c K2b K6v	
Audi Q3 (I)	88-162	225/45R18		A12 A14 A21
8U, 8U1	88-162	225/50R18		A57 KMV V00
e1*2007/46*0591*;	88-162	235/45R18		V18 S02
e13*2007/46*1163*	88-162	235/50R18		
- mit Radhaus-	88-162	245/45R18		
Verbreiterungen	88-162	255/45R18	A01 K6v	
Audi Q3, -/Sportback	110-180	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
(II)	110-180	225/60R18	K1c K2b	A21 A57 MpH
F3	110-180	235/50R18	K1c K2b	S02
e1*2007/46*1900*	110-180	235/55R18	K1c K2b	- 002
0. 200.7.0 .000	110 100	200/001110	INTO NED	
Audi Q3, -/Sportback	110-180	225/55R18		A12 A14 A21
(II)	110-180	225/60R18		A57 MpH
F3	110-180	235/50R18	A01 K1c K2b	RQ3 S02
e1*2007/46*1900*	110-180	235/55R18	A01 K1c K2b	
- mit Radhaus-	110-180	245/50R18	A01 K1c K2b K6w	
Verbreiterungen	110-180	255/50R18	A01 K1c K2b K4i K6y K8h	
Audi RS Q3 (I)	228-270	225/50R18	M+S	A12 A14 A21
8U	228-270	235/45R18	M+S	A56 KMV S02
e1*2007/46*	228-270	235/50R18		
0590*01	228-270	245/45R18		
	228-270	255/45R18	A01 K6v	
MG EHS (RX6) PHEV	119	225/50R18	K1a K2b K3i K5w K6w	A01 A12 A14
AS23P-L	119	235/50R18	K1c K2b K3i K4i K5w K6u K8x	A21 A58 V18
e5*2018/858*00003*	119	245/45R18	K1a K2b K3i K5w K6w	S04
- Plug-in Hybrid	119	255/45R18	K1c K2b K3i K4i K5x K6u K7a K8x	
MG HS	119	225/50R18	K1a K2b K3i K5w K6w	A01 A12 A14
AS23	119	235/50R18	K1c K2b K3i K4i K5w K6u K8x	A21 A58 V18
e4*2018/858*00111*	119	245/45R18	K1a K2b K3i K5w K6w	S04
	119	255/45R18	K1c K2b K3i K4i K5x K6u K7a K8x	7
MG ZS EV	68-75	215/45R18	K2b K6w	A01 A12 A14
ZS1, SZS1	68-75	225/45R18	K2b K3i K4i K6d K6w	A21 A58 Flh
e4*2007/46*1417*;	68-75			S04
e4*2007/46*1435*				
- Elektro	68-75	245/40R18	K1b K2b K3i K3w K4i K5x K6d K6y	
	30.0		K7b K8e	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Cupra Formentor	110,140	225/50R18	K1c K2c K6w M+S	A01 A12 A14
KM	110,140	235/45R18	K1c K2b K6w M+S	A21 A57 NoP
e9*2007/46* 4008*00-19	110,140	245/45R18	K1c K2c K6w	S03
Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*20 - ab Facelift 2024	110	245/45R18	K1c K2c K6w	A01 A12 A14 A21 A58 NoP S03
Cupra Formentor e-	110	225/50R18	K1c K2c K6w M+S R37	A01 A12 A14
Hybrid	110	235/45R18	K1c K2b K6w M+S R37	A21 A58 B03
KM	110	245/45R18	K1c K2c K6w M+S	S03
e9*2007/46* 4008*00-19	110	245/45R18	K1c K2c K6w Z17 Z18	
- Plug-in Hybrid				
Cupra Formentor e-	110	245/45R18	K1c K2c K6w	A01 A12 A14
Hybrid KM	110, 130	245/45R18	K1c K2c K6w M+S	A21 A58 Z18 S03
e9*2007/46*4008*21 - Plug-in Hybrid - ab Facelift 2024				503
Cupra Formentor VZ	180,228	225/50R18	K1c K2c K6w M+S	A01 A12 A14
KM	180,228	235/45R18	K1c K2b K6w M+S	A21 A57 NoP
e9*2007/46* 4008*00-19	180,228	245/45R18	K1c K2c K6w M+S	Z18 S03
Seat Alhambra	85-162	215/45R18	K2b T93	A01 A12 A14
7N	85-162	225/45R18	K1a K2c T95	A21 A57 S03
e1*2007/46*0402*;	85-162	235/40R18	K1a K2c T93 T95	
e1*2007/46*0435* - incl. Facelift 2015	85-162	235/45R18	K1a K2c T94 T98	
Seat Tarraco	110-180	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
KN	110-180	225/60R18	K1c K2b	A21 A57 MpH
e9*2007/46*6666*	110-180	235/50R18	K1c K2a K2b K6w	S03
- ohne FR-Line	110-180	235/55R18	K1c K2a K2b K6w	
Seat Tarraco FR	110-180	225/55R18		A12 A14 A21
KN	110-180	225/60R18		A57 MpH
e9*2007/46*6666*	110-180	235/50R18	A01 K1a K1b K6w	RQ3 S03
	110-180	235/55R18	A01 K1a K1b K6w	
	110-180	245/50R18	A01 K1c K4i K6y K8h	
Skoda Kodiaq (I)	85-147	225/55R18	K1a K2b	A01 A12 A14
NS	85-147	225/60R18	K1a K2b	A21 A57 S03
e8*2007/46*0249*	85-147	235/50R18	K1a K1b K2b	
- incl. Scout	85-147	235/55R18	K1a K1b K2b	
	85-147	245/50R18	K1c K2b	_
	85-147	255/50R18	K1c K2b	_
	85-180	225/55R18	K1a K2b M+S	_
	85-180	225/60R18	K1a K2b M+S	_
	85-180	235/50R18	K1a K1b K2b M+S	_
	85-180	235/55R18	K1a K1b K2b M+S	_
	85-180	245/50R18	K1c K2b M+S	-
	85-180	255/50R18	K1c K2b M+S	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Kodiaq (II)	110, 142	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
PS	110, 142	235/55R18	K1c K2b	A21 A57 NoP
e8*2018/858*00107*	110, 142	245/50R18	K1c K2b K3i K4i K5v K6w K8e	S03
Skoda Kodiaq (II)	110	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
PHEV	110	235/55R18	K1c K2b	A21 A58 S03
PS e8*2018/858*00107* - Plug-in Hybrid	110	245/50R18	K1c K2b K3i K4i K5v K6w K8e	
Skoda Superb (III)	88-206	215/45R18	K2b K4i K6g K6i K8e T89 T93	A01 A12 A14
3T	88-206	225/45R18	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	A21 A57 Car
e11*2001/116* 0326*32-45;	88-206	235/40R18	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	Lim NoP V00 V18 S03
e11*2007/46* 0014*22;	88-206	235/45R18	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	
e8*2007/46*0317* - incl. Scout	88-206	245/40R18	K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K7d K8s	
Skoda Superb Combi	110	245/40R18	K2c K4g K4i K6i K8m R03	A01 A12 A14
(IV)	110-195	225/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h	A21 A57 Car
NZ e8*2018/858*00106*	110-195	235/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h	KOV NoP V00 V18 S03
Skoda Superb Combi	110	225/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h T95	A01 A12 A14
(IV) PHEV	110	235/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h	A21 A58 Car
NZ e8*2018/858*00106* - Plug-in Hybrid	110	245/40R18	K2c K4g K4i K6i K8m R03	KOV V18 S03
Skoda Superb iV (III)	115	215/45R18	K2b K4i K6g K6i K8e T93	A01 A12 A14
3T	115	225/45R18	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	A21 A58 Car
e8*2007/46*0317* - Plug-in Hybrid	115	235/40R18	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	Lim V18 S03
	115	235/45R18	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	
	115	245/40R18	K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K7d K8s	
VW Arteon -/Shooting	110-206	225/45R18		A12 A14 A21
Brake	110-206	225/50R18	A01 K1c K2b K5b K8d	A57 Car Lim
3H	110-206	235/45R18	A01 K1a K2b K8d	MpH S03
e1*2007/46*1725*	110-206	245/40R18	A01 K1c K2b K5b K8d	
	110-206	245/45R18	A01 K1c K2b K5b K8d	
	110-206	255/45R18	A01 K1c K2c K5b K7d K8m	
VW Arteon R -	235	245/40R18	A01 K1c K2b K5b K8d	A12 A14 A21
/Shooting Brake R	235	245/45R18	A01 K1c K2b K5b K8d	A56 Car Lim
3H e1*2007/46*1725*	235	255/45R18	A01 K1c K2c K5b K7d K8m	NoP S03
VW Passat (IX) Vari-	90, 110	245/40R18	K2c K4g K4i K6i K8m R03	A01 A12 A14
ant	90-195	225/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h T91 T95	A21 A57 Car
CJ e1*2018/858*00366*	90-195	235/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h	KOV NoP V00 V18 S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

			9	eite 5 von 14
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	
ABE/EWG-Nr.			Weise	Tilliweise
VW Passat (IX) Vari-	110, 130	225/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h T95	A01 A12 A14
ant PHEV	110, 130	235/45R18	K1c K2b K4h K4i K8h	A21 A58 Car
CJ	110, 130	245/40R18	K2c K4g K4i K6i K8m R03	KOV V18 S03
e1*2018/858*00366*	110, 100	2 10/ 10/110	The Tright in the Trial Trial	
- Plug-in Hybrid				
VW Passat (VII) All-	103-155	215/45R18	K6h K6y K8h M+S T89 T93	A01 A12 A14
track	103-155	225/40R18	K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m	A21 A56 Car
3C, 3c			M+S T92	KMV S01
e1*2001/116*	103-155	225/45R18	K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m	
0307*24-36;	103-155	235/40R18	K1c K2b K5d K5w K6h K6y K8m T91	
e1*2007/46*			T95	
0502*00-10;	103-155	245/40R18	K1c K2b K3s K5d K5x K6h K6y K8s	
0547*00-03				
- mit Radhaus- Ver-				
breiterungen	88-140	045/40010	1/00 1/4; 1/60 1/6; 1/00 D00	A01 A12 A14
VW Passat (VIII) 3C	88-206	245/40R18 215/45R18	K2c K4i K6g K6i K8s R03 K1c K2b K8h T89 T93	A21 A57 Car
e1*2001/116*	88-206	225/45R18	K1c K2b K6ii 169 193 K1c K2c K4i K6i K8m	Lim NoP V00
0307*37	88-206	235/40R18	K1c K2c K4i K6i K6iii K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m	V18 VoA S03
- Limousine / Variant	88-206	235/40R18	K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m	1 10 10/1000
ab MJ 2015 (B8/3G)	00-200	200/401110	KTC NZC NGC N41 NOG NOI NOIII	
- incl. Facelift 2019				
VW Passat (VIII) All-	110-206	225/45R18	K6i K6y K8h T91 T95	A01 A12 A14
track	110-206	225/50R18	K1a K6i K6y K8m	A21 A56 Car
3C	110-206	235/45R18	K6i K6y K8h	KMV S03
e1*2001/116*	110-206	245/45R18	K1a K5v K6i K6y K8m	
0307*41				
ab MJ 2015 (B8/3G)				
- incl. Facelift 2019	05.400	045/45040	LOU TOO	A 0.1 A 1.0 A 1.1
VW Sharan (II) 7N	85-162	215/45R18	K2b T93	A01 A12 A14 A21 A57 S03
e1*2007/46*0401*;	85-162	225/45R18	K1a K2c T95	A21 A57 S03
e1*2007/46*0434*	85-162 85-162	235/40R18 235/45R18	K1a K2c T93 T95 K1a K2c T94 T98	_
- incl. Facelift 2015	00-102	235/45K16	K18 K20 194 196	
VW Tiguan (II)	85-180	225/55R18	K1c K2b R37	A01 A12 A14
5N	85-180	225/60R18	K1c K2b R37	A21 A57 MpH
e1*2001/116*	85-180	235/50R18	K1c K2c K6w	S03
0450*24;	85-180	235/55R18	K1c K2c K6w	1
e1*2007/46*	00 .00	200/001110	THE HEST HOW	
0487*15				
- ab Modell 2016				
- incl. Facelift 2021				
VW Tiguan (II) All-	110-180	225/55R18	K1c K2b R37	A01 A12 A14
space	110-180	225/60R18	K1c K2b R37	A21 A57 S03
5N	110-180	235/50R18	K1c K2c K6w	]
e1*2001/116*	110-180	235/55R18	K1c K2c K6w	
0450*31				
- incl. Facelift 2021		1		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

				Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) All-	110-180	225/55R18	R37	A12 A14 A21
space R-Line	110-180	225/60R18	R37	A57 RQ3 S03
5N	110-180	235/50R18	A01 K6w	
e1*2001/116*	110-180	235/55R18	A01 K6w	
0450*31	110-180	245/50R18	A01 K1a K1b K2b K6w K8h	
- incl. Facelift 2021	110-180	255/50R18	A01 K1c K2b K4i K6y K8m	
VW Tiguan (II) R-Line	85-180	225/55R18	R37	A12 A14 A21
5N	85-180	225/60R18	R37	A57 MpH
e1*2001/116*	85-180	235/50R18	A01 K6w	RQ3 S03
0450*24;	85-180	235/55R18	A01 K6w	
e1*2007/46*	85-180	245/50R18	A01 K1a K1b K2b K6w K8h	
0487*15	85-180	255/50R18	A01 K1c K2b K4i K6y K8m	
- ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021				
VW Tiguan (III)	96-142	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
CT	96-142	235/55R18	K1c K2b	A21 A57 NoP
e1*2018/858*00302*	96-142	245/50R18	K1c K2c K3i K5v K6w	S03
VW Tiguan (III) PHEV	110, 130	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
CT	110, 130	235/55R18	K1c K2b	A21 A58 S03
e1*2018/858*00302* - Plug-in Hybrid	110, 130	245/50R18	K1c K2c K3i K5v K6w	
VW Tiguan (III) R-Line	96-195	225/55R18	K1a M+S	A01 A12 A14
CT	96-195	235/55R18	K1c M+S	A21 A57 NoP
e1*2018/858*00302*	96-195	245/50R18	K1c K3i K5v K6w M+S	RQ3 S03
VW Tiguan (III) R-Line	110, 130	225/55R18	K1a M+S	A01 A12 A14
PHEV	110, 130	235/55R18	K1c M+S	A21 A58 RQ3
CT	110, 130	245/50R18	K1c K3i K5v K6w M+S	S03
e1*2018/858*00302*				
- Plug-in Hybrid				

### Allgemeine Hinweise

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

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 7 von 14

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.

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

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 8 von 14

- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 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.
- **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).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G75** Ist die Reifengröße 215/60R16 ww. 215/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I. COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K<sub>1</sub>c 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.



PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018 Prüfgegenstand

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 9 von 14

- 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.
- K<sub>2</sub>c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3d An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Befestigungen der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen in den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018 Prüfgegenstand

Hersteller Wheelworld GmbH

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55047324 (1. Ausfertigung)

Seite 10 von 14

- An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter K5d Radmitte vollständig umzulegen.
- K<sub>5</sub>v 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.
- 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.
- 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.
- An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- 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.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

55004 nach §22 StVZO

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55047324 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 11 von 14

**TÜV**Rheinland®

**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.

**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.

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

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

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

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

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 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.

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 12 von 14

- **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.
- Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8.5x20, ET38 mit 255/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I. COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 14

**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.

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

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6		225/35R18 225/40R18 245/35R18, 255/35R18 235/40R18, 245/40R18 235/50R18 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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.

**VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

- **Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH40-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 14 von 14

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. Oktober 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2024.

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, 29. Oktober 2024

00436827.DOC