Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 8

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0751211

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Quinto
Typ QU 808
Radgröße 8Jx18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W3	QU 808 W3 / ohne Ring	5/120/72,6	45	735	2180

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49777 Herstellerzeichen Rial

Radtyp und Ausführung QU 808 (s.o.)
Radgröße 8Jx18H2
Einpresstiefe ET (s.o.)

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Serienschraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32,5
S03	Serienschraube M12x1,5	Kegel 60°	110	25
S04	Serienschraube M14x1,25	Kegel 60°	130	27
S05	Serienschraube M14x1,25	Kegel 60°	140	28

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller BMW

Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 2 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
BMW 1er-Reihe	100-160	205/45R18	R70 T86 T90	A07 A12 A19	
182, 1C	100-160	215/40R18	A01 K1a T85 T89	A99 Cbo Cpe	
e1*2001/116*0352*,	100-240 225/40R18 A01 K1a R02 T88		A01 K1a R02 T88	V18 S03	
e1*2007/46*	100-240	225/40R18	R03 T88	7	
0277*00-07	100-240	245/35R18	A01 K2b K42 K46 R03 T88		
- Coupé, Cabrio	225-240	205/45R18	R02 R70		
- incl. Facelift 2011	225-240	215/40R18	A01 K1a R02		
BMW 1er-Reihe	85-195	205/45R18	R70 T86 T90	A07 A12 A19	
187	85-195	215/40R18	T85 T89	A99 Flh V18	
e1*2001/116*	85-195	225/40R18	T88 T89	S03	
0287*00-09	85-195	245/35R18	A01 K2b K42 K46 R03 T88 T89		
BMW 1er-Reihe	66-195	205/45R18	R70 T86 T90	A07 A12 A19	
187, 1K2, 1K4	66-195	215/40R18	A01 K1a T85 T89	A99 Flh V18	
e1*2001/116*	66-195	225/40R18	A01 K1a R02	S03	
0287*10,	66-195	225/40R18	R03 T88 T89		
e1*2007/46*,	66-195	245/35R18	A01 K2b K42 K46 R03 T88 T89	_	
0273*00-03, 0283*00-03					
- ab Facelift 2007					
BMW 1er-Reihe	70-175	215/40R18	T89	A07 A12 A19	
1K2	70-175	225/40R18	T88 T92	A58 A99 V18	
e1*2007/46*0273*04 - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2015 - 3 Türer	70-175	245/35R18	A01 K2a K2b R03 T88 T92	Y84 S04	
BMW 1er-Reihe	70-175	215/40R18	T89	A07 A12 A19	
1K4	70-175	225/40R18	T88 T92	A58 A99 V18	
e1*2007/46*0283*04 - ab Modelljahr 2012 - incl. Facelift 2015 - 5 Türer	70-175	245/35R18	A01 K2a K2b R03 T88 T92	Y85 S04	
BMW 2er-Reihe	100-180	215/40R18	T89	A07 A12 A19	
1C	100-180	225/40R18		A58 A99 Cbo	
e1*2007/46*0277*08	100-180	245/35R18	A01 K2a K2b R03	Cpe V18 S04	
BMW 3er-Allrad	135-170	225/40R18	T88 T89 T91 T92	A07 A12 A19	
346X	135-170	235/40R18	A01 K41 T91 T93	A99 Car Lim	
e1*98/14*,2001/116*	135-170	245/35R18	A01 K42 K56 R03 T88 T89 T92	V18 S03	
0144*	135-170	255/35R18	A01 K2b K42 K56 R03 R70 T90 T94	1	
BMW 3er-Compact	85-141	225/40R18	T88 T89	A07 A12 A19	
346K	85-141	235/40R18	A01 G01 K41	A99 V18 S03	
e1*98/14*0167*,	85-141	245/35R18	A01 K42 R03 T88 T89	1	
e1*2001/116*0167*	85-141	255/35R18	A01 K2b K42 K56 R03 R70	1	
BMW 3er-Reihe	77-170	225/40R18	T88 T89 T91	A07 A12 A19	
L				A99 Cbo Cpe	
346C, 346K	//-1/()	1/35/4UR 18			
346C, 346R e1*98/14,2001/116*	77-170 77-170	245/35R18	A01 K42 K56 R03 T88 T89 T92	V18 S03	

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Auflag					Seite 3 von 8	
ABELEWG-Nr.	Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und		
BMW M35				Hinweise	Hinweise	
346L	ABE/EWG-Nr.					
e1*97/27*0097* e1*98/14*0097* e1*2007/46*0273*04 e1*2007/46*0283*04 e1*2007/46*0283*04 e1*2007/46*0277*08 e1*2007/46*0277*08 e1*2007/46*0277*08 e1*2007/46*0277*08 e1*2007/46*0454* e1*2007/46*04	BMW 3er-Reihe	77-170	225/40R18	T88 T89 T91 T92		
e1*98/14*0097*. 77-170 255/35R18		77-170 235/40R18 A01		A01 G01 K41 T91 T93		
BMW M135i		77-170 245/35R18 A01 K42 K56 R03 T88 T89 T92		A01 K42 K56 R03 T88 T89 T92	V18 S03	
1K2/1K4	e1*98/14*0097*	77-170	255/35R18	A01 K2b K42 K56 R03 R70 T90 T94		
e1*2007/46*0273*04 235, 240 225/40R18 A01 R02 V18 S04 e1*2007/46*0283*04 235, 240 245/35R18 A01 K2a K2b R03 V18 S04 EMW M235i 240 225/40R18 M+S T89 A07 A12 A19 Ce1*2007/46*0277*08 240 225/40R18 M+S T89 A58 A99 Cbc BMW X3 100-210 225/50R18 A01 K2a K2b R03 A07 A19 A99 BMW X3 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/50R18 A32 R37 B90 S04 e1*2007/46*0454* 100-230 245/50R18 A32 A37 -incl. Facelift 2014 100-230 255/45R18 A12 A07 A10 A19 BMW X3 100-210 235/50R18 A32 A07 A10 A19 X83 100-210 235/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/50R18 A32 R37 B90 KMV S04 05	BMW M135i	235, 240	215/40R18	M+S T89	A07 A12 A19	
e1*2007/46*0283*04incl. Facelift 2015 BMW M235i 240 225/40R18 M+S T89 A07 A12 A19 A58 A99 Cbo Cpe V18 S04 240 225/40R18 M+S A58 A99 Cbo Cpe V18 S04 240 225/40R18 A01 R02 Cpe V18 S04 A71 A19 A99 A71 A19 A99 B71 A10 A210 BMW X3 X3, X-N1 e1*2007/46*0454*incl. Facelift 2014 BMW X3 BMW X4	1K2/1K4	235, 240	225/40R18	M+S	A58 A99 Flh	
-incl. Facelift 2015 BMW M235i 1C 240 225/40R18 M+S R9 A07 A12 A19 A26/40R277*08 240 225/40R18 A01 R02 Cpe V18 S04 BMW X3 A01 L0-210 225/50R18 A01 K2a K2b R03 BMW X3 X3, X-N1 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 S04 e1*2007/46*0454*incl. Facelift 2014 BMW X3 A83 a10-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 S04 BMW X3 A07 A12 A19 BMW X3 A07 A12 A19 BMW X3 A07 A12 A19 BMW X3 A07 A19 A99 B90 S04 B00 S04 B0	e1*2007/46*0273*04	235, 240	225/40R18	A01 R02	V18 S04	
BMW M235i		235, 240	245/35R18	A01 K2a K2b R03		
1C e1*2007/46*0277*08 240 225/40R18 M+S A58 A99 Cbo Cpe V18 S04 BMW X3 X3, X-N1 e1*2007/46*0512* -incl. Facelift 2014 100-210 225/50R18 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 S04 BMW X3 X3, X-N1 e1*2007/46*0454* -incl. Facelift 2014 100-210 235/50R18 100-230 A32 255/50R18 A32 23 BMW X3 X83 e1*2001/116*0249* 100-210 235/50R18 A32 A32 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 100-210 235/50R18 A32 A07 A10 A19 A99 V18 S02 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 -mit M-Paket- Verbreiterungen 100-210 225/50R18 A32 R37 A07 A19 A99 B90 S04 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 -mit M-Paket- Verbreiterungen 100-210 225/50R18 A32 R37 A07 A19 A99 B90 KMV S04 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 -mit M-Paket- Verbreiterungen 225/50R18 A10-230 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 A07 A19 A99 B90 KMV S04 BMW Z4 Z85 e1*2007/46* 0512*10g 110-195 225/50R18 A32 A32 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 A07 A19 A99 B90 KMV S04 BMini Countryman UKL/X, -/N1 e1*2007/46*0023* -One, Cooper, -/D/-S/-S/-SD SD A07 A12 A19 A19 A57 A99 B45/35R18 A10 K1a K1b K2b A01 A07 A12 A19 A57 A99 A19 A57 A99 B45/35R18 A19 A7	- incl. Facelift 2015					
e1*2007/46*0277*08 240 245/35R18 A01 R02 A07 A19 A99 BMW X3 X3, X-N1 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 S04 e1*2007/46*0512*; e1*2007/46*0454*10C-1201 235/50R18 A32 -10C-210 235/50R18 A10 A07 A10 A19 A99 V18 S02 -1*2001/116*0249* 10C-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 W18 S02 -1*2007/46* 0512*11, 0454*13 0512*11, 0454*13 10C-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 S04 -1*2007/46* 0512*11, 0454*1310C-210 235/50R18 A32 -10C-230 245/50R18 A10 -10C-230 255/45R18 A12 -10C-230 255/50R18 A32 -10C-230 255/50R18 A32 -10C-230 255/45R18 A12 -10C-230 255/50R18 A32 -10C-230 A07 A19 A99 A99 Cb0 Cpe -1*2007/46*	BMW M235i	240	215/40R18	M+S T89	A07 A12 A19	
BMW X3		240	225/40R18	M+S	A58 A99 Cbo	
BMW X3	e1*2007/46*0277*08	240	225/40R18	A01 R02	Cpe V18 S04	
X3, X-N1 e1*2007/46*0512*; e1*2007/46*0454*incl. Facelift 2014 BMW X3 BMW X3 BMW X3 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 225/55R18 A10 25/545R18 A12 BMW X3 BMW X4 100-210 225/55R18 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 25/545R18 A99 V18 S02 e1*2001/116*0249* BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 A07 A19 A99 A07 A19 A99 A07 A19 A99 B90 S04 A07 A19 A99 A07 A19 A99 A07 A19 A99 A07 A19 A99 B90 S04 A07 A19 A99 A07 A19 A99 B90 S04 A07 A19 A99 A07 A19 A99 B90 S04		240	245/35R18	A01 K2a K2b R03		
e1*2007/46*0512*; e1*2007/46*0454* e1*2007/46*0454* incl. Facelift 2014 BMW X3 X83 100-210 235/50R18 A12 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46*0 0512*11, 0454*13 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*211, 0454*13 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*211, 0454*13 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 mit M-Paket - Verbreiterungen BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219* BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219* BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219* BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219* BMW Z4 Z85 e1*2007/46*0496*; e25/35R18 A12 A07 A12 A19 A99 V18 S02 A07 A19 A99 B90 S04 A07 A19 A99 B90 KMV S04 A07 A12 A19 A99 Cbc Cpe V1*2007/46*0496*; e25/35R18 A12 A07 A12 A19 A99 Cbc Cpe V1*800 A07 A12 A19 A99 Cbc Cpe V1*800 A01 A07 A12 A19 A57 A99 Cpe S05	BMW X3	100-210	225/50R18	A10 R37 T95 T99	A07 A19 A99	
e1*2007/46*0454*incl. Facelift 2014 BMW X3 100-210 235/50R18 A32 100-210 235/50R18 A32 e1*2001/116*0249* BMW X4 100-210 245/45R18 BMW X4 100-210 225/50R18 BMW X4 100-210 225/55R18 BMW X4 100-210 225/50R18 BMW X4 100-230 245/50R18 BMW X4 100-230 245/50R18 BMW X4 100-210 225/50R18 BMD RMV X04 245/30R18 BMW X4 100-210 225/50R18 BMW X4 100-210 225/50R18 BMD RMV X04 225/40R18 BMD RMW X04 225/40R18 BMW X04 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A99 Cbo Cpe V18 S03 A07 A12 A19 A10-195 A	X3, X-N1	100-210	225/55R18	A10 R37 149	B90 S04	
-incl. Facelift 2014 100-230 255/45R18 A12 BMW X3 100-210 235/50R18 A29 V18 S02 e1*2001/116*0249* 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/55R18 A10 R37 149 B90 S04 e1*2007/46* 100-210 225/50R18 A32 R37 0512*11, 0454*13 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 235/50R18 A32 R37 0512*11, 0454*13 100-230 245/50R18 A32 BMW X4 100-230 255/45R18 A12 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-230 255/45R18 A12 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 e1*2007/46* 100-210 225/55R18 A10 R37 149 B90 KMV S04 e1*2007/46* 100-210 225/55R18 A32 R37 0512*11, 0454*13 mit M-Paket - Verbreiterungen BMW Z4 110-195 255/45R18 A12 Verbreiterungen BMW Z4 110-195 225/40R18 A32 R37 Uno-230 245/50R18 A32 Verbreiterungen BMW Z4 110-195 225/40R18 R03 R10-195 235/35R18 R03 R10-195 225/40R18 K10 K2b R110-195 245/35R18 R03 R110-195 245/35R18 R03 R110-195 245/35R18 R03 R110-195 255/35R18 K10 K2b R110-195 225/40R18 K10 K2b R110-195 225/40R18 K10 K2b R110-195 235/40R18 K10 K10 K10 K10 K10 K10 K10 K10	e1*2007/46*0512*;	100-210	235/50R18	A32 R37		
BMW X3		100-230	245/50R18	A32		
X83 e1*2001/116*0249*. BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 A10-210 A10-210 A10-230	- incl. Facelift 2014	100-230	255/45R18	A12		
X83 e1*2001/116*0249*. BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 BMW X4 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 A10-210 A10-210 A10-230	BMW X3	100-210	235/50R18		A07 A10 A19	
e1*2001/116*0249* 100-210 255/45R18 A07 A19 A99 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 e1*2007/46* 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 -mit M-Paket - Verbreiterungen 100-230 245/50R18 A32 BMW Z4 100-230 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 BMW Z4 Verbreiterungen 100-210 225/55R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 B90 KMV S04 BMW Z4 Verbreiterungen 100-210 235/50R18 A32 B32 B35/50R18 A32 B32 B32 B37 BMW Z4 Verbreiterungen 100-230 245/50R18 B32 A12 BMW Z4 Verbreiterungen 110-195 225/40R18 B3/35R18 A12 BMW Z4 Verbreiterungen 110-195 225/40R18 B3/35R18 A12 BMIni Countryman UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 B3/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 A19 A57 A99 B90 KMV S04 BMIni Paceman UKL-C/X 66-135 225/45R18 B3/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 A19 A57 A99 B90 KMV S04 BMW Z4 Verbreiterungen 110-195 225/40R18 B3/35 B3/35R18 A03 B90 Cbo Cpe V18 S03 BMW Z4 B90 Cbo Cpe V18 S03						
BMW X4	e1*2001/116*0249*					
X3, X-N1	BMW X4	100-210	225/50R18	A10 R37 T95 T99	A07 A19 A99	
e1*2007/46* 100-210 235/50R18 A32 R37 0512*11, 0454*13 100-230 245/50R18 A32 BMW X4 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/55R18 A10 R37 149 B90 KMV S04 e1*2007/46* 100-210 235/50R18 A32 R37 B90 KMV S04 0512*11, 0454*13 100-230 245/50R18 A32 A32 - mit M-Paket - Verbreiterungen 100-230 245/50R18 A12 A07 A12 A19 BMW Z4 110-195 225/40R18 A12 A07 A12 A19 Z85 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 V18 S03 Mini Countryman 66-135 225/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKLX, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman 82-135 2						
0512*11 0454*13 100-230 245/50R18 A32 BMW X4 100-210 225/50R18 A10 R37 T95 T99 A07 A19 A99 X3, X-N1 100-210 225/55R18 A10 R37 149 B90 KMV S04 e1*2007/46* 100-210 235/50R18 A32 R37 B90 KMV S04 0512*11 0454*13 100-230 245/50R18 A32 - mit M-Paket - Verbreiterungen 100-230 255/45R18 A12 BMW Z4 110-195 225/40R18 A07 A12 A19 Z85 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 110-195 255/35R18 R03 V18 S03 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKLX, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 SD 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 Mini					1	
BMW X4	0512*11, 0454*13				7	
BMW X4	·				7	
X3, X-N1	BMW X4				A07 A19 A99	
e1*2007/46* 100-210 235/50R18 A32 R37 0512*11, 0454*13 100-230 245/50R18 A32 - mit M-Paket - Verbreiterungen 100-230 255/45R18 A12 BMW Z4 110-195 225/40R18 A99 Cbo Cpe 285 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 110-195 255/35R18 A01 K2b R03 R70 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; e24*2007/46*0023* One, Cooper, -/D/-S/-SD 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 MINI Paceman 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
0512*11 0454*13 mit M-Paket - Verbreiterungen 100-230 245/50R18 A32 BMW Z4 Z85 110-195 225/40R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 Mini Countryman UKL/X, -/N1 e1*2007/46*0496*; e24*2007/46*0023* One, Cooper, -/D/-S/D 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman UKL-C/X e1*2007/46*0563*; e1*2007/46*0563*; e1*2007/46*0563*; e2*25/45R18 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman UKL-C/X e1*2007/46*0563*; e1*2007/46*0563*; e2*25/45R18 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman UKL-C/X e1*2007/46*0563*; e1*2007/46*0563*; e1*2007/46*0563*; e2*25/45R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 A01*207/46*0563*; e2*25/45R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12						
- mit M-Paket - Verbreiterungen					1	
Verbreiterungen BMW Z4 110-195 225/40R18 A07 A12 A19 Z85 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 c1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05					1	
Z85 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 V18 S03 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 SD S0 S0 A01 A07 A12 A01 A07 A12 WKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	Verbreiterungen	100 200	200, 101110	7.12		
Z85 110-195 235/35R18 A99 Cbo Cpe e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 V18 S03 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	BMW Z4	110-195	225/40R18		A07 A12 A19	
e1*2001/116*0219* 110-195 245/35R18 R03 V18 S03 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	Z85				A99 Cbo Cpe	
110-195 255/35R18 A01 K2b R03 R70 Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 SD S0 A01 A07 A12 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	e1*2001/116*0219*			R03		
Mini Countryman 66-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 SD Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
UKL/X, -/N1 66-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b - One, Cooper, -/D/-S/-SD 235/40R18 K1a K1b K2b Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	Mini Countryman			K1b K2b	A01 A07 A12	
e1*2007/46*0496*; 66-135 225/45R18 K1a K1b K2b Y85 S05 e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b Y85 S05 Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
e24*2007/46*0023* 66-135 235/40R18 K1a K1b K2b One, Cooper, -/D/-S/-SD 235/40R18 K1a K1b K2b Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
One, Cooper, -/D/-S/-SD 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 Mini Paceman 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 UKL-C/X 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05					╡	
SD Mini Paceman 82-135 215/45R18 K1b K2b A01 A07 A12 UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	- One, Cooper, -/D/-S/-					
UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
UKL-C/X 82-135 225/40R18 K1a K1b K2b A19 A57 A99 e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05	Mini Paceman	82-135	215/45R18	K1b K2b	A01 A07 A12	
e1*2007/46*0563*; 82-135 225/45R18 K1a K1b K2b Cpe S05						
	e1*2007/46*0563*;				Cpe S05	
	- Cooper -/D/-S/-SD				1	

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH



Seite 4 von 8

Allgemeine Hinweise

Prüfgegenstand

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 149 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1490 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 5 von 8

- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **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, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- **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.

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Tvp QU 808 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 6 von 8

- 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.
- K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- **R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- **R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit **R37** 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.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) **S04** verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T88** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 8

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 6	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 7	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 8	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 9	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 10	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 11	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 17	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	255/50R18	285/45R18
_	255/55R18	285/50R18
Nr. 20	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.

Anlage 18 zum Gutachten Nr. 55009614 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ QU 808

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 8 von 8

Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Januar 2016 in Lambsheim statt.

TÜVRheinlai

e Fahrzeuge

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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2013.

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, 21. Januar 2016

13Cars

Blauth

00241122.DOC

Pflegehinweise

für RIAL Leichtmetallfelgen



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer RIAL Leichtmetallfelgen! Damit Sie lange Freude daran haben, beachten Sie bitte die folgenden Pflegehinweise. Einflüsse wie Bremsstaub, Schmutz, Feuchtigkeit, Salz und Steine lassen sich nicht vermeiden, aber ihre Auswirkung auf die Felgen lässt sich durch sorgfältige Pflege beseitigen oder minimieren.

REINIGUNGSINTERVALLE

Bleiben Verschmutzungen längere Zeit auf der Felge haften, kann dies zu Dauerschäden führen. Deshalb empfehlen wir Reinigungsintervalle von höchstens zwei Wochen. Dabei sollten die Räder außen und innen gründlich von allen Verschmutzungen befreit werden. In der Winterzeit sollten die Felgen einmal pro Woche gereinigt werden. Kleine Lackschäden sind unbedingt sofort mit Klarlack auszubessern, um eine unterwandernde Korrosion zu vermeiden.

REINIGUNGSMITTEL

Warmes Wasser mit Spülmittel oder Auto-Shampoo sind die Mittel der Wahl. Sollten Sie sich für Felgenreiniger entscheiden, beachten Sie unbedingt die Herstellerangaben und die vorgegebene Einwirkzeit. Verzichten Sie auf säure-, laugen- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel, da diese den Lack und eventuell auch das Bremssystem in Mitleidenschaft ziehen können.

REINIGUNGSTIPPS

- Um ein Eintrocknen des Reinigers zu vermeiden, sollten die Felgen bei der Reinigung kalt sein
- Verwenden Sie nur saubere und weiche Schwämme oder Bürsten
- Aggressive Reinigungsgegenstände und -mittel wie Stahlwolle oder Scheuersand sind bei einer Reinigung von Leichtmetallfelgen fehl am Platz
- Falls Sie sich für einen Felgenreiniger entscheiden, überschreiten Sie auf keinen Fall dessen maximale Einwirkzeit
- Nach dem Reinigungsvorgang ist der Reiniger gründlich abzuwaschen
- Zu einer sorgfältigen Reinigung gehören immer auch die Innenseiten
- Bessern Sie Lackschäden sofort aus, um Oxidation zu verhindern
- Mit handelsüblicher Felgenversiegelung sorgen Sie im Übrigen für zusätzlichen Schutz, aber auch hier sind unbedingt die Herstellerangaben zu beachten.
- Autowaschanlagen mit härteren Bürsten sollten Sie meiden

Die Nichtbeachtung dieser Pflegehinweise führt nicht zum generellen Verlust der Garantieansprüche, kann aber zu Beschädigungen der Leichtmetallfelgen führen, die nach den vorstehenden Garantiebedingungen nicht unter die Garantie fallen.

GARANTIEAUSFALL BEI DER SO GENANNTEN "OPTISCHEN RADAUFBEREITUNG"!

Einige Werkstätten bieten eine optische Rad- oder Felgenaufbereitung an und versprechen damit Schäden am Rad zu reparieren. Dieser Vorgang ist ein schwerer Eingriff in die Beschaffenheit und Festigkeit einer Felge, z.B. durch spanende Verfahren oder starke Erhitzung, und führt deshalb zum **Erlöschen der Garantie**! Aus Sicherheitsgründen raten wir dringend von der optischen Radaufbereitung ab.

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Gustav-Kirchhoff-Str. 10 67098 Bad Dürkheim Germany

Verkauf

Tel.: +49 6322 9899 - 6000 Fax: +49 6322 9899 - 6001

