

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 18

Auftraggeber Borbet Vertriebs GmbH

Tratmoos 5 85467 Neuching QM-Nr. 49 02 0121806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ N 75740
Radgröße 7.5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad- last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)		,	
Lk 108	N 75740 Lk 108 / Ø72,5-63,4	5/108/63,4	42	775	2245

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 100577

Herstellerzeichen BORBET

Radtyp und Ausführung N 75740 (s.o.)

Radgröße 7.5Jx17H2

Einpresstiefe ET.. (s.o.)

Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	5303
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	_	5303
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	5303
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	5303
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-	5303
S06	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	170	-	5328
S07	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	140	-	5328
S08	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33	5270
S09	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	220	_	5335
S10	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	135	-	5328
S11	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	204	_	5335

### 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 Ford

Jaguar Land Rover Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# GUTACHTEN zur TTG NR.100577 nach §22 StVZO



# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

				Seite 2 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Ford C-MAX	66-107	205/50R17	A01 K29 K2b K42 K46 K56	A12 A14 A18
DM2	66-107	215/45R17		B02 V17 S03
e13*2001/116*0109*.	66-107	225/45R17	A01 K29 K2b K42 K46 K56	
Ford C-Max (Compact)	63-134	205/50R17	R37	A12 A14 A18
DXA	63-134	215/45R17	R37 T87 T91	A58 B02 KoS
e13*2007/46*1103*	63-134	215/50R17	A01 K1a K2b	V17 S04
- incl. Facelift 2015	63-134	225/45R17		
	63-134	235/45R17	A01 K1a K2b	
Ford Focus (III)	63-134	205/50R17		A12 A14 A18
DYB ` ´	63-134	215/45R17	T87 T91	A58 Car Flh
e13*2007/46*1138*	63-134	215/50R17	A01 K1a K8d	Lim V17 S03
- incl. Facelift 2014	63-134	225/45R17		
	63-134	235/45R17	A01 K1a K8d	
Ford Focus (IV)	63-134	205/50R17		A12 A14 A18
DEH	63-134	205/55R17		A58 F23 Flh
e13*2007/46*1911*	63-134	215/50R17	A01 K2b	KOV NoP V17
	63-134	225/50R17	A01 K1a K2b	S04
	63-134	235/45R17	A01 K2b	<del> </del>
	63-134	245/45R17	A01 K1a K1b K2b K5b	
Ford Focus (IV)	85-134	205/50R17	AUT KTA KTO KZO KOD	A12 A14 A18
DEH	85-134	205/55R17		A58 F24 Flh
е13*2007/46*1911*	85-134 85-134	215/50R17	A01 K2b	KOV NoP V17
				S04
	85-134	225/50R17	A01 K1a K2b	_004
	85-134	235/45R17	A01 K2b	=
- 1 - 4 (1 (1) (1)	85-134	245/45R17	A01 K1a K1b K2b K5b	10.00.00.00
Ford Focus Active (IV)	63-134	215/55R17		A12 A14 A18
DEH	63-134	225/50R17		A58 FIh KMV
e13*2007/46*	63-134	225/55R17		NoP V17 S04
1911*03	63-134	235/50R17	A01 K5w K6w	
	63-134	245/45R17		
	63-134	245/50R17	A01 K5d K5x K6i K6w	<u> </u>
Ford Focus Cabrio (II)	74-107	205/50R17	A01 K56	A12 A14 A18
DB3	74-107	215/45R17	T87 T88 T91	B02 Cbo V17
e13*2001/116*0157*.	74-107	225/45R17	A01 K2b K56	S03
Ford Focus RS (II)	224	205/50R17	M+S R09	_A12 A14 A18
DA3, DA3-RS	224, 257	215/50R17	M+S	A58 B02 Flh
e13*2001/116*0144*.	224, 257	225/45R17	M+S	S03
e13*2001/116*1010*.	224, 257	235/45R17	M+S	
Ford Focus ST (III)	136, 184	215/50R17	A01 K1a K8d	A12 A14 A18
DYB	136, 184	225/45R17		A58 Car Flh
e13*2007/46*1138*	136, 184	235/45R17	A01 K1a K8d	V17 S03
incl. Facelift 2015				<u> </u>
Ford Focus ST (IV)	140, 206	215/50R17	M+S	A12 A14 A18
DEH ` ´	140, 206	235/45R17	M+S	A58 Car F80
e13*2007/46*	140, 206	245/45R17	A01 K1a K2b K4i K5b K8d K9v	Flh ML7 S04
1911*05			M+S	
ohne Track-Pack	1			

# TÜVRheinland® Precisely Right.

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

	1	L		Seite 3 von	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Ford Focus Turnier (IV)	63-134	205/50R17		A12 A14 A18	
DEH	63-134	205/55R17		A12 A14 A18 A58 Car F24 KOV NoP V17 S04	
e13*2007/46*1911*	63-134		A01 K2b		
513 2007/40 1911	63-134	215/50R17 225/50R17	A01 K2b		
	63-134	235/45R17	A01 K2b	-004	
	63-134	245/45R17	A01 K2b A01 K1a K1b K2b K5b		
Ford Focus Turnier Active			AUT KTA KTO KZO KSO	A12 A14 A18	
	63-134 63-134	215/55R17 225/50R17		A12 A14 A18 A58 Car F24	
(IV) DEH				KMV NoP V17	
e13*2007/46*	63-134	225/55R17	AOA KEW Kew	S04	
1911*03	63-134	235/50R17	A01 K5w K6w	304	
1911 03	63-134	245/45R17	A 0.4 1/5 / 1/5 / 1/0 / 1/0 /	4	
- 10 l (II)	63-134	245/50R17	A01 K5d K5x K6i K6w	1 10 1 1 1 1 1 1	
Ford Galaxy (II)	74-149	215/55R17	T94 T98	A12 A14 A18	
NA6 -43*2004/446*	74-149	225/50R17	T94 T98	_A58 B02 S06	
e13*2001/116*	74-149	235/45R17	T94 T97		
0185*00-23	74-149	235/50R17	A01 K1a K2b		
Ford Galaxy (III)	88-177	235/55R17		A12 A14 A18	
NA6, WAH6	88-177	245/50R17	A01 K1a K5d	A57 MHy NoE	
e13*2001/116*	88-177	245/55R17	A01 K1a K5d	V00 V17 S09	
0185*24;	88-177	255/50R17	A01 K1a K1b K2b K3h K4i K5d		
e13*2007/46*2374*					
- ab MJ 2016 (MK3)	70.404	005/50547	D07 T00	140 444 440	
Ford Grand C-Max	70-134	205/50R17	R37 T93	A12 A14 A18	
DXA -42*2007/46*4402*	70-134	215/50R17	A01 G40 K1a T95	_A58 B02 KmS	
e13*2007/46*1103*	70-134	225/45R17	T94	V17 S04	
· incl. Facelift 2015	70-134	235/45R17	A01 G40 K1a T93 T94		
Ford Kuga (I)	100-147	215/60R17	A33 R37	A14 A18 A57	
DM2	100-147	225/55R17	A12 R37	B02 S03	
e13*2001/116*	100-147	235/55R17	A01 A12 K1a		
0109*19-31	100-147	245/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b		
	100-147	245/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b		
	100-147	255/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b		
Ford Kuga (II)	85-134	215/60R17	A13 R37	_A14 A18 A57	
DM2	85-134	225/55R17	A33 R37	S04	
e13*2001/116*	85-134	225/60R17	A91 R37		
0109*31	85-178	235/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b		
ab Modell 2013	85-178	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b		
incl. Facelift 2016	85-178	245/50R17	A01 A12 K1c K2b		
	85-178	245/55R17	A01 A12 K1c K2b		
	85-178	255/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b		
ord Kuga (III)	88-140	225/65R17	A91	A14 A18 A57	
OFK ,	88-140	235/60R17	A12	NoP S04	
e13*2007/46*2188*	88-140	235/65R17	A12		
· incl. Facelift 2024	88-140	255/55R17	A01 A12 K1c K2b K6y		
	88-140	255/60R17	A01 A12 K1c K2b K6y		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

				Seite 4 von	
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und	
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise	
ABE/EWG-Nr.					
Ford Kuga (III) PHEV	111, 112	225/65R17	A91	A14 A18 A58	
DFK, DFHK	111, 112	235/60R17	A12	S04	
e13*2007/46*2188*;	111, 112	235/65R17	A12		
e13*2018/858*	111, 112	255/55R17	A01 A12 K1c K2b K6y		
00042*	111, 112	255/60R17	A01 A12 K1c K2b K6y		
- Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2024					
	100	005/50047	KOL M. C TOO TOO	004 040 044	
Ford Mondeo (III)	166	205/50R17	K2b M+S T89 T93	A01 A12 A14	
B4Y, B5Y e1*98/14*	166	225/45R17	K1c K2b K56 M+S	A18 A58 B02 B03 Flh Sth	
91 96/14 0154,0155*	66-150	205/50R17	K2b T89 T93	V17 S01	
0104,0100	66-150	215/45R17	K1a K2b T87 T88 T91	V 17 301	
	66-150	225/45R17	K1c K2b K56	-	
Fand Manda - AA	66-150	235/45R17	K1c K2b K56	040 044 040	
Ford Mondeo (V)	85-177	215/50R17		A12 A14 A18	
BA7 e13*2001/116*	85-177	215/55R17	A 0.4 1/01: 1/0 ::	A57 Flh Lim	
0249*26	85-177	225/50R17	A01 K2b K6g	V00 V17 S04	
- ab MJ 2015 (MK5)	85-177	235/50R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j		
, ,	85-177	245/45R17	A01 K2b K6g	10.00.00.00	
Ford Mondeo Hybrid (V)	103	215/50R17		A12 A14 A18	
BA7-HEV, BA7H	103	215/55R17	104 1601 160	A58 Car Lim	
e13*2007/46*1485*	103	225/50R17	A01 K2b K6g	V17 S04	
	103	235/50R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j		
F 184 1 T : (III)	103	245/45R17	A01 K2b K6g	110 111 110	
Ford Mondeo Turnier (III)	166	205/50R17	M+S T89 T93	A12 A14 A18	
BWY - 4*00/4.4*04.56*	166	225/45R17	A01 K1c K2b M+S T90 T91	A58 B02 B03	
e1*98/14*0156*	66-150	205/50R17	T89 T93	Car V17 S01	
	66-150	215/45R17	A01 K1a T87 T88 T91		
	66-150	225/45R17	A01 K1c K2b T90 T91		
	66-150	235/40R17	A01 K1c K2b K46 R70 T90 T94		
	66-150	235/45R17	A01 K1c K2b K46	1.10.11.10	
Ford Mondeo Turnier (V)	85-177	215/50R17		A12 A14 A18	
BA7 e13*2001/116*	85-177	215/55R17	104 1401 140	A57 Car V00	
	85-177	225/50R17	A01 K2b K6g	V17 S04	
0249*26	85-177	235/50R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j		
- ab MJ 2015 (MK5)	85-177	245/45R17	A01 K2b K6g	10.40.044.040	
Ford Puma	70-114	205/55R17		A12 A14 A18	
J2K -0*2007/46*	70-114	205/60R17	0.04 1641	A58 NoE NoP	
e9*2007/46*	70-114	215/55R17	A01 K1b	V17 S04	
3165*00-15	70-114	225/50R17	A01 K1a K1b K2b	4	
	70-114	235/50R17	A01 K1a K1b K2b	_	
Frank Drove	70-114	245/45R17	A01 K1a K1b K2b	A40 A44 A46	
Ford Puma	92	205/55R17	M+S	A12 A14 A18	
J2K -0*0007/40*0405*46	92	205/60R17	M+S	A58 NoE NoP	
e9*2007/46*3165*16	92, 114	215/55R17	A01 K1b	V17 S04	
ab Facelift 2024	92, 114	225/50R17	A01 K1a K1b K2b	_	
	92, 114	235/50R17	A01 K1a K1b K2b	_	
	92, 114	245/45R17	A01 K1a K1b K2b		

# GUTACHTEN zur TTG NR.100577 nach §22 StVZO



# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

				Seite 5 von 1
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Ford Puma ST	118,147	215/55R17	K1b	A01 A12 A14
J2K	118,147	225/50R17	K1a K1b K2b	A18 A58 NoE
e9*2007/46*	118,147	235/50R17	K1a K1b K2b	NoP V17 S04
3165*00-15	118,147	245/45R17	K1a K1b K2b	
Ford Puma ST	118	215/55R17	K1b M+S	A01 A12 A14
J2K	118	225/50R17	K1a K1b K2b M+S	A18 A58 NoE
e9*2007/46*3165*16	118	235/50R17	K1a K1b K2b M+S	NoP V17 S04
- ab Facelift 2024	118	245/45R17	K1a K1b K2b M+S	
Ford S-Max (I)	74-176	215/55R17	T94 T98	A12 A14 A18
WA6	74-176	225/50R17	T94 T98	A58 B02 S06
e13*2001/116*	74-176	235/45R17	T94 T97	1.00 202 000
0185*00-23	74-176	235/50R17	A01 K1a K2b	-
Ford S-Max (II)	88-177	235/55R17	AOTRIARES	A12 A14 A18
WA6, WAH6	88-177	245/50R17	A01 K1a K2b K5d	A57 MHy NoE
e13*2001/116*	88-177	245/55R17	A01 K1a K2b K5d	V00 V17 S09
0185*24;	88-177	255/50R17	A01 K1a K2b K3d A01 K1a K2b K3h K4i K5d	100 11 000
e13*2007/46*2374*	00-1//	255/50R17	AUT KTA KZD KSIT K41 KSU	
- ab MJ 2016				
Ford Tourneo Connect	55-85	205/50R17	K2b T93	A01 A12 A14
PH2, PJ2	55-85	225/45R17	K1a K2b T90 T91 T93 T94	A18 B02 S05
e1*2001/116*	55-85	235/45R17	B49 G01 K1a K1b K2b K45 K46	A 10 B02 S03
0206*,	55-65	235/45K17	T93 T94	
0200, 0207*00-15			195 194	
Ford Tourneo Courier	92	205/50R17	A91 T89 T93	A14 A18 A58
N1P	92	205/55R17	A91 T91 T95	NoE NoP S04
e13*2018/858*00648*	92	215/50R17	A94 T91 T95	HOL NOI 304
2010/000 00040	92	215/55R17	A94 191 193	=
		+		+
	92	225/45R17	A91 T91 T94	+
	92	225/50R17	A12	-
	92	235/45R17	A94	=
	92	235/50R17	A12	4
- IT " 0 1	92	245/45R17	A12	1004 040 044
Ford Transit Connect	55-85	205/50R17	K2b T93	A01 A12 A14
PT2, PU2	55-85	225/45R17	K1a K2b T90 T91 T93 T94	A18 B02 S05
L071; L072;	55-85	235/45R17	B49 G01 K1a K1b K2b K45 K46	
e1*2007/46*0271*;			T93 T94	
e1*2007/46*				
0272*00-03		00-1		
Ford Transit/Tourneo	55-125	205/55R17	T95	A12 A14 A18
Connect	55-125	215/50R17	T95	A58 V17 S04
PJ2, PU2	55-125	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6f T94	
e1*2001/116*			T98	4
0207*16-25;	55-125	235/45R17	T94 T97	4
e1*2007/46*	55-125	245/45R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6f	
0272*04-13,				
- Modell 2014 bis 2017				
- mit Radmuttern M12x1,5				

\$22 100577\*00

# GUTACHTEN zur TTG NR.100577 nach §22 StVZO



# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

				Seite 6 von 1	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Ford Transit/Tourneo	55-88	205/55R17	T95	A12 A14 A18	
Connect	55-88	215/50R17	T95	A58 V17 S11	
PJ2, PU2 e1*2001/116*	55-88	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6f T94 T98		
0207*26;	55-88	235/45R17	T94 T97		
e1*2007/46*0272*14 ab Modelljahr 2018 - mit Radmuttern M14x1,5	55-88	245/45R17	A01 K1a K1b K2b K4i K6f		
Ford Transit/Tourneo	73, 74	205/50R17	A91 T89 T93	A14 A18 A58	
Courier	73, 74	205/55R17	A01 A91 G15 T91 T95	NoE NoP S04	
N3P	73, 74	215/50R17	A01 A94 G15 T91 T95		
e13*2018/858*00649*	73, 74	215/55R17	A01 A94 G15		
- nur mit 15 Zoll	73, 74	225/45R17	A91 T91 T94		
Serienbereifung	73, 74	225/50R17	A01 A12 G15		
	73, 74	235/45R17	A01 A94 G15		
	73, 74	235/50R17	A01 A12 G15		
	73, 74	245/45R17	A01 A12 G15		
Ford Transit/Tourneo	73-92	205/50R17	A91 T89 T93	A14 A18 A58	
Courier	73-92	205/55R17	A91 T91 T95	NoE NoP Z16	
N3P	73-92	215/50R17	A94 T91 T95	Z17 S04	
e13*2018/858*00649*	73-92	215/55R17	A94		
- mit 16/17 Zoll	73-92	225/45R17	A91 T91 T94		
Serienbereifung	73-92	225/50R17	A12		
	73-92	235/45R17	A94		
	73-92	235/50R17	A12		
	73-92	245/45R17	A12		
Jaguar S-Type	147-203	225/50R17	R37	A01 A12 A14	
CCX	147-219	225/50R17	M+S	A18 B02 B03	
e11*98/14*0115*	147-219	235/50R17	K1a K2b K44 K45 R35	K42 K56 V17	
	147-219	235/50R17	K1a K2b K44 K45 M+S	S02	
	147-219	245/45R17	K1a K2b K44 R35		
Jaguar XE	120-132	205/55R17	A91 R09 T91 T95	A14 A18 A58	
JA	120-132	215/50R17	A01 A12 K1a R37 T91 T95	Lim P35 V17	
e11*2007/46*2150*,	120-184	225/50R17	A01 A12 K1a	S02	
e5*2007/46*1049*	120-184	235/45R17	A01 A12 K1a		
	120-184	235/50R17	A01 A12 K1c		
	120-184	245/45R17	A01 A12 K1a		
Jaguar XF	120-202	235/55R17	10 17112 1113	A12 A14 A18	
CC9	120-202	245/50R17		B03 J18 Lim	
e11*2001/116*0323*.	120-202	255/50R17		V17 S02	
Jaguar XF	120-221	225/55R17	A32	A14 A18 A58	
JB	120-221	235/50R17	A12	B03 Lim V17	
e11*2007/46*2981*,	120-221	235/55R17	A12	S02	
e5*2007/46*1048*	120-221	245/50R17	A01 A12 K1a		
	120-221	255/50R17	A01 A12 K1a		

# GUTACHTEN zur TTG NR.100577 nach §22 StVZO



# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

		_		Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Jaguar XJ	152-291	235/55R17	A32 R35	A14 A18 B02
1aguai ∧3 √3	152-291	245/50R17	A32 R33 A12	B03 NBF V17
11*2001/116*0217*	152-291	255/50R17	A01 A12 K41	_B03 NBI V17 _S02
laguar X-Type	96-170	205/50R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56	A01 A12 A14
CF1			R37	A18 B02 Lim
11*98/14*0176*	96-170	215/45R17	K1a K2b K41 K46 K56 R37 T87 T88	V17 S01
	96-170	225/45R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56	
and Rover Discovery	110-177	225/65R17	A98 R37	A14 A18 A57
Sport	110-177	225/70R17	A12 R37	B03 S10
.C	110-177	235/65R17	AS9	
e11*2007/46*1659*; e5*2007/46*1058*00-02 bis Modelljahr 2019	110-177	255/60R17	A01 A12 K1a	
and Rover Discovery	120-150	225/65R17	A98 R09	A14 A18 A57
Sport LC 25*2007/46*1058*01 ab Modelljahr 2020	120-150	235/65R17	A98	NoP Z17 S10
and Rover Freelander 2	110-118	225/65R17	A44 R37	A14 A18 S07
F	110-171	235/65R17	A01 A12 K1a	
 :11*2001/116*0300*.	110-171	255/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b	†
and Rover Range-Rover	110-177	225/65R17	A63	A14 A18 A57
Evoque	110-177	235/60R17	A12	Cbo Cpe Y85
V, LV-A 911*2007/46*0223*; 93*2007/46*0221*	110-177	235/65R17	A12	S07
and Rover Range-Rover	110-147	225/65R17	A31	A14 A18 A57
Evoque	110-147	235/65R17	A98	BR1 NoP Z17
.Z 25*2007/46*0076*	110-147	245/65R17	A12	S10
/olvo C30	73-169	205/50R17	A01 K1c K2b K42	A12 A14 A18
лыче соо	73-169	215/45R17		A58 B02 Com
., .4*2001/116*0076*, .1*2001/116*0427*	73-169	225/45R17	A01 K1c K2b K42	V17 S01
/olvo C70	100-169	215/50R17	A33	A14 A18 B02
1	100-169	225/45R17	A33	Cbo V17 S01
4*2001/116* 076*08	100-169	235/45R17	A12	
olvo S40, V50	73-169	205/50R17	K1c K2b K42 K46	A01 A12 A14
1	73-169	215/45R17	K42 K46 T87 T88	A18 B02 Car
4*2001/116*0076*	73-169	225/45R17	K1c K2b K42 K45 K46	Lim V00 V17
olvo S60, V60	84-180	205/50R17	R37 R59	A12 A14 A18
, F-N2D	84-180	205/55R17	R37 R59	A57 Car Lim
9*2007/46*0023*;	84-242	215/50R17	A01 K4i T91 T95	Npf V00 V17
13*2007/46*1157*	84-242	225/45R17	T90 T91 T94	S08
	JT- <b>LT</b> L	££0/701\1/	100 101 107	<b>→</b> ·

\$22 100577\*00

# GUTACHTEN zur TTG NR.100577 nach §22 StVZO



# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

				Seite 8 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo S60CC, V60CC	110-187	215/60R17		A12 A14 A18
F	110-187	225/55R17		A57 Car KMV
e9*2007/46*0023*	110-187	235/50R17		Lim S08
- Cross Country	110-187	235/55R17		
•	110-187	245/50R17	A01 K1c K2b K4i K5w	
Volvo S80	80-180	205/55R17	R37 T91	A12 A14 A18
A, A-2D	80-180	215/50R17	R37 T90 T91	S08
e9*2001/116*0057*,	80-232	225/50R17		
e1*2001/116*0504*	80-232	235/45R17		
Volvo V40	84 - 187	205/50R17		A12 A14 A18
M, M-N2E	84 - 187	215/45R17	T87 T91	A58 Flh V17
e4*2001/116*	84 - 187	225/45R17		X4V S03
0076*27;	84 - 187	235/45R17		
e13*2007/46*1337*	0 <del>-1</del> - 101	200/70111		
Volvo V40 CC	84-187	205/55R17	A13	A14 A18 A57
M, M-N2E	84-187	215/50R17	A33	Flh V00 V17
e4*2001/116*	84-187	215/55R17	A90	S03
0076*29;	84-187	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
e13*2007/46*1337*	84-187	235/45R17	A90	
- Cross Country	84-187	245/45R17	A01 A12 K1a K1b	
Volvo V70	80-180	205/55R17	R59	A12 A14 A18
B, /-2D, /-N2D, /-N2E	80-180	215/50R17	R37	Car X7V S08
e9*2001/116*0065*;	80-224	225/50R17	101	Oai X/ V 000
e1*2001/116*0505*;	80-224	235/45R17		
e1*2007/46*0495*;	00-224	233/431(17		
e13*2007/46*1203*				
Volvo XC40	95-184	235/60R17	K2b	A01 A12 A14
X	95-184	245/55R17	K1a K1b K2a K2b	A18 A57 DB8
e9*2007/46*3146*	95-184	255/55R17	K1c K2c	NoE NoP S08
Volvo XC60	100-242	235/65R17	K1a	A01 A12 A14
D, /-2D, /-N2D, /-N2E	100-242	255/55R17	K1c K2b	A18 A57 S08
e9*2001/116*0068*;	100-242	255/60R17	K1c K2b	71107107 000
e1*2001/116*0507*;	100-242	200/001(17	ICTO NZB	
e1*2007/46*0339*;				
e13*2007/46*1213*				
Volvo XC60	110-220	235/60R17	A98 K1a K1b	A01 A14 A18
U	110-220	235/65R17	A98 K1a K1b	A57 DB8 KOV
e4*2007/46*1220*	110-220	245/65R17	A12 K1c K2b	NoP Z17 S08
- ohne Radhaus-	110 220	240/00/11/	THE KIND KES	
Verbreiterungen				
Volvo XC60	110-220	235/60R17	A98	A14 A18 A57
U	110-220	235/65R17	A98	DB8 KMV NoP
e4*2007/46*1220*	110-220	245/65R17	A12	X5V Z17 S08
	1.10 220	_ 10/001(1/	, . · · <u>-</u>	1.5. 2 000
- mit Radhaus-				
- mit Radhaus- Verbreiterungen				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

				Seite 9 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo XC60 U e4*2007/46*1220* - mit Radhaus- Verbreiterungssatz für 9 Zoll Breite Serie Volvo XC60 T6/T8 U e4*2007/46*1220*	110-220 110-220 110-220 110-220 186-233 186-233 186-233	235/60R17 235/65R17 245/65R17 235/60R17 235/65R17 245/65R17	A98 A98 A12 A98 K1a K1b A98 K1a K1b A12 K1c K2b	A14 A18 A57 DB8 KMV NoP X6V Z17 S08 A01 A14 A18 A56 DB8 KOV Z17 S08
- Twin Engine Hybrid - ohne Radhaus- Verbreiterungen Volvo XC60 T6/T8 U	186-233 186-233	235/60R17	A98	_A14 A18 A56 DB8 KMV X5V
e4*2007/46*1220* Twin Engine Hybrid - mit Radhaus- Verbreiterungen (ww. Serie 8,5x21-ET49,5)	186-233	235/65R17 245/65R17	A98 A12	
Volvo XC60 T6/T8	186-233	235/60R17	A98	A14 A18 A56
U	186-233	235/65R17	A98	DB8 KMV X6V
e4*2007/46*1220* Twin Engine Hybrid - mit Radhaus- Verbreiterungssatz für 9 Zoll Breite Serie	186-233	245/65R17	A12	Z17 S08
Volvo XC70	120-224	215/60R17	A01 K1a	A12 A14 A18
B, /-2D, /-N2D, /-N2E	120-224	225/55R17	A01 K1a	Car KMV S08
e9*2001/116*0065*;	120-224	235/55R17	A01 K1c	
e1*2001/116*0505*; e1*2007/46*0495*; e13*2007/46*1203*	120-224	245/50R17	A01 K1c K2b K42 K46	

### 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 Teiletypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 10 von 18

berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfäl	ragfähigkeit (%)			
geschwindigkeit	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 Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 11 von 18

- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, A18 sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss **A33** auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß **A44** auftragen, verwendet werden. Die Montage ist nur an allen vier Rädern zulässig.
- **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.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit **A98** umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche, welches maximal 9mm aufträgt, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 12 von 18

**B49** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 30 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.

BR1 Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 349 mm an Achse 1.

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

Cbo Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

Com Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Compact (3türig).

Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

F80 Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigem Gewindefahrwerk.

Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serien-mäßigen 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.

J18 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 355 mm oder größer an Achse1.

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.

Prüfgegenstand



Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Seite 13 von 18

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.

PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

- 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.
- **K29** Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.
- 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.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch K<sub>2</sub>c 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 in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- K41 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.
- K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- 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 an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende K56 Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K<sub>5</sub>b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

# **TÜV**Rheinland®

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55032525 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 14 von 18

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

**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.

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

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

**K9v** 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.

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

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

**KmS** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**ML7** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 15 von 18

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

- Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- **R59** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60R16 ww. 205/55R17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) **S05** verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) **S07** verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S09 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) **S10** verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 16 von 18

- **S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- 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.
- **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.
- **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.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Vorderachse Hinterachse

Seite 17 von 18

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Voracracrico	Time delibe
Nr.	1	195/40R17	215/35R17
Nr.	2	195/45R17	215/40R17
Nr.	3	205/40R17	225/35R17
Nr.	4	205/45R17	235/40R17
Nr.	5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr.	6	205/55R17	225/50R17
Nr.	7	215/40R17	245/35R17
Nr.	8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr.	9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr.	10	215/55R17	235/50R17
Nr.	11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr.	12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr.	13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr.	14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr.	15	235/50R17	255/45R17
Nr.	16	235/55R17	255/50R17
Nr.	17	235/60R17	255/55R17
Nr.	18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr.	19	255/45R17	285/40R17

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.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X5V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 8,5x21-ET49,5 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X6V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 9x20-ET38,5 ww. 8,5x21-ET38,5 ww. 9x21-ET38,5 oder 9x22-ET43 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (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).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Juli 2025 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ N 75740

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 18 von 18

#### 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2025.

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, 9. Juli 2025

Wagner 00450982.DOCX

### Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.



