

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 1 von 23

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25 67105 Schifferstadt QM-Nr.: 49 02 0082204

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ U8519
Radgröße 8,5Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	3 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Einpress- tiefe (mm)		Abrollumfang (mm)
	U8519 LK114,3/Ø70,0x67,1mm Nr.1	5/114,3/67,1	40	800	2200

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51726

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

AUTEC Germany
U8519 (s.o.)
8,5Jx19H2
ET... (s.o.)
Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	2417
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	2417
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	2417
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	2417

### 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 Citroen

Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 23

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Citroen C4 Aircross	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
В	84-110	235/45R19		A57 S01
e2*2007/46*0117*	84-110	245/45R19		
Citroen C-Crosser	115,125	225/45R19	Т96	A12 A16 A21
V****, V	115,125	235/45R19	T95 T99	S01
e2*2001/116*0358*	115,125	245/45R19	A01 K1a K2b	
	115,125	255/40R19	A01 K1a K1b K2b T00 T96	
Hyundai Coupe GK	77-123	215/35R19	K41 K42 T84	A01 A12 A16 A21 S01
e11*98/14*0186*				
Hyundai Genesis	232	245/35R19		A12 A16 A21
DH	232	245/40R19		A56 Lim X36
e4*KS07/46*0018*				S01
Hyundai Grand Santa Fe	145, 147	235/50R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16
(III)	145, 147	235/55R19	K1c K2a K2b	A21 A56 S02
DM	145, 147	245/50R19	K1c K2c	
e11*2007/46*0633*	145, 147	255/45R19	K1c K2a K2b	
- incl. Facelift 2016	145, 147	255/50R19	K1c K2c K5w K6w	
	145, 147	275/45R19	K1c K2c K5w K6w	
Hyundai Grandeur	110-191	225/45R19		A12 A16 A21
TG	110-191	235/40R19	T92	Lim S01
e4*2001/116*0099*	110-191	235/45R19		
Hyundai i30 /-cw	66-105	225/35R19	K27 K2c K41 K42 K46 K56 T84	A01 A12 A16
FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	77-105	215/35R19	K27 K2a K2b K41 K56 T85	A21 Car Flh K1c S01
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME	66-137	225/35R19	Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h T84 T88	A01 A12 A16 A21 A58 S01
e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*;	66-137	235/30R19	Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h T86	
e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g NoD T85	
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-118	225/35R19	K1c K2c K5d K8h T88	A01 A12 A16 A21 A58 Car F24 Flh NoP S02
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118	225/35R19	K1c K2c K5b K8h T88	A01 A12 A16 A21 A58 F24 NoP Y85 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 3 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 N	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m T88	A01 A12 A16
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A21 A58 F24 Flh S02
Hyundai i30 N Fastback	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m T88	A01 A12 A16
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A21 A58 F24 Y85 S02
Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88	A01 A12 A16
Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206	235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T87 T91	A21 A58 F24 Y85 S02
Hyundai i30 N Performance	202,206	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88	A01 A12 A16
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206	235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m T87 T91	A21 A58 F24 Flh S02
Hyundai i40 /-cw	85-131	225/40R19	K1b K2b K5d K5k K7a T93	A01 A12 A16
VF	85-131	235/35R19	K1c K2b K5d K5i K5k T91	A21 A58 Car
e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264*	85-131	245/35R19	K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T93	Lim V19 S02
- incl. Facelift 2015 und 2018	85-131	255/30R19	K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7d K8e T91	
	85-131	255/35R19	K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7i K8m	
Hyundai IONIQ5	42-81	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A16
NE e9*2018/858*11054* - Elektro	42-81	235/55R19	K1c K2c	A21 A57 Flh S02
Hyundai IONIQ6	37-81	225/45R19	K1a K1b K2b T96	A01 A12 A16
ĆÉ	37-81	235/45R19	K1c K2a K2b	A21 A57 Lim
e4*2018/858*00145*	37-81	245/45R19	K1c K2c	S02
- Elektro	37-81	255/40R19	K1c K2c K5c K5k	
Hyundai ix35	85-135	225/45R19	K1b	A01 A12 A16
EĹ, ELH, LM	85-135	235/45R19	K1a K1b K2b	A21 A57 S01
e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	245/45R19	K1c K2a K2b K6g	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 4 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35	85-135	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
ELH, LM	85-135	235/45R19	K1c K2a K2b K6g	A21 A57 S01
e11*2007/46* 0128*07 0192*06 ab Facelift 2013	85-135	245/45R19	K1c K2c K5c K6g	
-lyundai Kona	85-146	225/40R19	K1c K2a K2b K6w	A01 A12 A16
DS	85-146	235/35R19	K1c K2c K4i K6w K8e	A21 A58 F23
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R19	K1c K2c K3s K4i K5v K6w K8e	NoE NoP V19
Frontantrieb incl. Facelift 2021	85-146	245/35R19	K1c K2c K4i K6y K8e	S02
Hyundai Kona	74-146	225/45R19	K1c K2b K6w	A01 A12 A16
SX2	74-146	235/40R19	K1c K2c K5v K6y	A21 A58 F23
e4*2018/858*00153*	74-146	235/45R19	K1c K2c K5v K6y	NoE NoP V19
	74-146	245/40R19	K1c K2c K5x K6y K8a	S02
	74-146	255/40R19	K2c K6y K8a R03	
Hyundai Kona 4WD	100-146	225/40R19	K1c K2b K6w	A01 A12 A16
ÖS	100-146	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w	A21 A56 F24
4*2007/46*1259*	100-146	235/40R19	K1c K2a K2b K3s K4i K5v K6w	NoE NoP S02
incl. Facelift 2021	100-146	245/35R19	K1c K2c K4i K6y K8e	
lyundai Kona 4WD	125, 146	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
SX2	125, 146	235/40R19	K1c K2c K5v K6w	A21 A56 F24
4*2018/858*00153*	125, 146	235/45R19	K1c K2c K5v K6w	NoE NoP S02
	125, 146	245/40R19	K1c K2c K5x K6w	
Hyundai Kona electric DS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* incl. Facelift 2021	26, 28	225/40R19	K1c K2b K4i K6w	A01 A12 A16 A21 A58 F24 S02
lyundai Kona electric	33-54	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
SX2E	33-54	235/45R19	K1c K2c K5v K6w	A21 A58 F24
4*2018/858*00168*	33-54	245/40R19	K1c K2c K5x K6w	V19 S02
Elektro	33-54	255/40R19	K2c K6y K8c K8x R03	
lyundai Kona Hybrid	77	225/40R19	K1c K2b K4i K6w	A01 A12 A16
OS e4*2007/46*1259*	77	235/35R19	K1c K2c K4i K6y K8e	A21 A58 F24 S02
incl. Facelift 2021	60.77	005/45040	K1 o K0b	A01 A10 A10
Hyundai Kona Hybrid	69, 77	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A58 F24
SX2 94*2018/858*00153*	69, 77	235/40R19	K1c K2c K5v K6w	NoE NoP V19
77 ZUTO/000 UUTOO	69, 77	235/45R19	K1c K2c K5v K6w	S02
	69, 77	245/40R19	K1c K2c K5x K6w	- 502
Jundai Kana M	69, 77	255/40R19	K2c K6y K8c K8x R03	A01 A10 A10
Hyundai Kona N OS	206	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A58 F24
94*2007/46*1259*14	206 206	235/40R19	K1c K2c	NoE NoP S02
77 ZUUI/40 1ZUU 14	ZU0	245/35R19	K1c K2c K4i K6v	INOT NOT 302



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 5 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Hyundai Nexo FE	32 (120)	225/45R19	T96	A12 A16 A21
	32 (120)	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	A58 S02
e9*2007/46*6592*	32 (120)	245/45R19	A01 K1c K2b	
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/50R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16
DM	110-147	235/55R19	K1c K2a K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*0633*	110-147	245/50R19	K1c K2c	
- incl. Facelift 2016	110-147	255/45R19	K1c K2a K2b	
	110-147	255/50R19	K1c K2c K5w K6w	
	110-147	275/45R19	K1c K2c K5w K6w	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
TM	110-147	235/55R19	K1c K2b	A21 A57 S02
e4*2007/46*	110-147	245/50R19	K1c K2c	
1318*00-02	110-147	255/45R19	K1c K2b	
	110-147	255/50R19	K1c K2c	
	110-147	265/45R19	K1c K2c	
	110-147	275/45R19	K1c K2c K5v K6w	
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
TM	132-148	235/55R19	K1c K2b	A21 A57 MpH NoE S02
e4*2007/46*	132-148	245/50R19	K1c K2c	
1318*03	132-148	255/45R19	K1c K2b	
- ab Facelift 2020	132-148	265/45R19	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (V)	117-132	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
MX5	117-132	235/55R19	K1c K2b	A21 A57 MpH NoE S02
e4*2018/858*00188*	117-132	245/50R19	K1c K2b	
	117-132	255/50R19	K1c K2c	
	117-132	265/45R19	K1c K2b	
	117-132	275/45R19	K1c K2c	
Hyundai Sonata	100-184	225/40R19	K1a K1b T93	A01 A12 A16
NF	100-184	235/35R19	K1c K42 K56 T91	A21 Lim S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/35R19	K1c K2b K42 K56 T93	
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	R64	A12 A16 A21
JM	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19		
- mit Radhaus-	82-129	255/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Verbreiterungen				
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
JM	82-129	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A21 KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19	K1c K2a K2b	
ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/45R19	K1c K2b T96	A01 A12 A16
TL	114-136	235/45R19	K1c K2c	A21 A57 S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	245/45R19	K1c K2c K6w K8x	
e5*2007/46*1084*		_ 10, 101110	TO THE TOWN TOX	
- incl. Facelift 2018				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 6 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/45R19	K1c K2b T96	A01 A12 A16
TLE, TLE-HME `´	85-136	235/45R19	K1c K2c	A21 A57 S02
e11*2007/46*2724*; e13*2007/46*1612*; e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	245/45R19	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A16
NX4e	85-132	245/45R19	K1c K2c	A21 A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	255/45R19	K1c K2c	NoE S02
- incl. Facelift 2024	85-132	265/45R19	K1c K2c K3i K5a K5v K6w	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	215/35R19	K1c K2a K2b K6h K8s T85	A01 A12 A16 A21 A58 Cpe S01
Hyundai Veloster	97,103,137	215/35R19	K1c K2a K2b K6h K8s T85	A01 A12 A16
FS e11*2007/46* 0194*11 - ab Facelift 2015	97,103,137	225/35R19	K1c K2a K2b K5d K6h K8s	A21 A58 Cpe S01
Kia Carens	85-122	225/40R19	G80 K1c K2c K5d K6g K8m T93	A01 A12 A16
RP e4*2007/46*0633*	85-122	235/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T91	A21 A58 S01
	85-122	245/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T93	
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*	84-107	235/35R19	K1c K2b K56 T91	A01 A12 A16 A21 S01
Kia cee'd (I)	66-106	225/35R19	Car K1c K2b K41 K46 T84 T88	A01 A12 A16
ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	77-106	215/35R19	K1c K2b K41 T85	A21 Cpe Flh K56 S01
Kia cee'd /-SW (II) JD	66-150	225/35R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88 Y85	A01 A12 A16 A21 A58 S01
e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497*	66-150	235/30R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T86 Y85	
- incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85 Y85	
Kia Ceed /-SW (III) CD e4*2007/46*1299*	73-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m T88	A01 A12 A16 A21 A58 Car F24 KOV NoP Y85 S02
Kia EV3	50 (150)	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
SV1	50 (150)	235/45R19	K1c K2b K6w K8h	A21 A58 Flh
e6*2018/858*00331*	50 (150)	245/40R19	K1c K2c K5v K6w K8h	V19 S02
- Elektro	50 (150)	245/45R19	K1c K2c K5v K6w K8h	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia EV6	42-81	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A16
CV e9*2018/858*11073* Elektro	42-81	235/55R19	K1c K2c	A21 A57 Flh S02
Kia Niro (I) PHEV DE 94*2007/46*1139* Plug-in Hybrid	77-78 77-78	225/35R19 225/40R19	K1a K1b K2b K6w K8e T88 K1a K1b K2b K3s K6w K8e	A01 A12 A16 A21 A58 S02
Kia Niro (II) Hybrid	77	225/35R19	K1c K2c K6y K8h T88	A01 A12 A16
SG2	77	225/40R19	K1c K2c K6y K8h	_A21 A58 MpH
e9*2018/858*11241* Hybrid, Plug-in Hybrid	77 77	235/35R19 245/35R19	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m K1c K2c K3i K3s K5d K5x K6y K7b K8m	NoE V19 S02
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	225/35R19	K1a K1b K2b K6w K8e T88	A01 A12 A16
DE	77-78	225/40R19	K1a K1b K2b K3s K6w K8e	A21 A58 S02
e4*2007/46*1139*	77-78	235/35R19	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
(ia Niro-EV (II)	50 (150)	225/40R19	K1c K2c K6y K8h	A01 A12 A16
SG2	50 (150)	235/40R19	K1c K2c K3s K6y K8h	A21 A58 V19
9*2018/858*11241* Elektro	50 (150)	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K5w K6y K8m	S02
Kia Opirus	137-149	245/40R19	K1a K45 Rld T98	A01 A12 A16
_D	137-149	245/40R19	HK1 K1a K45 K56 T98 Z16	A21 Lim S01
e4*2001/116*0075	137-149	255/35R19	K1c Rld T96	
00-02	137-149	255/35R19	K1c K56 T96 Z16	
Kia Optima	99-133	225/40R19	K1c K2c	A01 A12 A16
JF	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b K8h	A21 A58 Lim
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K7d K8h	NoH S02
incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K7d K8h	
Kia Optima Spirit ΓF e4*2007/46*0255*	100, 121	225/40R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A58 BK1 Lim S01
Kia Optima SW	99-133	225/40R19	K1c K2c	A01 A12 A16
IF .	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b K8h	A21 A58 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K7d K8h	NoH S02
incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K7d K8h	
Kia pro_cee'd (II) ID	66-150	225/35R19	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88	A01 A12 A16 A21 A58 Y84
e4*2007/46*0496* incl. Facelift 2015	66-150	235/30R19	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T86	S01
	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85	
Kia ProCeed (III) CD e4*2007/46*1299*	88-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m T88	A01 A12 A16 A21 A58 KOV NoP Y85 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 8 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sorento (II)	110-145	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
KM FL	110-145	235/55R19	K1c K2b	A21 S01
e11*2007/46*0634*	110-145	245/50R19	K1c K2b	7
	110-145	255/45R19	K1c K2b	1
	110-145	255/50R19	K1c K2c K5v	7
	110-145	275/45R19	K1c K2c K5a K5x	1
Kia Sorento (II)	110-145	235/50R19	K2b	A01 A12 A16
KM, XMG	110-145	235/55R19	K2b	A21 A57 S01
e11*2001/116*0358*; e11*2007/46*0141*; e13*2007/46*1098*	110-145	255/45R19	K2b	
(ia Sorento (III)	136-147	235/50R19	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A16
JM ` ´	136-147	235/55R19	K1a K1b K2a K2b	A21 A57 S02
e4*2007/46*0894*	136-147	245/50R19	K1c K2a K2b	7
incl. Facelift 2017	136-147	255/45R19	K1a K1b K2a K2b	7
Kia Sorento (IV)	117-148	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
MQ4	117-148	235/55R19	K1c K2b	A21 A57 NoP
4*2007/46*1530*	117-148	245/50R19	K1c K2c	S02
incl. FL 2024	117-148	255/45R19	K1c K2b	1
	117-148	265/45R19	K1c K2c K5v	7
Kia Sorento PHEV (IV)	117-132	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A16
MQ4	117-132	235/55R19	K1c K2b	A21 A56 S02
e4*2007/46*1530*	117-132	245/50R19	K1c K2c	
incl. FL 2024	117-132	255/45R19	K1c K2b	7
	117-132	265/45R19	K1c K2c K5v	
(ia Soul (I)	85-103	225/35R19	K1c K2b K5b K6h K7a K8e T88	A01 A12 A16
AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103	225/40R19	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e	A21 A58 S01
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K2b K6w K8e R37	A01 A12 A16
PS	91-113	235/35R19	K2b K5b K5w K6w K8e R37	A21 A58 KMV
e4*2007/46*0825*	91-150	235/40R19	G16 K2b K5b K5w K6w K8e	V19 S02
mit Radhaus-	91-150	245/35R19	K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m	
Verbreiterungen	91-150	255/35R19	G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s	
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A16 A21
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	245/45R19	A01 K1a	
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A16 A21
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 9 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage (IV)	114-136	225/45R19	K1b K2b T96	A01 A12 A16
QL	114-136	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*3139*;	114-136	245/45R19	K1c K2a K2b	
e5*2007/46*1080*	114-136	255/40R19	K1c K2c K6w	
- incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	K1c K2c K6w	
Kia Sportage (IV)	85-136	225/45R19	K1b K2b T96	A01 A12 A16
QLE, QLE-KMD	85-136	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*3144*;	85-136	245/45R19	K1c K2a K2b	
e13*2007/46*1971*;	85-136	255/40R19	K1c K2c K6w	
e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R19	K1c K2c K6w	
Kia Sportage (V)	85-132	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A16
NQ5e	85-132	245/45R19	K1c K2c	A21 A57 MpH
e4*2018/858*00079*	85-132	255/45R19	K1c K2c	NoE S02
	85-132	265/45R19	K1c K2c K3i K5b K5v K6w	
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19	R64	A12 A16 A21
JE, JES	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	245/40R19		
e4*2001/116*0120* - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19		
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19		A12 A16 A21
JE, JES	82-129	235/45R19	A01 K1c K2b	KOV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	245/40R19	A01 K1c K2b	
e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19	A01 K1c K2b	
Kia XCeed	85-150	225/40R19	K1b R37	A01 A12 A16
CD e4*2007/46*1299*07	85-150	235/40R19	K1a K1b K3f K5f K5w	A21 A58 Flh KMV NoP S02
Kia XCeed PHEV	77	225/40R19	K1b	A01 A12 A16
CD	77	235/40R19	K1a K1b K3f K5f K5w	A21 A58 Flh
e4*2007/46*1299*07 - Plug-in Hybrid				KMV S02
Mazda 3 (I)	62-110	215/35R19	K1c K25 K2b K42 K44 K46 T85	A01 A12 A16
BK e1*2001/116*0234*	62-191	225/35R19	K1c K25 K2b K41 K42 K44 K46 T84 T88	A21 B02 Flh Lim S01
Mazda 3 (II)	77-111	215/35R19	K1c K2b K6f K6l K8c T85	A01 A12 A16
BL	77-111,191	225/35R19	K1c K2b K6f K6l K8c T84 T88	A21 Flh Sth
e11*2001/116* 0262*00-09	77-191	235/35R19	G01 K1c K2b K6f K6l K8c T87 T91	S01
(FIN: -JMZBL)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 10 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Mazda 3 (III)	74-121	225/35R19	K1c K2b K4h K6r T84 T88	A01 A12 A16
BL	74-121	225/40R19	G01 K1c K2b K4h K6r	A21 A58 Flh
e11*2001/116*	74-121	235/35R19	K1c K2c K4g K6g K6r	Lim S03
0262*10	74-121	245/35R19	K1c K2c K4g K6g K6r	
ab Modell 2013				
(FIN:MZBM)				
- incl. Facelift 2017				
(FIN:MZBN)	<u> </u>	005/05540	1/4 1/91 1/91 794 799	1404 440 440
Mazda 3 (IV)	85-137	225/35R19	K1c K2b K8h T84 T88	A01 A12 A16
BP, BPE	85-137	235/35R19	K1c K2c K3a K5d K8h	A21 A57 Lim
e13*2007/46*1972*;				MHy Y85 S04
e13*2007/46*2249*	100 101	005/05010		A01 A10 A10
Mazda 6 (I)	122,191	235/35R19	K1c K2c K41 K44 K56 T91 Z18	A01 A12 A16
GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*;	88-122	225/35R19	K1c K2c K56 T84 T88	A21 Car Flh K42 Lim S01
e1 96/14 0166, e11*2001/116*0203*.	88-122	235/35R19	G01 K1c K2c K41 K44 K56 T91	K42 LIIII 301
Mazda 6 (III)	107-143	225/40R19	T89 T93	A12 A16 A21
GJ, GH	107-143	225/40R19 225/45R19	169 193	A57 Car Lim
e1*2007/46*1001*	107-143	235/40R19	A01 K6e	V00 V19 S03
e1*2001/116*	107-143	245/40R19	A01 K1a K1b K2b K6e	- V00 V13 000
0448*14	107-143	255/40R19	A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d	
- ab Modell 2013	107-143	255/401119	K6g K6r K7d	
- incl. Facelift 2016 u. 2018			itog ito iti d	
Mazda CX-3	77-115	225/40R19	K1c	A01 A12 A16
DJ1	77-115	235/40R19	K1c K2b	A21 A57 Flh
e1*2007/46*1335*	77-115	245/35R19	K1c K2b	S03
	77-115	245/40R19	K1c K2b K3v	
Mazda CX-30	85-143	225/45R19		A12 A16 A21
DM	85-143	235/45R19	A01 K1c	A57 F23 Flh
e13*2007/46*2041*				KMV MHy S04
Mazda CX-5	110-141	225/55R19	R70	A12 A16 A21
KE, GH	110-141	235/50R19	A01 K1c	S03
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/55R19	A01 G01 K1c	
e1*2001/116*	110-141	245/45R19	A01 K1c	
0448*14	110-141	255/45R19	A01 K1c	
	110-141	255/50R19	A01 G01 K1c K2c K6v	
	110-141	275/45R19	A01 K1c K2c	
Mazda CX-5	110-143	225/55R19	R70	A12 A16 A21
KF, KFE	110-143	235/50R19	A01 K1c	A57 S04
e13*2007/46*1803*;	110-143	245/45R19		
e13*2007/46*1832*	110-143	255/45R19	A01 K1c	
	110-143	255/50R19	A01 G01 K1c K2c	
	110-143	265/45R19	A01 K1c K2c	
	110-143	275/45R19	A01 K1c K2c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 11 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Mazda CX-60	141-187	235/55R19	A91	A16 A21 A57
KH01, KH01E	141-187	245/50R19	A01 A12 K1c K2b	MpH NoE S04
e13*2018/858*				
00255*;				
e13*2018/858*				
00449*				
Mazda CX-7	120-191	235/55R19	K1c K2b	A01 A12 A16
ER, ERE	120-191	255/50R19	K1c K2c K42	A21 A57 S01
e11*2001/116*0308*.	120-191	275/45R19	K1c K2a K2b K42	
e13*2007/46*1109*				
Mazda MX-30 EV,R-EV	60, 81	225/45R19		A12 A16 A21
OR				A58 Flh KMV
e13*2007/46*2300*				S04
Elektro, Plug-in Hybrid				
Mazda RX-8	141-170	225/40R19		A12 A16 A21
SE	141-170	235/35R19		V19 S01
e11*2001/116*0199*.	141-170	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K56	
	141-170	255/35R19	A01 K1c K2b K42 K56	
Mitsubishi ASX (I)	85,86,110	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
GA0	85,86,110	235/40R19	K1c K2b	A21 A57 S01
e1*2007/46*	85,86,110	235/45R19	K1c K2b	
0368*00-08	85,86,110	245/40R19	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
GAO	84-110	235/45R19	K1c K2b	A21 A57 KOV
e1*2007/46*	84-110	245/45R19	K1c K2c	S01
0368*09-20	04-110	245/45119	KTC K2C	001
ab MJ 2015				
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
GAO	84-110	235/45R19		A57 KMV S01
e1*2007/46*	84-110	245/45R19		A37 KWW 301
0368*10-20	04-110	243/43119		
ab MJ 2015				
mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
<del>-</del>	110	225/45R19		A12 A16 A21
Mitsubishi ASX (I) GA0		235/45R19 235/45R19		A57 KMV S01
aAU e1*2007/46*	110			HYO! KININ 201
)368*21	110	245/45R19		
ab MJ 2020				
mit Radhaus-				
Verbreiterungen	1440	005/455/6		404 440 445
Mitsubishi ASX (I)	110	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
GA0	110	235/45R19	K1c K2a K2b	A21 A57 KOV
e1*2007/46*	110	245/45R19	K1c K2c	S01
0368*21				
ab MJ 2020				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

				Seite 12 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Eclipse Cross	109-120	225/45R19		A12 A16 A21
GK0	109-120	235/45R19		A57 NoP S01
e1*2007/46*1769*	109-120	245/45R19		
Mitsubishi Eclipse Cross	72	225/45R19	Т96	A12 A16 A21
PHEV	72	235/45R19		A56 S01
GK0	72	245/45R19		
e1*2007/46*1769* - Plug-in Hybrid				
Mitsubishi Grandis	100-121	225/40R19	K1c K2a K2b K42 T93	A01 A12 A16
NA0W	100-121	235/35R19	K1c K2c K42 T91	A21 S01
e1*2001/116*0269*				
Mitsubishi Lancer	80-177	225/35R19	K1c K2a K2b K42 T84 T88	A01 A12 A16
CY0	80-177	235/35R19	K1c K2c K42 T87 T91	A21 A57 Flh
e1*2001/116*0441*				Lim S01
- Limousine				
- Sportback				
Mitsubishi Outlander I	100-148	225/40R19	K1c K2b T89	A01 A12 A16
CUOW				A21 S01
e1*2001/116*0227*	1,22,422			
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/45R19	T96	A12 A16 A21
CW0, CWB	103-130	235/45R19	T95 T99	S01
e1*2001/116*	103-130	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	_
0406*00-16; 0482*00-09	103-130	255/40R19	A01 K1c K2b T00 T96	
(FIN: JMBX.CW)				
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/45R19	T92 T96	A12 A16 A21
CW0	108-110	235/45R19	T95	A57 KOV S01
e1*2001/116*	108-110	245/45R19	100	
0406*15	108-110	255/40R19	A01 K1b T96	_
- ab Modelljahr 2013	108-110	255/45R19	A01 K1b	
- incl. Facelift 2016	1.00 1.10	200, 101110		
(FIN: JMBX.GF)				
Mitsubishi Outlander III	110	225/45R19	T92 T96	A12 A16 A21
CW0, GF0	110	235/45R19	T95	A57 KMV S01
e1*2001/116*	110	245/45R19		_
0406*19;	110	255/40R19	T96	
e1*2007/46*1218*	110	255/45R19		
- ab Modelljahr 2013				
- incl. Facelift 2016 - mit Radhaus-				
Verbreiterungen	90.00	005/45040	TOO TOO	A10 A10 A01
Mitsubishi Outlander III PHEV	89-99	225/45R19	T92 T96	A12 A16 A21 A56 KOV S01
CW0	89-99 89-99	235/45R19	T95	M30 KUV 301
e1*2001/116*	oa-aa	245/45R19		
0406*17				
- Plug-in Hybrid				
- incl. Facelift 2016				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

				Seite 13 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 4007	115,125	225/45R19	T96	A12 A16 A21
V****, V	115,125	235/45R19	T95 T99	S01
e2*2001/116*0357*	115,125	245/45R19	A01 K1a K2b	
	115,125	255/40R19	A01 K1a K1b K2b T00 T96	
Peugeot 4008	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
В	84-110	235/45R19		A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	245/45R19		

### Allgemeine Hinweise

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

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

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

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	_	nigkeit (% vindigkei	s) tssymbol (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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 14 zum Prüfbericht Nr.55012118 (5. Ausfertigung)

Seite 14 von 23

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

- 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.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, **A21** 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.)
- Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. **A57** 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.
- A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 15 von 23

- Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** 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.
- **G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 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.
- G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.
- **G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Prüfgegenstand



Anlage 14 zum Prüfbericht Nr.55012118 (5. Ausfertigung)

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 16 von 23

K<sub>1</sub>c 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.

PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

- Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K<sub>2</sub>b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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.
- 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.
- An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. K3i 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 17 von 23

- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** 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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **K4h** 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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5I** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 18 von 23

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6h** 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.

**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.

**K6I** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

**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.

# **TÜV**Rheinland<sup>®</sup>

### Anlage 14 zum Prüfbericht Nr.55012118 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 19 von 23

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

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**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 (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

# TÜVRheinland®

### Anlage 14 zum Prüfbericht Nr.55012118 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 20 von 23

- 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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (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.
- **RId** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die 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.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.
- **T87** 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 21 von 23

- **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.
- **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.
- **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.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).
- **V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

١	Vordoracheo	Hinterachse
١	vorderachse	Hinierachse

N I	4	045/05040	045/00040 055/00040
Nr.	ı	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr.	2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr.	3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr.	4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr.	5	225/55R19	275/45R19
Nr.	6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr.	7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr.	8	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
Nr.	9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 22 von 23

	Vorderachse	Hinterachse (Forts.)
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 11	235/60R19	255/55R19
Nr. 12	245/30R19	305/25R19
Nr. 13	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 14	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 15	245/45R19	275/40R19
Nr. 16	245/50R19	275/45R19
Nr. 17	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 18	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 19	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 20	255/45R19	285/40R19
Nr. 21	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 22	255/55R19	275/50R19
Nr. 23	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 24	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 25	265/40R19	295/35R19
Nr. 26	265/45R19	295/40R19
Nr. 27	265/50R19	295/45R19
Nr. 28	275/30R19	315/25R19

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- X36 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- Y84 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- 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).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 8. Januar 2025 in Lambsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ U8519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 23 von 23

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 23 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2017.

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, 8. Januar 2025

cher 00439876.DOCX