

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 20

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellRACEWAYTypRACEWAY 188Radgröße8JX18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
RACE80184	RACEWAY 188 5X114,3 ET45 / Ø75-	5/114,3/67,1	45	650	2200
5210	Ø67,1				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 100171

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP Radtyp und Ausführung RACEWAY 188...(s.o.)

Radgröße 8JX18H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-
S06	Serienmutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S07	Serienmutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-

#### 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

Ford Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 20

	LW 5 : 1	lo "	lo '' 1	TA (I
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			niriweise	Hinweise
Citroen C4 Aircross	04 110	00E/E0D10		A12 A14 A18
	84-110 84-110	225/50R18		
B e2*2007/46*0117*	84-110	225/55R18		A57 S03
Ford Maverick /Esc.	145	235/60R18	X68	A12 A14 A18
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91-149	235/50R18	X45 X67	B02 S05
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68	
0043,0051*,	51 145	200/001110	701 000	
e13*2001/116*				
0091,0093*				
Hyundai Coupe	77-123	205/45R18	R37 R70	A12 A14 A18
GK	77-123	215/40R18		S06
e11*98/14*0186*				
Hyundai i20 N (III)	150	215/40R18	K1a K1b K2c K5d K8h	A01 A12 A14
BC3	150	225/35R18	K1c K2c K3i K5d K8m	A18 A58 Flh
e5*2007/46*0121*	150	245/35R18	K2c K8s R03	NoE NoP V18
				S07
Hyundai i30 /-cw	66-105	205/45R18	R70 V18	A12 A14 A18
FD, FDH	66-105	215/40R18	A01 K1a K2b K56 T85 T89	Car Flh S06
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	
e11*2001/116*0343*.	66-105	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
e11*2007/46*0225*				
Hyundai i30 /-cw	66-100	215/40R18	K2b K6g T85 T89	A01 A12 A14
GDH, GDH-HME	66-100	225/35R18	K2b K6g T83 T87	A18 A58 Car
e11*2007/46*0337*;	66-137	225/40R18	K2b K6g	Cpe Flh S06
e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604*	66-137	235/35R18	K1a K1b K2b K5a K6g	
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-118	215/40R18	K1a K1b T89	A01 A12 A14
PDE	70-118	225/35R18	K1a K1b 189 K1c K2b K8h T87	A18 A58 Car
e11*2007/46*3807*;	70-118	225/40R18	K1c K2b K8h	F24 Flh NoP
e5*2007/46*1075*	70-118	245/35R18	K1c K2c K5d K8m	V18 S07
- incl. Facelift 2020	70-110	243/331116	KTC K2C K3G K6III	10 007
Hyundai i30 /-cw	70-88	215/40R18	K1a K1b T89	A01 A12 A14
PDE	70-88	225/35R18	K1c T87	A18 A58 Car
e11*2007/46*3807*08;	70-88	225/40R18	K1c	F23 Flh NoP
e5*2007/46*1075*				V18 S01
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 Fastback	85-118	215/40R18	K2b T89	A01 A12 A14
PDE	85-118	225/35R18	K1a K1b K2b K8h T87	A18 A58 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	225/40R18	K1a K1b K2b K8h	NoP V18 Y85
e5*2007/46*1075*	85-118	245/35R18	K1c K2c K5d K8h	S07
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 N	184	225/40R18	K2b K8h	A01 A12 A14
PDE	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j	A18 A58 F24
e11*2007/46*3807*;	104	045/05546	K8h	Flh V18 S07
e5*2007/46*1075*	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	
- incl. Facelift 2020				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 3 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 N Fastback	184	225/40R18	K2b K8h	A01 A12 A14
PDE	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K8h	A18 A58 F24
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	V18 Y85 S07
Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/40R18	K2b K8h M+S	A01 A12 A14
- Fastback	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6j K8h M+S	A18 A58 F24
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	V18 Y85 S07
Hyundai i30 N Performance	202,206	225/40R18	K2b K8h M+S	A01 A12 A14
PDE e11*2007/46*3807*;	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8h M+S	A18 A58 F24 Flh V18 S07
e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	
Hyundai i40 /-cw	85-131	215/45R18	Т93	A12 A14 A18
/F	85-131	225/40R18	T92	A58 Car Lim V18 S07
e4*2007/46*0263*;	85-131	225/45R18		
e4*2007/46*0264*	85-131	235/40R18		
incl. Facelift 2015 und 2018	85-131	245/40R18	A01 K5d K5k K7a	
Hyundai Ioniq Elektro	25 (88)	205/40R18	T86	A12 A14 A18
4E	25 (88)	215/40R18	A01 K1a K2b K8h T89	A58 Flh S07
e4*2007/46*	25 (88)	225/35R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h T87	
l 157*00-09 28 kWh-Batterie)	25 (88)	225/40R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Elektro	25 (100)	215/40R18	K1a K2b K8h T89	A01 A12 A14
ΑE	25 (100)	215/45R18	K1a K2b K8h	A18 A58 Flh
e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) ab Modell 2020	25 (100)	225/40R18	K1c K2a K2b K3f K8h	S07
Hyundai Ioniq Hybrid	77	205/40R18	T86	A12 A14 A18
<b>λ</b> Ε	77	215/40R18	A01 K1a K2b K8h	A58 Flh NoE
e4*2007/46*1157*	77	225/35R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h T87	S07
incl. Facelift 2019	77	225/40R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
	77	235/35R18	A01 K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
lyundai Ioniq PHEV	77	205/40R18	T86	A12 A14 A18
<b>A</b> E	77	215/40R18	A01 K1a K2b K8h	A58 Flh NoE
e4*2007/46*1157*	77	225/35R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h T87	S07
Plug-in Hybrid	77	225/40R18	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
incl. Facelift 2019	77	235/35R18	A01 K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

l la sada la la la a sada la sacción se	LW Davaiala	Deifer	Deifonde Auflanan wad	Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.			141 141 142	
Hyundai ix20	57-94	215/40R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
JC, JC-HME	57-94	225/35R18	K1c K2b T87	A18 A58 Flh
e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605* incl. Facelift 2015	57-94	225/40R18	K1c K2b	S06
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	225/55R18	K1a K1b K2b	A18 A57 S06
-lyundai ix35	85-135	225/50R18	K1a K1b	A01 A12 A14
ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	225/55R18	K1a K1b	A18 A57 S06
Hyundai Kona	85-146	215/45R18		A12 A14 A18
OS	85-146	225/45R18		A58 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R18	A01 K2b	NoP V18 S07
Frontantrieb	85-146	235/45R18	A01 K2b	
incl. Facelift 2021	85-146	245/40R18	A01 K1c K2a K2b K6w	
-lyundai Kona	74-146	215/55R18	K1b K2b K6w R70	A01 A12 A14
SX2	74-146	225/50R18	K1c K2b K6w	A18 A58 F23
e4*2018/858*00153*	74-146	235/50R18	K1c K2c K6y	NoE NoP V18
	74-146	245/45R18	K1c K2b K6w	S07
	74-146	255/45R18	K1c K2c K5v K6y	
-lyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18		A12 A14 A18
OS	100-146	225/45R18		A56 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	235/40R18		NoP S07
incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18		
	100-146	245/40R18	A01 K1c K2b K6w	
Hyundai Kona 4WD	125, 146	215/55R18	K1b K2b R70	A01 A12 A14
SX2	125, 146	225/50R18	K1c K2b	A18 A56 F24
e4*2018/858*00153*	125, 146	235/50R18	K1c K2c K6w	NoE NoP S07
	125, 146	245/45R18	K1c K2b	
	125, 146	255/45R18	K1c K2c K5v K6w	
-lyundai Kona electric	26, 28	215/45R18		A12 A14 A18
0S, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18		A58 F24 S07



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 5 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.	00.54	045/55040	IVAL IVOL DZO	404 440 444
Hyundai Kona electric	33-54	215/55R18	K1b K2b R70	A01 A12 A14
SX2E	33-54	225/50R18	K1c K2b	A18 A58 F24
e4*2018/858*00168*	33-54	235/50R18	K1c K2c K6w	V18 S07
Elektro	33-54	245/45R18	K1c K2b	
	33-54	255/45R18	K1c K2c K5v K6w	
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18		A12 A14 A18
DS 4±0007/40±4050±	77	225/45R18		A58 F24 V18
e4*2007/46*1259* incl. Facelift 2021	77	235/40R18	A01 K2b K6w	S07
Hyundai Kona Hybrid	69, 77	215/55R18	K1b K2b R70	A01 A12 A14
SX2	69, 77	225/50R18	K1c K2b	A18 A58 F24
e4*2018/858*00153*	69, 77	235/50R18	K1c K2c K6w	NoE NoP V18
	69, 77	245/45R18	K1c K2b	S07
	69, 77	255/45R18	K1c K2c K5v K6w	
Hyundai Kona N	206	225/45R18		A12 A14 A18
DS .	206	235/45R18	A01 K2b	A58 F24 NoE
e4*2007/46*1259*14	206	245/40R18	A01 K1c K2a K2b	NoP S07
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18		A12 A14 A18
-E	32 (120)	225/55R18		A58 S07
9*2007/46*6592*	(1-0)			
Hyundai Sonata	100-184	225/45R18		A12 A14 A18
ΝF	100-184	235/40R18		Lim S06
e11*2001/116*0241*.				
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	R64	A12 A14 A18
IM	82-129	235/45R18		KMV S06
4*2001/116*0087*	82-129	245/45R18		
mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	A12 A14 A18
IM	82-129	235/45R18		KOV S06
e4*2001/116*0087*	82-129	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	
ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/50R18	K1c K2b	A01 A12 A14
ΓL	114-136	225/55R18	K1c K2b	A18 A57 S07
211*2007/46*2711*;	114-136	235/50R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/55R18	K1c K2c	
incl. Facelift 2018	114-136	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/50R18	K1c K2b	A01 A12 A14
TLE, TLE-HME	85-136	225/55R18	K1c K2b	A18 A57 S07
e11*2007/46*2724*;	85-136	235/50R18	K1c K2c	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/55R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1076*	85-136	255/45R18	K1c K2c	
incl. Facelift 2018				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 6 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	20101011	11011011	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/55R18	K2b	A01 A12 A14
NX4e	85-132	235/55R18	K1a K1b K2b	A18 A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/50R18	K1c K2c	NoE S07
- incl. Facelift 2024				
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K8h	A01 A12 A14
FS	97,103,137	225/35R18	K8h	A18 A58 Cpe
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	G01 K4t K8h	S06
0194*00-10	97,103,137	235/35R18	K1c K2b K4t K6g K8m	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K8h	A01 A12 A14
FS	97,103,137	225/35R18	K8h	A18 A58 Cpe
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	K8h	S06
0194*11	97,103,137	235/35R18	K1c K2b K6g K8m	
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	215/45R18	G80 K2b K8h T93	A01 A12 A14
RP	85-122	225/40R18	K2b K8h T92	A18 A58 S06
e4*2007/46*0633*	85-122	225/45R18	G80 K2b K8h	
	85-122	235/35R18	K1a K1b K2b K6g K8h T90 X88	
	85-122	235/40R18	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
Kia Carens / UN	84-107	215/45R18	Т93	A12 A14 A18
FG	84-107	225/40R18	T91 T92	S06
e4*2001/116*0114*	84-107	225/45R18	T91	
Kia cee'd (I)	66-106	205/45R18	R70 V18	A12 A14 A18
ED	66-106	215/40R18	A01 K1a K2b K56 T85 T89	Car Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;	66-106	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	S06
e4*2007/46*0132*	66-106	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
- pro_cee'd /-SW				
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	215/40R18	K1a K1b K2b K6g T85 T89	A01 A12 A14
JD	66-100	225/35R18	K1a K1b K2b K3f K6g T83 T87	A18 A58 Car
e4*2007/46*0496*;	66-150	215/40R18	K1a K1b K2b K6g M+S T85 T89	Y85 S06
e4*2007/46*0497*	66-150	225/40R18	K1a K1b K2b K3f K6g	
- incl. Facelift 2015	66-150	235/35R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
Kia Ceed /-SW (III)	73-118	215/40R18	K1a K1b K2b K8h R37 T89	A01 A12 A14
CD	73-118	225/35R18	K1c K2b K6i K6j K8h R37 T87	A18 A58 Car
e4*2007/46*1299*	73-150	225/40R18	K1c K2b K6i K6j K8h	F24 KOV NoP
	73-150	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m	V18 Y85 S07
Kia Ceed SW (III) PHEV	77	215/40R18	K1a K1b K2b K8h T89	A01 A12 A14
CD	77	225/35R18	K1c K2b K6i K6j K8h T87	A18 A58 Car
e4*2007/46*1299*	77	225/40R18	K1c K2b K6i K6j K8h	KOV S07
- Plug-in Hybrid				
Kia e-Niro (I)	27-29	225/45R18		A12 A14 A18
DE				A58 S07
e4*2007/46*1139*				
- Elektro				
Kia e-Soul (III)	27-29	225/45R18	K1a	A01 A12 A14
SK3				A18 A58 S07
e4*2007/46*1365*				
(39-64 kWh-Batterie)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 7 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Kia EV3	50 (150)	225/50R18	K1c K2b	A01 A12 A14
SV1	50 (150)	225/55R18	K1c K2b	A18 A58 Flh
e6*2018/858*00331*	50 (150)	235/50R18	K1c K2b K6w K8h	V18 S07
- Elektro	50 (150)	245/45R18	K1c K2b	
	50 (150)	255/45R18	K1c K2b K6w K8h	
Kia Magentis	100-142	215/45R18		A12 A14 A18
GE				Lim S06
e4*2001/116*0100*.				
Kia Niro (I) PHEV	77-78	215/45R18		A12 A14 A18
DE	77-78	225/40R18		_A58 S07
e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18		
· Plug-in Hybrid				
Kia Niro (II) Hybrid	77	215/45R18	ASo	A14 A18 A58
SG2	77	225/45R18	A01 A12 K2b K6w	MpH NoE V18
e9*2018/858*11241* Hybrid, Plug-in Hybrid	77	235/40R18	A01 A12 K1a K1b K2a K2b K6y K8h	S07
	77	245/40R18	A01 A12 K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8h	
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	215/45R18		A12 A14 A18 A58 V18 S07
DE	77-78	225/40R18		
e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18		
	77-78	235/40R18	A01 K6w K8e	
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	215/45R18		A12 A14 A18
SG2	50 (150)	225/45R18	A01 K6w	A58 V18 S07
9*2018/858*11241*	50 (150)	235/45R18	A01 K1c K2a K2b K6y K8h	
Elektro	50 (150)	245/40R18	A01 K1c K2c K6y K8h	
Kia Optima	99-133	225/45R18		A12 A14 A18
JF <sup>'</sup>	99-180	235/45R18	A01 K1a K2b	A58 Lim NoH
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	A01 K1c K2a K2b	S07
incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	A01 K1c K2a K2b	1
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/45R18		A12 A14 A18
JF e4*2007/46*1018*	113, 115	235/45R18	A01 K1a K2b	A58 Lim S07
Kia Optima Hybrid	110	215/45R18		A12 A14 A18
ГFE	110	225/45R18		A58 Lim S06
e4*KS07/46*0009*				100 2
Kia Optima PHEV	113, 115	225/45R18		A12 A14 A18
	113, 115	235/45R18	A01 K1a K2b	A58 Car Lim
e4*2007/46*1018*	110, 110	200/01110	, (0.1)(10.1)(2.0)	S07
Plug-in Hybrid				
Kia Optima Spirit	100, 121	215/45R18		A12 A14 A18
ча Орина Эрин ГЕ	100, 121	225/45R18		A58 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	<i>LL</i> 0/ <b>T</b> 01110		S06
Kia Optima SW	99-133	225/45R18		A12 A14 A18
Na Oplima Svv JF			A01 K12 K2b	A58 Car NoH
94*2007/46*1018*	99-180	235/45R18	A01 K1a K2b	S07
incl. Facelift 2018	99-180	245/40R18	A01 K1c K2a K2b	
HIGH FACEIII ZUTO	99-180	245/45R18	A01 K1c K2a K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 8 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia pro_cee'd (II)	66-100	215/40R18	K1a K1b K2b K4h K6g T85 T89	A01 A12 A14
JD e4*2007/46*0496*	66-100	225/35R18	K1a K1b K2b K3f K4h K6g T83 T87	A18 A58 Y84 S06
incl. Facelift 2015	66-150	215/40R18	K1a K1b K2b K4h K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	K1a K1b K2b K3f K4h K6g	
	66-150	235/35R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
Kia ProCeed (III)	88-150	225/40R18	K1c K2b K6i K6j K8h	A01 A12 A14
CD e4*2007/46*1299*	88-150	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m	A18 A58 KOV NoP V18 Y85 S07
Kia Soul (I)	85-103	215/45R18	A01 G73	A12 A14 A18
AM	85-103	215/45R18	Z18	A58 S06
e4*2001/116*0139*;	85-103	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K5b K6g	
e4*2007/46*0133*	85-103	225/45R18	A01 G03 K1a K1b K2b K5b K6g K7a	
	85-103	235/40R18	A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	R37	A12 A14 A18 A58 KMV S07
PS	91-113	225/45R18	A01 K6w K8e R37	
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	A01 K2b K6w K8e R37	
· mit Radhaus-	91-150	235/45R18	A01 G16 K2b K6w K8e	
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	A01 K2b K5b K5w K6w K8e	]
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	K1a K2b R37	A01 A12 A14
PS	91-113	225/45R18	K1c K2b K8e R37	_A18 A58 KOV
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	K1c K2c K8e R37	S07
ohne Radhaus-	91-150	235/45R18	G16 K1c K2c K8e	
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	K1c K2c K5b K8e	
Kia Sportage (IV)	114-136	225/50R18		A12 A14 A18
QL e11*2007/46*3139*; e5*2007/46*1080* · incl. Facelift 2018	114-136	225/55R18		A57 S07
Kia Sportage (IV)	85-136	225/50R18		A12 A14 A18
QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* incl. Facelift 2018	85-136	225/55R18		A57 S07
Kia Sportage (V)	85-132	225/55R18	R37	A12 A14 A18
NQ5e	85-132	235/55R18	A01 K1a K1b K2b	A57 NoE NoP
e4*2018/858*00079*	85-132	245/50R18	A01 K1c K2c	Z17 Z18 S07
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/50R18	R64	A12 A14 A18
JE, JES	82-129	235/45R18		KMV S06
e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* mit Radhaus-	82-129	245/45R18		
Verbreiterungen				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Seite 9 von 2				
und Auflagen und Hinweise	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Reifen	kW-Bereich	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.
A12 A14 A18		225/50R18	82-129	Kia Sportage /KM (II)
KOV S06		235/45R18	82-129	JE, JES
		245/45R18	82-129	e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen
A01 A12 A14	K1a K1b K2b	215/40R18	55-94	Kia Venga
A18 A58 Flh	K1c K2b T87	225/35R18	55-94	YN, -/S, -/G
S06	K1c K2b	225/40R18	55-94	e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015
A12 A14 A18	R37	215/45R18	85-150	Kia XCeed
A58 Flh KMV	R37	225/45R18	85-150	CD
NoP S07		235/45R18	85-150	e4*2007/46*1299*07
A12 A14 A18		215/45R18	77	Kia XCeed PHEV
A58 Flh KMV		225/45R18	77	CD
S07		235/45R18	77	e4*2007/46*1299*07 - Plug-in Hybrid
A01 A12 A14	K1c K2b K42 K46 R09	215/45R18	191	Mazda 3 (I)
A18 B02 Flh	K1c K2b K42 K46 T85 T89	215/40R18	62-110	BK
Lim S03	K1c K2b K42 K46 T83 T87	225/35R18	62-110	e1*2001/116*0234*
	K1c K25 K2b K42 K46	225/40R18	62-191	
A01 A12 A14	K1c K6f K6k T83 T87	225/35R18	77-111	Mazda 3 (II)
A18 Flh Sth	K1a K1b K6b T85 T89	215/40R18	77-136	BL
S03	K1c K6f K6k T88 T89	225/40R18	77-191	e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL)
A12 A14 A18		215/45R18	74-121	Mazda 3 (III)
A58 Flh Lim	A01 K6e	225/40R18	74-121	3L . ´
V18 S04	A01 K6e	225/45R18	74-121	e11*2001/116*
	A01 K1a K1b K2b K4h K6r	235/40R18	74-121	0262*10
	A01 K1c K2b K4h K6r	245/40R18	74-121	ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)
A12 A14 A18		215/45R18	85-137	Mazda 3 (IV)
A57 Lim MHy		225/40R18	85-137	BP, BPE
Y85 S02		225/45R18	85-137	e13*2007/46*1972*;
A01 A12 A14 A18 B02 S03	K1c K42 LK6 T91	225/40R18	81-107	Mazda 5 (I)
	K1c K42 LK6 T91			e13*2007/46*2249* Mazda 5 (I) CR1 e13*2001/116*0156*.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

				Seite 10 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (I)	122,191	215/45R18	G03 K42	A01 A12 A14
GG/GY; GG1/GY1	122,191	235/40R18	K1c K2c K41 K42 K56 Z18	A18 Car Flh
e1*98/14*0188*;	88-122	215/40R18	K42 T85 T89	Lim V00 V18
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/35R18	K1c K2b K42 T87	S03
	88-122	235/35R18	K1c K2c K42 K56 T86 T90	-
	88-122	245/35R18	K1c K2c K42 K56	
	88-191	225/40R18	K1c K2b K42 T88 T89	
Mazda 6 (II)	88-136	215/45R18	K1a K1b K2b K42 T89 T93	A01 A12 A14
GH	88-136	225/40R18	K1c K2b K42 T88 T89	A18 A58 Car
e1*2001/116*	88-136	225/45R18	K1c K2b K42	Flh Lim V18
0448*00-13	88-136	235/40R18	K1c K2b K41 K42	S03
	88-136	245/40R18	K2c K42 K56 R03	7
Mazda 6 (III)	107-143	225/50R18	REGINAL ROOTIOS	A12 A14 A18
GJ, GH	107-143	235/45R18		A57 Car Lim
e1*2007/46*1001* e1*2001/116* 0448*14 ab Modell 2013	107-143	245/45R18		V00 V18 S04
incl. Facelift 2016 u. 2018				
Mazda CX-3	77-115	215/45R18	A91	A14 A18 A57
OJ1	77-115	215/50R18	A94 R70	Flh S04
e1*2007/46*1335*	77-115	225/45R18	A90	
	77-115	235/45R18	A12	
Mazda CX-30	85-143	215/55R18	R70	A12 A14 A18
OM	85-143	235/45R18		A57 F23 Flh
e13*2007/46*2041*				KMV MHy S02
Mazda CX-5	110-141	225/60R18	A33	A14 A18 S04
KE, GH	110-141	235/55R18	A12	
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/60R18	A01 A12 G01	
e1*2001/116* 0448*14	110-141	255/50R18	A01 A12 K1c	
Mazda CX-5	110-143	225/60R18		A12 A14 A18
KF, KFE	110-143	235/55R18		A57 S02
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143	235/60R18	A01 G01	
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	235/60R18	127	A12 A14 A18 A57 S03
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R18	K1c K2b K42	A01 A12 A14
NC1, NC1E	93, 118		K1c K2b K42	A01 A12 A14 A18 S03
e11*2001/116*0202*.		215/35R18		10 303
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/40R18	G03 K1c K2b K42	$\dashv$
	93, 118	225/35R18	K1c K2b K42	A10 A14 A10
Mazda RX-8 SE	141-170 141-170	225/45R18 245/40R18		A12 A14 A18 V18 S03
e11*2001/116*0199*.	11-41 170	<u></u>		10000



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 11 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute	145,149	235/60R18	X68	A12 A14 A18
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/50R18	X67	B02 KMV S05
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68 X67	
0044, 0052*,				
e13*2001/116*				
0090, 0092* - mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mazda Tribute	91,110	235/50R18	K2b X67	A01 A12 A14
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/60R18	G68 K2b	A18 B02 KOV
e4*98/14*	, ,			S05
0044, 0052*,				
e13*2001/116*				
0090, 0092*				
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX (I)	85,86,110	235/45R18	K1b K2b	A01 A12 A14
GA0 e1*2007/46*				A18 A57 S03
0368*00-08				
Mitsubishi Grandis	100-121	225/45R18	A12 T91 T95 130	A14 A18 S03
NAOW	100 121	220, 101110	112 101 100 100	7.1.7.1.0 000
e1*2001/116*0269*				
Mitsubishi Lancer	80-177	215/45R18	A33	A14 A18 A57
CY0	80-177	225/40R18	A01 A12 K1c K42	Flh Lim V00
e1*2001/116*0441*	80-177	235/40R18	A01 A12 K1c K42	V18 S03
- Limousine				
- Sportback	0.4.4.5	005/505 : 5		A 40 A 4 1 A 12
Peugeot 4008	84-110	225/50R18		A12 A14 A18
B -2*2007/46*0115*	84-110	225/55R18		A57 S03
e2*2007/46*0115*				

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 12 von 20

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Υ
210 km/h	100%	100%	100%
220 km/h	97%	100%	100%
230 km/h	94%	100%	100%
240 km/h	91%	100%	100%
250 km/h	-	95%	100%
260 km/h	-	90%	100%
270 km/h	-	85%	100%
280 km/h	-	-	95%
290 km/h	-	-	90%
300 km/h	-	-	85%

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

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

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

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

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- 127 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1270 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden 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.

## **TÜV**Rheinland<sup>®</sup> Precisely Right.

#### Anlage 24 zum Prüfbericht Nr.55802025 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 20

- 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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, 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.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **B02** 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.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- 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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 20

- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- **G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.
- 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.
- **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.

## TÜVRheinland® Precisely Right.

#### Anlage 24 zum Prüfbericht Nr.55802025 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 20

- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist 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.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.
- **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.

# **TÜV**Rheinland<sup>®</sup> Precisely Right.

Anlage 24 zum Prüfbericht Nr.55802025 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 20

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**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.

**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.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

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

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

# **TÜV**Rheinland<sup>®</sup> Precisely Right.

Anlage 24 zum Prüfbericht Nr.55802025 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 17 von 20

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

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

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

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

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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).

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).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

# **TÜV**Rheinland<sup>®</sup> Precisely Right.

#### Anlage 24 zum Prüfbericht Nr.55802025 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 18 von 20

- **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.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Vorderachse Hinterachse

Seite 19 von 20

**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.

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

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

	Voluciacióc	Timteraorise
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	215/55R18	235/50R18
Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 8	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	235/65R18	255/60R18
Nr. 14	245/35R18	255/35R18
Nr. 15	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 16	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 17	245/50R18	275/45R18
Nr. 18	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 19	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 20	255/50R18	285/45R18
Nr. 21	255/55R18	285/50R18
Nr. 22	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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

X45 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X68 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX18H2 Typ RACEWAY 188

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 20 von 20

X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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).

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

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. April 2025 in Lambsheim statt.

#### Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 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, 28. April 2025

Thurs

Schmidt 00446421.DOCX