ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 1 von 43



Fahrzeughersteller

CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Logistics Europe, MITSUBISHI, PEUGEOT

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 32

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung			3	zul. Rad-		gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	in mm		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			in kg	in mm	datum
1143532671/F	WF6560/F PCD114,3	Ø67.1-O-Ø76	67,1	Kunststoff	680	2220	12/19

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CITROEN

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: C-CROSSER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
V****	e2*2001/116*0358*	115 -125	215/70R16 100		erhöhtes
					Anzugsmoment
			225/65R16 100		145 Nm; Allradantrieb;
			235/60R16 100	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 740; 75I;
					76S

Verkaufsbezeichnung:

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024

CITROEN C4 AIRCROSS



Seite: 2 von 43

71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74H; 74P;

740; 76U

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
В	e2*2007/46*0117*	84 - 110	215/65R16 98	11A; 27I	erhöhtes
					Anzugsmoment
			215/70R16 100	11A; 27I	145 Nm; Kombi;
			225/60R16 98	11A; 26P; 27B	Allradantrieb;
			225/65R16 100	11A; 26P; 27B	Frontantrieb;
			235/60R16 100	11A; 26P; 27B	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ),

HYUNDAI MOTOR EUROPE

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: SX2; PDE (Kegelbund)

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: JC; MD; JC-HME; NF; TG; FD; GDH; JM; GDH-HME; ELH;

FDH; AE; OS; XG; YN

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : FD; FDH

107 Nm für Typ : AE; ELH; GDH; GDH-HME; MD; YN 110 Nm für Typ : JC; JC-HME; JM; NF; TG; XG

120 Nm für Typ : PDE; SX2 127 Nm für Typ : OS

Verkaufsbezeichnung: **ELANTRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
MD	e4*2007/46*0254*	94 - 97	195/50R16 88	11A; 24J; 248; 26P;	Stufenheck;
				27H; 27I	Frontantrieb;
			195/55R16 87	11A; 24J; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
				27H; 27I	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/50R16 87	11A; 24M; 241; 246;	721; 725; 729; 73C;
				26N; 26P; 27B; 27H	74A; 74H; 74P; 76U
			205/55R16 91	11A; 24M; 241; 246;	
				26N; 26P; 27B; 27H	
			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27B; 27F;	
				57T	
		97	195/50R16 84	11A; 24J; 248; 26P;	
				27H: 27I	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 3 von 43

	Verkaufsbezeichnung:	HYUNDAI	GRANDEUR
--	----------------------	---------	----------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
TG	e4*2001/116*0099*	110 -173	225/60R16 98		10B; 11B; 11G; 11H;
			235/60R16 100		12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 76U

Verkaufsbezeichnung: HYUNDAI SONATA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NF	e11*2001/116*0241*	100 -184	215/60R16 95	11A; 24J	Limousine;
			225/55R16 95	11A; 24J; 24M	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 74P; 76U

Verkaufsbezeichnung: HYUNDAI TUCSON

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JM	e4*2001/116*0087*	82 - 129	215/65R16 98	11A; 24J; 24M	Allradantrieb;
			235/60R16 100	11A; 24C; 24D	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P

Verkaufsbezeichnung: IONIQ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
AE	e4*2007/46*1157*	25 - 100	195/55R16 9	1	11A; 24M; 245; 26B;	Frontantrieb;
					26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R16 89	9	11A; 24M; 245; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;
					26J; 27F	721; 725; 73C; 74A;
			205/55R16 9 ⁻	1	11A; 24J; 244; 247;	74H; 74P; 76U
					26B; 26J; 27F	
			205/60R16 92	2	11A; 24J; 244; 247;	
					26B; 26J; 27F	
			215/50R16 90	0	11A; 241; 244; 246;	
					247; 26B; 26J; 27F	
			215/55R16 93	3	11A; 241; 244; 246;	
					247; 26B; 26J; 27F	

Verkaufsbezeichnung: IX20

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JC	e4*2007/46*0207*,	57 - 94	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J	Schrägheck 4-türig;
	e4*2007/46*0223*		195/60R16 89	11A; 24J; 24M; 51J	Frontantrieb;
JC-HME	e13*2007/46*1605*		205/50R16 87	11A; 21P; 22I; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
				244; 247	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R16 91	11A; 21P; 22I; 24C;	721; 725; 729; 73C;
				244; 247	74A; 74H; 74P; 76U
			215/55R16 93	11A; 21P; 22I; 24C;	
				244; 247	
			225/50R16 92	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24D; 270; 57T	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 4 von 43

Verkaufsbezeichnung: IX35, TUCSON, LM

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ELH	e11*2007/46*0192*	85 - 135	215/65R16 98	11A; 24J; 248	Allradantrieb;
			215/70R16 100	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
			225/65R16 100	11A; 24J; 248; 260;	10B; 11B; 11G; 11H;
				270	12A; 51A; 573; 71C;
			235/60R16 100	11A; 24M; 242; 245;	71K; 721; 725; 73C;
				260; 270	74A; 74H; 74P; 76U
ı			235/65R16 103	11A; 24M; 242; 245;]
İ				260; 270	

Verkaufsbezeichnung: i30

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GDH	e11*2007/46*0337*,	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248	Kombi; Schrägheck; 3-
	e11*2007/46*0338*		195/60R16 89	11A; 248	türig; 5-türig;
GDH-HME	e13*2007/46*1604*		205/50R16 87	11A; 24J; 244; 247	Frontantrieb;
			205/55R16 91	11A; 24J; 244; 247	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	11A; 22M; 24J; 244;	12A; 51A; 71C; 71K;
				247; 26N; 26P	721; 725; 729; 73C;
			225/50R16 92	11A; 22M; 24C; 244;	74A; 74H; 74P; 76U
				247; 26N; 26P; 27H;	
				57T	

Verkaufsbezeichnung: i30, i30CW

V CIRAUISDCZCI	crinarig. 130, 1300					
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
FD	e11*2001/116*0313*	66 - 105	195/55R16	87	11A; 24D; 24J; 5ET;	i 30CW (Kombi);
FDH	e11*2001/116*0343*				51J	Frontantrieb;
			205/50R16	87	11A; 22H; 24C; 24D;	10B; 11B; 11G; 11H;
					5ET	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R16	91	11A; 22H; 24C; 24D	721; 725; 73C; 74A;
			215/55R16	93	11A; 21N; 22H; 24C;	74H; 74P; 76U
					24D	
			225/50R16	92	11A; 21N; 22H; 24C;]
					24D; 57T	
FD	e11*2001/116*0313*	66 - 105	195/55R16	87	11A; 22M; 24D; 24J;	Nicht i 30CW (Kombi);
FDH	e11*2001/116*0343*				5ET; 51J	Frontantrieb;
			205/50R16	87	11A; 22M; 24C; 24D;	10B; 11B; 11G; 11H;
					5ET	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R16	91	11A; 21P; 22M; 24C;	721; 725; 73C; 74A;
					24D	74H; 74P; 76U
			215/55R16	93	11A; 21B; 22H; 22L;]
					24C; 24D	
			225/50R16	92	11A; 21B; 22H; 22L;	1
					24C; 24D	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 5 von 43

Verkaufsbezeichnung: i30, i30N

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
PDE	e11*2007/46*3807*,	70 - 118	195/55R16 87	11A; 24J; 248; 26N;	i30 Fastback;
	e5*2007/46*1075*			26P; 27H	Kombilimousine;
			195/60R16 89	11A; 24J; 248; 26B;	Schrägheck; 5-türig;
				26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R16 91	11A; 24J; 24M; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26J; 27H	721; 725; 73C; 74A;
			215/50R16 90	11A; 24C; 244; 247;	74H; 74P; 76U
				26B; 26J; 27F	
			215/55R16 93	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27F	
			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27F	

Verkaufsbezeichnung: Kona, Kauai

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SX2	e4*2018/858*00153*	77 - 88	205/65R16 95	11A; 24J; 248; 26B;	mit
				271	Radhausverbreiterung
			205/70R16 97	11A; 24J; 248; 26B;	(Flap) Serie;
				271	Frontantrieb; nicht
			215/65R16 98	11A; 24J; 248; 26B;	Elektro; inkl. Hybrid;
				271	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/60R16 98	11A; 242; 244; 245;	12A; 51A; 71C; 71K;
				247; 26B; 26N; 27B;	721; 725; 73C; 74A;
				27H	
			225/65R16 100	11A; 242; 244; 245;	74H; 74P; 76U; 77E
				247; 26B; 26N; 27B;	
				27H	

Verkaufsbezeichnung: Kona, Kauai, Kona N, Kauai N

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
OS	e4*2007/46*1259*	77 - 146	205/60R16 92	11A; 24J; 248; 26P	KONA; nicht KONA EV;
			205/65R16 95	11A; 24J; 248; 26P	Allradantrieb;
			215/55R16 93	11A; 24J; 24M; 26N;	Frontantrieb;
				26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/60R16 95	11A; 24J; 24M; 26N;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26P	721; 725; 73C; 74A;
			225/55R16 95	11A; 24J; 244; 247;	74H; 74P; 76U; FH0;
				26B; 26N; 27H	MAO; S4C
			225/60R16 98	11A; 24J; 244; 247;	
				26B; 26N; 27H	
			235/55R16 98	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27H	

Radtyp: WF6560 ANLAGE: 35 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 6 von 43

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
YN	e4*2007/46*0130*,	55 - 94	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J	Schrägheck;
	e4*2007/46*0131*		195/60R16 89	11A; 24J; 24M; 51J	Frontantrieb;
YNS	e4*2007/46*0261*,		205/55R16 91	11A; 22l; 241; 244;	10B; 11B; 11G; 11H;
	e4*2007/46*0262*			246; 247; 270	12A; 51A; 71C; 71K;
			215/55R16 93	11A; 21P; 22l; 24C;	721; 725; 729; 73C;
				244; 247; 270	74A; 74H; 74P; 76U
			225/50R16 92	11A; 21P; 22B; 24C;	
				24D; 271	

XG250, XG300, XG350 Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
XG	e11*98/14*0109*	123 -145	205/60R16 92W	11A; 22L	ab e11*98/14*0109*05;
			215/55R16 93W	11A; 21B; 22L; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R16 92W	11A; 21B; 22B; 22L;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24J; 24M	721; 725; 73C; 74A;
			225/55R16 95	11A; 21B; 22B; 22L;	74H; 74P
				24J	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA

: Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, Befestigungsteile

für Typ: DE (Kegelbund)

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

: Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad, Befestigungsteile

für Typ: SG2; LD; JE; PS; SLS; AM; JF; PSEV; SL; TF; GE; JES; FG;

QL

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : AM

107 Nm für Typ: FG; SL; SLS 108 Nm für Typ: PS; PSEV; TF 110 Nm für Typ: GE; JE; JES; JF; LD

120 Nm für Typ: DE; QL; SG2

Verkaufsbezeichnung: CARENS, UN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FG	e4*2001/116*0114*	84 - 107	205/55R16 91		Frontantrieb;
			205/60R16 92		10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	11A; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/50R16 92	11A; 22M; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74A;
				57T	74H; 74P; 76U
			225/55R16 95	11A; 22M; 24J; 24M	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 7 von 43

Verkaufsbezeichnung:	KIA MAGENTIS,	, MG, OPTIMA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GE	e4*2001/116*0100*	100 -121	205/60R16 92		nur bis
			215/55R16 93	11A; 24J	e4*2001/116*0100*06;
			225/50R16 92	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R16 95	11A; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 76U

Verkaufsbezeichnung: KIA OPIRUS,GH

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
LD	e4*2001/116*0075*	137 -149	225/60R16 98		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P

Verkaufsbezeichnung: KIA SPORTAGE

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JE	e4*2001/116*0089*	82 - 129	215/65R16 98	11A; 24K	Allradantrieb;
JES	e4*2001/116*0120*		235/60R16 100	11A; 24D; 24O	Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P

Verkaufsbezeichnung: NIRO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SG2	e9*2018/858*11241*	77 - 78	205/60R16 92	11A; 24J; 24M; 26B;	Frontantrieb; Hybrid;
				27H; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	11A; 24J; 244; 247;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26B; 27B; 27H	721; 725; 73C; 74A;
			215/60R16 95	11A; 24J; 244; 247;	74H; 74P; 76S
				26B; 27B; 27H	
			225/55R16 95	11A; 242; 244; 245;	
				247; 26B; 26N; 27B;	
				27F	
			235/55R16 98	11A; 24C; 24D; 26B;	
				26N; 27B; 27F	

Verkaufsbezeichnung: Niro, Niro Plus

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DE	e4*2007/46*1139*	77	205/60R16 92	11A; 26B; 27H	nicht Niro Plus;
			215/55R16 93	11A; 24J; 248; 26B;	Frontantrieb;
				27H	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/60R16 95	11A; 24J; 248; 26B;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26N; 27H	721; 725; 73C; 74A;
			225/55R16 95	11A; 24J; 24M; 26B;	74H; 74P; 76U
				26N; 27F	
			235/55R16 98	11A; 24J; 24M; 26B;	
				26J; 27F	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 8 von 43

Verkaufsbezei	chnung:	Optima	
Fahrzeugtyp	Betriebserlau	ıbnis	k۷

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JF	e4*2007/46*1018*	99 - 132	205/60R16 92	11A; 24J; 248; 26P	Kombi; Limousine;
			205/65R16 95	11A; 24J; 248; 26P	Frontantrieb;
			215/60R16 95	11A; 24M; 241; 246;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26B; 26N	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/55R16 95	11A; 241; 244; 246;	721; 725; 73C; 74A;
				247; 26B; 26N; 27H	74H; 74P; 76U; MAO
			225/60R16 98	11A; 241; 244; 246;	
				247; 26B; 26N; 27H	
			235/55R16 98	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27H	

OPTIMA Verkaufsbezeichnung:

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
TF	e4*2007/46*0255*	100 -121	205/60R16 92		nicht mit Spirit
			205/65R16 95		Paket; Limousine;
			215/55R16 93	11A; 248	Stufenheck;
			215/60R16 95	11A; 248	Frontantrieb;
			225/55R16 95	11A; 24J; 248; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 74P; 76U;
					MAO

Verkaufsbezeichnung: SOUL

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
AM	e4*2001/116*0139*,	85 - 103	205/55R16 91	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
	e4*2007/46*0133*		205/60R16 92	11A; 24J; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	11A; 24C; 244	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247	721; 725; 729; 73C;
			225/55R16 95	11A; 24C; 244; 247	74A; 74H; 74P; 76S
PS	e4*2007/46*0825*	24 - 113	205/60R16 92	11A; 24J; 248; 26P	Ohne
PSEV	e9*2007/46*6160*		205/65R16 95	11A; 24J; 248; 26P;	Radhausverbreiter.
				27H	Serie; Frontantrieb;
			215/55R16 93	11A; 241; 244; 246;	10B; 11B; 11G; 11H;
				247; 26N; 26P; 27H	_12A; 51A; 71C; 71K;
			215/60R16 95	11A; 241; 244; 246;	721; 725; 73C; 74A;
				247; 26N; 26P; 27H	_74H; 74P; 76U
			225/55R16 95	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27H	
			225/60R16 98	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26N; 27F	
PS	e4*2007/46*0825*	91 - 113	205/60R16 92	11A; 248; 26P	_nur mit Radabdeckung
			205/65R16 95	11A; 248; 26P; 27H	_Serie; Frontantrieb;
			215/55R16 93	11A; 245; 248; 26N;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26P; 27H	_12A; 51A; 71C; 71K;
			215/60R16 95	11A; 245; 248; 26N;	721; 725; 73C; 74A;
				26P; 27H	74H; 74P; 76U
			225/55R16 95	11A; 24J; 244; 26B;	
				26N; 27H	
			225/60R16 98	11A; 24J; 244; 26B;	
				26N; 27F	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 9 von 43

Verkaufsbezeichnung: Sportage

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
QL	e11*2007/46*3139*	85 - 136	215/65R16 98	11A; 24J; 248	nicht mit elektr.
			215/70R16 100	11A; 24J; 248; 26P	Parkbremse;
			225/65R16 100	11A; 24J; 24M; 26P;	Allradantrieb;
				271	Frontantrieb;
			235/60R16 100	11A; 24J; 244; 247;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26P; 27I	12A; 51A; 71C; 71K;
			235/65R16 103	11A; 24J; 244; 247;	721; 725; 73C; 74A;
				26B; 26N; 27H; 27I	74H; 74P; 76U

Verkaufsbezeichnung: SPORTAGE.SL

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SL		85 - 135	215/65R16 98		Frontantrieb;
			215/70R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 74P; 76U
SL	e11*2007/46*0166*	100 -135	215/65R16 98		Allradantrieb;
			215/70R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/65R16 100		12K; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74A; 74H; 74P;
					76U

Verkaufsbezeichnung: SPORTAGE,SL,SLS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
SLS	e11*2007/46*0136*	85 - 135	215/65R16 98		Frontantrieb;
			215/70R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
					12K; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 74P; 76U
SLS	e11*2007/46*0136*	100 -135	215/65R16 98		Allradantrieb;
			215/70R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/65R16 100		12K; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74A; 74H; 74P;
					76U

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA MOTORS (SK)

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 107 Nm für Typ : EL; JD; YNS

108 Nm für Typ : ED 120 Nm für Typ : CD

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 10 von 43

Verkaufsbezeichnung:	CEE'D
V CINAUISDCZCICI II IUI IU.	

Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ED		66 - 106	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET; 51J	Sporty wagon (Kombi); Cee'd (4-türig
			205/50R16 87	11A; 22M; 24C; 24D; 5ET	Schrägheck); Frontantrieb;
			205/55R16 91	11A; 22M; 24C; 24D	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/55R16 93	11A; 21P; 22L; 24C;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24D	721; 725; 73C; 74A;
			225/50R16 92	11A; 21P; 22L; 24C;	74H; 74P; 76U
				24D	
ED	e4*2001/116*0121*	66 - 106	195/55R16 87	11A; 24D; 24J; 5ET; 51J	Pro Cee'd (2-türig Schrägheck);
			205/50R16 87	11A; 22M; 24C; 24D;	Frontantrieb;
				5ET	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/55R16 91	11A; 22M; 24C; 24D	12A; 51A; 71C; 71K;
			215/55R16 93	11A; 22L; 24C; 24D	721; 725; 73C; 74A;
			225/50R16 92	11A; 21P; 22L; 24C; 24D	74H; 74P; 76U
JD	e4*2007/46*0496*, e4*2007/46*0497*	66 - 100	195/55R16 87	11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H	Kombi; Van; Schrägheck; 3-türig;
			195/60R16 89	11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H	5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R16 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F	12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;
			205/55R16 91	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F	74H; 74P; 76U
			215/50R16 90	11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F	
			215/55R16 93	11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F	-
			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247; 26B; 26J; 27F	

Verkaufsbezeichnung: Ceed, ProCeed, XCeed

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e4*2007/46*1299*	73 - 118	195/55R16 87	11A; 24J; 248; 26B;	CEED; nicht PRO
				26J; 27H	CEED;
					nicht Xceed; Kombi;
			195/60R16 89	11A; 24J; 248; 26B;	Schräghecklimousine;
				26J; 27H	Frontantrieb; inkl.
			205/55R16 91	11A; 24C; 24M; 26B;	
				26J; 27F	_ 10B; 11B; 11G; 11H;
			215/50R16 90	11A; 24C; 244; 247;	12A; 51A; 71C; 71K;
				26B; 26J; 27F	721; 725; 73C; 74A;
			215/55R16 93	11A; 24C; 244; 247;	74H; 74P; 76U; MAO
				26B; 26J; 27F	
ı			225/50R16 92	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27F	

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 11 von 43

Verkaufsbezeichnung: Ceed, ProCeed, XCeed

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CD	e4*2007/46*1299*	77	205/55R16 91	11A; 246	Xceed;
		77 - 150	205/60R16 92	11A; 246	Schräghecklimousine;
			205/65R16 95	11A; 246	Frontantrieb; inkl.
			215/55R16 93	11A; 246; 26P	Hybrid;
			215/60R16 95	11A; 246; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R16 95	11A; 24J; 26P; 27I	12A; 51A; 71C; 71K;
I			225/60R16 98	11A; 24J; 26P; 27I	721; 725; 73C; 74A;
İ					74H; 74P; MAO

Verkaufsbezeichnung: ix35,TUCSON, LM

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EL	e11*2007/46*0104*	85 - 135	215/65R16 98	11A; 24J; 248	Allradantrieb;
			215/70R16 100	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
			225/65R16 100	11A; 24J; 248; 260;	10B; 11B; 11G; 11H;
				270	12A; 51A; 573; 71C;
			235/60R16 100	11A; 24M; 242; 245;	71K; 721; 725; 73C;
				260; 270	74A; 74H; 74P; 76U
			235/65R16 103	11A; 24M; 242; 245;	
				260; 270	

Verkaufsbezeichnung: VENGA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
YN	e4*2007/46*0130*,	55 - 94	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J	Schrägheck;
	e4*2007/46*0131*		195/60R16 89	11A; 24J; 24M; 51J	Frontantrieb;
YNS	e4*2007/46*0261*,		205/55R16 91	11A; 22I; 241; 244;	10B; 11B; 11G; 11H;
	e4*2007/46*0262*			246; 247; 270	12A; 51A; 71C; 71K;
			215/55R16 93	11A; 21P; 22I; 24C;	721; 725; 729; 73C;
				244; 247; 270	74A; 74H; 74P; 76U
			225/50R16 92	11A; 21P; 22B; 24C;	
				24D; 271	

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MAZDA, Mazda Motor Logistics Europe
Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : BA

120 Nm für Typ : GH; GJ 130 Nm für Typ : BP; BPE 135 Nm für Typ : DM

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 12 von 43

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
DM	e13*2007/46*2041*	85 - 137	215/65R16 98	11A; 245	Kombilimousine;
			225/60R16 98	11A; 24J; 248; 26P	Frontantrieb; inkl.
			225/65R16 100	11A; 24J; 248; 26P	Hybrid;
			235/60R16 100	11A; 24J; 248; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 76S; 76U

Verkaufsbezeichnung: MAZDA 323

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BA	G878	106	205/50R16	11A; 22B; 24J; 51G	Schrägheck 4-türig;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P

Verkaufsbezeichnung: MAZDA 6, MAZDA CX-5

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
GH	e1*2001/116*0448*	107 -143	215/60R16	95	52J	ab Mj.2012; inkl.
GJ	e1*2007/46*1001*		215/65R16	98	52J	Mj.2015; Kombi;
			225/55R16	95	11A; 245; 26P; 27I;	Stufenheck;
					52J	Allradantrieb;
			225/60R16	98	11A; 245; 26P; 27I;	Frontantrieb; nur
					52J	Mazda 6;
			235/60R16	100	11A; 24J; 248; 26P;	10B; 11B; 11G; 11H;
					27I; 52J	12A; 51A; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74A;
						74H; 74P; 76U; 76Z
GJ	e1*2007/46*1001*	107 -141	215/60R16	95	52J	Kombi; Stufenheck;
			215/65R16	98	52J	Frontantrieb;
			225/55R16	95	11A; 245; 26P; 27I;	10B; 11B; 11G; 11H;
					52J	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/60R16	98	11A; 245; 26P; 27I;	721; 725; 73C; 74A;
					52J	74H; 74P; 76U; 76Z
			235/60R16	100	11A; 24J; 248; 26P;	
					27I; 52J	

Verkaufsbezeichnung: MAZDA3

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
BP		85 - 137	205/60R16 92	11A; 24J; 248; 26B;	Limousine;
BPE	e13*2007/46*2249*			26N	Schräghecklimousine;
			215/55R16 93	11A; 24J; 248; 26B;	Allradantrieb;
				26J; 27H	Frontantrieb;
			225/55R16 95	11A; 24J; 24M; 26B;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26J; 27H	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 13 von 43

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MITSUBISHI

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm für Typ : CU0W; GK0; NA0W

110 Nm für Typ: CS0

140 Nm für Typ: CY0 erhöhtes Anzugsmoment

145 Nm für Typ: CWB erhöhtes Anzugsmoment; CW0 erhöhtes Anzugsmoment; GA0 erhöhtes Anzugsmoment; GF0 erhöhtes

Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: LANCER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CY0	e1*2001/116*0441*	80 - 110	205/55R16 91	11A; 22I; 24J	erhöhtes
					Anzugsmoment
			205/60R16 92	11A; 22I; 24J	140 Nm; Sportback;
			215/55R16 93	11A; 22I; 24J	Stufenheck;
			225/50R16 92	11A; 22B; 24J; 24M	Frontantrieb;
			225/55R16 95	11A; 21P; 22B; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24M	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 729; 73C;
					74A; 74H; 74P; 740;
					76S

Verkaufsbezeichnung: MITSUBISHI ASX

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GA0	e1*2007/46*0368*	84 - 110	215/65R16 98	11A; 24J; 248	erhöhtes
					Anzugsmoment
			215/70R16 100	11A; 24J; 248	145 Nm; Allradantrieb;
			225/60R16 98	11A; 24J; 248	Frontantrieb;
			225/65R16 100	11A; 24J; 248	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74A; 74H; 74P;
					740; 76U

Verkaufsbezeichnung: Mitsubishi Eclipse Cross

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GK0	e1*2007/46*1769*	109 -120	215/70R16 100	122	Allradantrieb;
			225/65R16 100	11A; 12A; 27I	Frontantrieb;
			235/60R16 100	11A; 12A; 27I	10B; 11B; 11G; 11H;
			235/65R16 103	11A; 12A; 27I	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 76U; MAO

Verkaufsbezeichnung: MITSUBISHI GRANDIS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
NA0W	e1*2001/116*0269*	100 -121	215/60R16 95	11A; 22I	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R16 95	11A; 22I	12A; 51A; 71C; 71K;
			225/60R16 98	11A; 22I	721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 76U

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 14 von 43

Verkaufsbezeichnung: MITSUBISHI LANCER/LANCER WAGON

* 01.11.44.10.002.0	Tomadobozoformang.							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
CS0	e1*2001/116*0233*	72 - 99	195/50R16 84	11A; 21B; 22B; 22L	Frontantrieb;			
			205/45R16 83	11A; 22B; 22L; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;			
			205/50R16 87	11A; 21B; 22B; 22L;	12A; 51A; 71C; 71K;			
				24J	721; 725; 73C; 74A;			
					74H; 74P			

Verkaufsbezeichnung: MITSUBISHI OUTLANDER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CU0W	e1*2001/116*0227*	100 -148	215/60R16 95	11A; 24J	Allradantrieb;
			225/55R16 95	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P
CWB	e1*2001/116*0482*	89	215/70R16	51G	erhöhtes
					Anzugsmoment
CW0	e1*2001/116*0406*	89 - 130	215/70R16 100		145 Nm; Outlander;
GF0	e1*2007/46*1218*		225/65R16 100		Outlander Hybrid;
			235/60R16 100		10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74A;
					74H; 74P; 740; 75I;
					76S; MAO

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: O10

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: PEUGEOT 4007

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen		Auflagen zu Reifen	Auflagen
V****	e2*2001/116*0357*	115 -125	215/70R16 1	100		erhöhtes
						Anzugsmoment
			225/65R16 1	100		145 Nm; Allradantrieb;
			235/60R16 1	100	11A; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
						12A; 51A; 71C; 71K;
						721; 725; 73C; 74A;
						74H; 74P; 740; 75I;
						76S

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 15 von 43

					Jeile. 13 voit 43
Verkaufsbeze	eichnung: PEUGE	OT 4008			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
В	e2*2007/46*0115*	84 - 110	215/65R16 98	11A; 27I	erhöhtes
					Anzugsmoment
			215/70R16 100	11A; 27I	145 Nm; Kombi;
			225/60R16 98	11A; 26P; 27B	Allradantrieb;
			225/65R16 100	11A; 26P; 27B	Frontantrieb;
			235/60R16 100	11A; 26P; 27B	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 573; 71C;
					71K; 721; 725; 729;
					73C; 74A; 74H; 74P;
					740 7611

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 16 von 43

Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.)

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 17 von 43

kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24K) An den Radhäusern ist sofern serienmäßig nicht vorhanden durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 18 von 43

Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- Die Radabdeckung an Achse 1 ist sofern serienmäßig nicht vorhanden durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 19 von 43

27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.
 Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
 Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 205/55R16 Hinterachse: 225/50R16

lst eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

 Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 20 von 43

- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:
 - 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
 - 2. Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
 - 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
 - 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
 - 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- FH0) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- MAO) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- S4C) Die Verwendung ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse.

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 21 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN

Fahrzeugtyp: B

Genehm.Nr.: e2*2007/46*0117*..

Handelsbez.: CITROEN C4 AIRCROSS

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 320	y = 430	HA
271	x = 270	y = 380	HA
26B	x = 320	y = 500	VA
26P	x = 270	y = 450	VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 320	y = 430	12	HA
27H	x = 320	y = 430	8	HA
26J	x = 320	y = 500	14	VA
26N	x = 320	y = 500	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 22 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI Fahrzeugtyp: SX2

Genehm.Nr.: e4*2018/858*00153*..

Handelsbez.: Kona, Kauai

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit	Achse	
	von [mm]	bis [mm]	
271	x = 200	y = 150	HA
27B	x = 200	y = 280	HA
26P	x = 240	y = 205	VA
26B	x = 290	y = 255	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 200	y = 280	8	HA
27F	x = 200	y = 280	10	HA
26N	x = 290	y = 255	8	VA
26J	x = 290	y = 255	10	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 23 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI

Fahrzeugtyp: AE

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1157*..

Handelsbez.: IONIQ

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 300	y = 300	VA
26P	x = 250	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 250	y = 350	8	HA
27F	x = 250	y = 350	30	HA
26N	x = 300	y = 300	8	VA
26J	x = 300	v = 300	30	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 24 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI

Fahrzeugtyp: OS

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1259*..

Handelsbez.: Kona, Kauai, Kona N, Kauai N

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 200	y = 200	VA
26B	x = 250	y = 250	VA

Auflagen	lm Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 250	y = 250	8	HA
27F	x = 250	y = 250	30	HA
26N	x = 250	x = 250	8	VA
26J	x = 250	y = 250	30	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 25 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI Fahrzeugtyp: PDE

Genehm.Nr.: e11*2007/46*3807*..

Handelsbez.: i30, i30N

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26P	x = 220	y = 200	VA
26B	x = 270	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 260	30	HA
27H	x = 250	y = 210	8	HA
26J	x = 270	y = 250	30	VA
26N	x = 270	y = 250	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 26 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI Fahrzeugtyp: GDH

Genehm.Nr.: e11*2007/46*0337*..

Handelsbez.: i30

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 270	y = 350	VA
26P	x = 220	y = 300	VA

Auflagen	Im Be	Im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 275	y = 280	24	HA
27H	x = 275	y = 280	8	HA
26J	x = 270	y = 350	16	VA
26N	x = 270	y = 350	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 27 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI

Fahrzeugtyp: MD

Genehm.Nr.: e4*2007/46*0254*..

Handelsbez.: ELANTRA

Variante(n): Frontantrieb, Stufenheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 295	y = 360	HA
271	x = 245	y = 310	HA
26B	x = 260	y = 315	VA
26P	x = 210	y = 265	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 295	y = 360	8	HA
27F	x = 295	y = 360	24	HA
26N	x = 260	y = 315	8	VA
26J	x = 260	y = 315	21	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 28 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: HYUNDAI Fahrzeugtyp: PDE

Genehm.Nr.: e5*2007/46*1075*..

Handelsbez.: i30, i30N

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26P	x = 220	y = 200	VA
26B	x = 270	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 260	30	HA
27H	x = 250	y = 210	8	HA
26J	x = 270	y = 250	30	VA
26N	x = 270	y = 250	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 29 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: DE

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1139*.. Handelsbez.: Niro, Niro Plus

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 250	y = 270	VA
26P	x = 200	y = 220	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 270	y = 280	8	HA
27F	x = 270	y = 280	27	HA
26N	x = 250	y = 270	8	VA
26J	x = 250	y = 270	24	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 30 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: SG2

Genehm.Nr.: e9*2018/858*11241*..

Handelsbez.: NIRO

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 280	y = 350	HA
271	x = 230	y = 300	HA
26B	x = 270	y = 250	VA
26P	x = 220	y = 200	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 280	y = 350	30	HA
27H	x = 280	y = 350	8	HA
26J	x = 270	y = 250	25	VA
26N	x = 270	y = 250	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 31 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: QL

Genehm.Nr.: e11*2007/46*3139*..

Handelsbez.: Sportage

Variante(n): ---

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 270	y = 310	HA
26P	x = 220	y = 230	VA
26B	x = 270	y = 280	VA
271	x = 220	y = 260	HA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 270	y = 310	8	HA
27F	x = 270	y = 310	27	HA
26N	x = 270	y = 280	8	VA
26J	x = 270	y = 280	26	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 32 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: TF

Genehm.Nr.: e4*2007/46*0255*..

Handelsbez.: OPTIMA

Variante(n): Frontantrieb, Limousine, Stufenheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 300	y = 380	HA
271	x = 250	y = 330	HA
26B	x = 280	y = 270	VA
26P	x = 230	y = 220	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 300	y = 380	26	HA
27H	x = 300	y = 380	8	HA
26J	x = 280	y = 270	21	VA
26N	x = 280	y = 270	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 33 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: PS

Genehm.Nr.: e4*2007/46*0825*..

Handelsbez.: SOUL

Variante(n): Frontantrieb, Ohne Radhausverbreiter. Serie

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
271	x = 250	y = 290	HA
27B	x = 300	y = 340	HA
26P	x = 290	y = 240	VA
26B	x = 340	y = 290	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 300	y = 340	8	HA
27F	x = 300	y = 340	25	HA
26N	x = 340	y = 290	8	VA
26J	x = 340	y = 290	23	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 34 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA Fahrzeugtyp: JF

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1018*..

Handelsbez.: Optima

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 350	y = 300	VA
26P	x = 300	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 300	y = 300	25	HA
27H	x = 300	y = 300	8	HA
26J	x = 350	y = 300	28	VA
26N	x = 350	y = 300	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 35 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA MOTORS

Fahrzeugtyp: CD

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1299*.. Handelsbez.: Ceed, ProCeed, XCeed

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 250	y = 250	VA
26P	x = 200	y = 200	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 250	25	HA
27H	x = 250	y = 250	8	HA
26J	x = 250	y = 250	30	VA
26N	x = 250	v = 250	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 36 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA MOTORS

Fahrzeugtyp: JD

Genehm.Nr.: e4*2007/46*0496*..

Handelsbez.: CEE'D

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 340	y = 350	VA
26P	x = 290	y = 300	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 250	y = 290	30	HA
27H	x = 250	y = 290	8	HA
26J	x = 340	y = 350	27	VA
26N	x = 340	v = 350	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 37 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: KIA MOTORS

Fahrzeugtyp: CD

Genehm.Nr.: e4*2007/46*1299*.. Handelsbez.: Ceed, ProCeed, XCeed

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 290	y = 280	HA
271	x = 240	y = 230	HA
26B	x = 290	y = 270	VA
26P	x = 240	y = 220	VA

Auflagen	lm Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 290	y = 280	28	HA
27H	x = 290	y = 280	8	HA
26J	y = 290	y = 270	20	VA
26N	x = 290	y = 270	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 38 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA Fahrzeugtyp: BPE

Genehm.Nr.: e13*2007/46*2249*..

Handelsbez.: MAZDA3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 285	y = 365	HA
26B	x = 290	y = 325	VA
26P	x = 340	y = 375	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 285	y = 365	22	HA
27H	x = 285	y = 365	8	HA
26J	x = 290	y = 325	30	VA
26J	x = 290	y = 325	8	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 39 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA Fahrzeugtyp: DM

Genehm.Nr.: e13*2007/46*2041*.. Handelsbez.: MAZDA CX-30

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 320	y = 300	VA
26P	x = 270	y = 250	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 320	y = 300	8	VA
26N	x = 320	y = 300	10	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 40 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA Fahrzeugtyp: BP

Genehm.Nr.: e13*2007/46*1972*..

Handelsbez.: MAZDA3

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
27B	x = 285	y = 365	HA
26B	x = 290	y = 325	VA
26P	x = 340	y = 375	VA

Auflagen	Im Be	ereich	Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27F	x = 285	y = 365	22	HA
27H	x = 285	y = 365	8	HA
26J	x = 290	y = 325	30	VA
26.1	x = 290	v = 325	8	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 41 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA Fahrzeugtyp: GH

Genehm.Nr.: e1*2001/116*0448*.. Handelsbez.: MAZDA 6, MAZDA CX-5

Variante(n): ab e1*2001/116*0448*14, Frontantrieb, Kombi, Stufenheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
271	x = 215	y = 350	HA
27B	x = 265	y = 400	HA
26P	x = 385	y = 400	VA
26B	x = 400	y = 400	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 265	y = 400	8	HA
27F	x = 265	y = 400	24	HA
26N	x = 400	y = 400	8	VA
26J	x = 400	y = 400	24	VA

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 42 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MAZDA Fahrzeugtyp: GJ

Genehm.Nr.: e1*2007/46*1001*.. Handelsbez.: MAZDA 6, MAZDA CX-5

Variante(n): Frontantrieb, Stufenheck

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
271	x = 215	y = 350	HA
27B	x = 265	y = 400	HA
26P	x = 385	y = 400	VA
26B	x = 400	y = 400	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
27H	x = 265	y = 400	8	HA
27F	x = 265	y = 400	24	HA
26N	x = 400	y = 400	8	VA
26J	x = 400	y = 400	24	VA

Gutachten 366-0255-14-WIRD/N8 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 49928

ANLAGE: 35 Radtyp: WF6560
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 28.02.2024



Seite: 43 von 43

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

Hersteller: MITSUBISHI

Fahrzeugtyp: GK0

Genehm.Nr.: e1*2007/46*1769*.. Handelsbez.: Mitsubishi Eclipse Cross

Variante(n):

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	von [mm] bis [mm]	
27B	x = 200	y = 300	HA
271	x = 200	v = 300	HA

ANLAGE:RadabdeckungRadtyp:WF6560Hersteller:MAK S.p.A.Stand:11.04.2024



Seite: 1 von 1

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Vorderachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 241 bzw. 245	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 242 bzw. 246	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 241,242,245, 246,24C,24J
F Shirthur and S	Fahrrichaung Fahrrichaung	Fahrrichtung.

