ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 1 von 26

Fahrzeughersteller : DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO.

LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., FIAT, GM DAEWOO (ROK),

GM Korea, GM Daewoo, GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL /

**VAUXHALL** 

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 1/2 J X 15 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung			3	zul. Rad-		gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	(mm)		last	umf.	Fertig
	Rad	Zentrierring			(kg)	(mm)	datum
100435566/C	ZH6550/C PCD100	Ø56.6-F-Ø72	56,6		705	1975	03/13

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO.

LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM

Korea, GM Daewoo, GM KOREA (ROK)

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

für Typ: KLAS; KLAJ

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit: F2

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

für Typ: CHIV; KL1T; CHIA; CHIS; KLAS; KL1M

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit:F2

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad, für

Typ: KLEJ; SUPT; SUPJ; KLAT; UU6J; KLAJ; KLETN

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit:F1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : CHIS; KLAJ; KLAT; KLEJ; KLETN; KL1M; SUPJ;

SUPT; UU6J

120 Nm für Typ: CHIA; CHIV; KLAS; KL1T

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO ESPERO

	3				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KLEJ	e13*93/81*0007*,	66 - 77	185/55R15 82	FFY; 11A; 24M; 367;	nur ABV;
	e13*95/54*0007*,			51J	10B; 11B; 11G; 11H;
	H019		195/50R15 82	FFY; 11A; 24M; 367	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO KALOS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KLAS	e4*98/14*0063*	53 - 69	185/55R15 82	11A; 24J; 24M	Nicht Aveo;
			205/45R15 81	11A; 24J; 24M	Schrägheck; 2-türig;
					4-türig;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 2 von 26

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO LANOS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KLAT	e4*96/27*0017*, e4*97/27*0017*,	55 - 78	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
SUPT	e4*98/14*0017* e4*96/27*0002*,		195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F; 24M	721; 725; 73C; 74P
	e4*98/14*0002*		215/45R15-82	11A; 21B; 21M; 22B; 22F; 24M; 65A	

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO NEXIA, CIELO, RACER

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KLETN	e13*93/81*0006*,	51 - 74	185/55R15-81	FFY; 11A; 22B; 22F;	10B; 11B; 11G; 11H;
	e13*95/54*0006*,			24J; 362	12A; 51A; 71C; 71K;
	H018				721; 725; 73C; 74P

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO NUBIRA

V CINAUISDCZC	verkausbezeichhung. DALWOO NOBINA							
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen			
KLAJ	e4*2001/116*0018*,	66 - 98	195/50R15-82	nicht Kombi; 11A; 22B;	Ab MJ 2000 (Facelift);			
	e4*98/14*0018*			24C; 5DK	Kombi; Stufenheck 4-			
			195/55R15-85	11A; 21B; 22B; 24C	türig;			
			205/50R15-86	11A; 21B; 22B; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;			
				367	12A; 51A; 71C; 71K;			
					721; 725; 73C; 74P;			
					DF2			
KLAJ	e4*96/27*0018*,	66 - 98	195/50R15-82	nicht Kombi; 11A; 22B;	Bis MJ 1999; Kombi;			
	e4*97/27*0018*,			24J; 5DK	Stufenheck 4-türig;			
	e4*98/14*0018*		195/55R15-84	11A; 22B; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;			
SUPJ	e4*96/27*0025*		205/50R15-86	11A; 22B; 24J; 367	12A; 51A; 71C; 71K;			
UU6J	e4*96/27*0004*				721; 725; 73C; 74P;			
					DF1			

Verkaufsbezeichnung: DAEWOO/CHEVROLET LANOS

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KLAT	e4*2001/116*0017*	55 - 78	185/55R15-81	11A; 21B; 22B; 22F;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F;	721; 725; 73C; 74P
				24M	
			215/45R15-82	11A; 21B; 21M; 22B;	
				22F; 24M; 65A	

Verkaufsbezeichnung: KALOS, AVEO

V 0111441000020	701111a11g. 121 <b>2</b> 00	, , , ,			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CHIA	e50*2007/46*0046*	55 - 74	185/55R15 82	11A; 21P; 21T; 24J;	Aveo Variante SH./
KLAS	e4*2001/116*0063*			24M	Version 5; ab
			195/50R15 82	11A; 21P; 21T; 22I;	e4*2001/116*0063*18;
				24J; 24M	Schrägheck 4-türig;
			195/55R15 85	11A; 21B; 21T; 22I;	Frontantrieb;
				24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/45R15 81	11A; 21S; 22I; 24J;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24M	721; 725; 73C; 74P
			205/50R15 86	11A; 21B; 21T; 22I;	
				24C; 24D	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 3 von 26

Verkaufsbezeichnung:	KALOS, AVEO
----------------------	-------------

Fahrzeugty		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CHIA	e50*2007/46*0046*	53 - 69	185/55R15 82	11A; 24J	Aveo Variante SN./
KLAS	e4*2001/116*0063*		195/50R15 82	11A; 24J	Version 4; ab
			205/45R15 81	11A; 24J	e4*2001/116*0063*12;
			205/50R15 86	11A; 22I; 24J	Stufenheck 4-türig;
					Frontantrieb;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q
CHIV	e50*2007/46*0087*	63	185/65R15 88	12R; 51J	Stufenheck;
			195/60R15 88	12R	Schrägheck;
			195/65R15 91	12T	Frontantrieb;
			205/55R15 88	124	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	12T	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R15 94	11A; 12A; 248	725; 729; 73C; 74P;
			225/50R15 91	11A; 12A; 248; 57I	76Q
KLAS	e4*2001/116*0063*	53 - 69	185/55R15 82	11A; 24J; 24M	Nicht Aveo; nur bis
			205/45R15 81	11A; 24J; 24M	e4*2001/116*0063*17;
					Schrägheck; 2-türig;
					4-türig;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
KLAS	e4*2001/116*0063*	53 - 69	185/55R15 82	11A; 24J	Nicht Aveo; nur bis
			195/50R15 82	11A; 22I; 24C	e4*2001/116*0063*11;
			205/45R15 81	11A; 24J	Stufenheck; 4-türig;
					10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
KL1T	e4*2007/46*0270*	51 -74	185/65R15 88	12R; 51J	Stufenheck;
			195/60R15 88	12R	Schrägheck;
			195/65R15 91	12T	Frontantrieb;
			205/55R15 88	124	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/60R15 91	12T	51A; 71C; 71K; 721;
			215/60R15 94	11A; 12A; 248	725; 729; 73C; 74P;
			225/50R15 91	11A; 12A; 248; 57I	76Q

Verkaufsbezeichnung: SPARK

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CHIS	e50*2007/46*0006*	48 - 60	175/50R15 75	11A; 21P; 22I; 24C;	4-türig; Frontantrieb;
				248; 270; 56G	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/55R15 77	11A; 21P; 22I; 24C;	12A; 51A; 71C; 71K;
				248; 270; 56G	721; 725; 73C; 74P
			185/55R15 82	11A; 21P; 22B; 24C;	
				24M; 270	
			195/45R15 78	11A; 21P; 22I; 24C;	
				248; 270	
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24C;	]
				244; 247; 260; 270	

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 4 von 26

Verkaufsbezeichnung: SPARK, M300, MATIZ

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KL1M	e4*2007/46*0129*	48 - 60	175/50R15 75	11A; 21P; 22I; 24C;	4-türig; Frontantrieb;
				248; 270; 56G	10B; 11B; 11G; 11H;
			175/55R15 77	11A; 21P; 22I; 24C;	12A; 51A; 71C; 71K;
				248; 270; 56G	721; 725; 73C; 74P
			185/55R15 82	11A; 21P; 22B; 24C;	
				24M; 270	
			195/45R15 78	11A; 21P; 22I; 24C;	
				248; 270	
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24C;	
				244; 247; 260; 270	

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit:F1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm Verkaufsbezeichnung: **FIAT PUNTO, ABARTH** 

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
199	,	48 - 57	175/65R15	11A; 24J; 24M; 51G;	Nur Fiat Punto;
	e3*2007/46*0009*,			56G	10B; 11B; 11G; 11H;
	e3*2007/46*0010*	48 - 99	185/60R15 84	11A; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			185/65R15 88	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74P;
			195/55R15 85	11A; 24C; 24M	76Q; 77E
			195/60R15 88	11A; 24C; 24M	
			205/55R15 88	11A; 22I; 24C; 24D	
			205/60R15 91	11A; 22I; 24C; 24D	

Verkaufsbezeichnung: FIAT PUNTO, PUNTO ABARTH, FIAT 500L

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
199	e3*2001/116*0217*	48 - 57	175/65R15	11A; 24J; 24M; 51G;	Nur Fiat Punto;
				56G	10B; 11B; 11G; 11H;
		48 - 99	185/60R15 84	11A; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			185/65R15 88	11A; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74P;
			195/55R15 85	11A; 24C; 24M	76Q; 77E
			195/60R15 88	11A; 24C; 24M	
			205/55R15 88	11A; 22I; 24C; 24D	
			205/60R15 91	11A; 22I; 24C; 24D	]

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL, OPEL / VAUXHALL

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

für Typ: D-A

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit:F2

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad,

für Typ: T92/Conv; OPEL ASTRA-F-CC; T92/Kombi; T98/KOMBI;

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 5 von 26

VECTRA-A; S-D; S-D/V; A-H; ASTRA-F-CARAVAN; COMBO-C; Combo-C-CNG; J96; KADETT-E-CABRIO; OPEL ASTRA-F-CABR.; OPEL ASTRA-F-LFW; T92; VECTRA-A-X; S-D/VAN; CORSA-C;

CORSA-C-VAN; ASCONA-C-CC; Combo-C-Van-CNG;

COMBO-C-VAN-CNG; J96/Kombi; S93; T98; ASCONA-C; Combo-C;

Combo-C-Van; OPEL ASTRA-F; S93 Coupe; T98C; T98V; VECTRA-A-CC; X-C/ROADSTER; A-H/NB; A-H/SW;

KADETT-E-LIEFERWAG; X01Monocab; A-H/C; Combo-C/V;

CORSA-B; GMIB; KADETT-E; KADETT-E-CARAVAN; CALIBRA-A;

COMBO-C-VAN; T98/NB; KADETT-E-CC

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60; Kit:F1

Anzugsmoment der Befestigungsteile

: 110 Nm für Typ: A-H; A-H/C; A-H/NB; A-H/SW; ASCONA-C; ASCONA-C-CC; ASTRA-F-CARAVAN; CALIBRA-A; Combo-C; COMBO-C; Combo-C-CNG; Combo-C/V; Combo-C-Van; COMBO-C-VAN; Combo-C-Van-CNG; COMBO-C-VAN-CNG; CORSA-B; CORSA-C; CORSA-C-VAN; GMIB; J96; J96/Kombi; KADETT-E; KADETT-E-CABRIO; KADETT-E-CARAVAN;

KADETT-E-CC; KADETT-E-LIEFERWAG; OPEL ASTRA-F; OPEL ASTRA-F-CABR.; OPEL ASTRA-F-CC; OPEL ASTRA-F-LFW; S-D; S-D/V; S-D/VAN; S93; S93 Coupe; T92; T92/Conv; T92/Kombi; T98; T98C; T98/KOMBI; T98/NB; T98V; VECTRA-A; VECTRA-A-CC;

VECTRA-A-X; X-C/ROADSTER; X01Monocab

140 Nm für Typ: D-A

Verkaufsbezeichnung: ASTRA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A-H	e1*2001/116*0261*,	55 -85	185/65R15	12T; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
	e1*2007/46*0344*		195/60R15	12T; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
			195/65R15	12T; 51G	725; 73C; 74P; 76Q
			205/60R15 91	QFA; 12A	
A-H/NB	e1*2001/116*0454*	66 - 103	195/65R15	51G	Limousine; Stufenheck; 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74P

Verkaufsbezeichnung: ASTRA ESTATE-H-DUAL FUEL

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A-H	e11*2001/116*0247*	55 -85	185/65R15	12T; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R15	12T; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
			195/65R15	12T; 51G	725; 73C; 74P; 76Q
			205/60R15 91	QFA; 12A	

Verkaufsbezeichnung: ASTRA GTC,CABRIO/TWIN TOP

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
		1		12T; 51G	Coupe;
			195/60R15	12T; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/65R15	12T; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
			205/60R15 91	QFA; 12A	725; 73C; 74P; 76Q

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 6 von 26

Verkaufsbezeichnung: ASTRA STATION WAGON

	3				
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
A-H/SW	e1*2001/116*0293*,	55 -85	185/65R15	12T; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
	e1*2007/46*0341*		195/60R15	12T; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
			195/65R15	12T; 51G	725; 73C; 74P; 76Q
			205/60R15 91	QFA: 12A	]

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ASTRA-F-	F854	40 - 100	185/55R15-81	11A; 22B	nicht Pirschausf.;
CARAVAN		40 - 110	195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24J	10B; 11B; 11G; 11H;
T92/Kombi	e1*96/79*0075*,		195/55R15-83	11A; 21B; 21J; 22B;	12A; 51A; 71C; 71K;
	e1*98/14*0075*			24J	721; 725; 73C; 74P
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M; 364; 65A	
OPEL	G065	40 - 100	185/55R15-81	11A; 22B; 33H	Stufenheck;
ASTRA-F			195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 33H	10B; 11B; 11G; 11H;
T92	e1*96/79*0074*,		205/50R15-82	11A; 21B; 22B; 24C;	12A; 51A; 71C; 71K;
	e1*98/14*0074*			24M; 33H	721; 725; 73C; 74P
OPEL	G372	52 -85	185/55R15-81	11A; 22B	10B; 11B; 11G; 11H;
ASTRA-F-			195/50R15-82	11A; 21B; 22B	12A; 51A; 71C; 71K;
CABR.			195/55R15	11A; 21B; 22B; 24C;	721; 725; 73C; 74P
T92/Conv	e1*96/79*0076*			51G	
			195/55R15-84	11A; 21B; 22B; 24C	
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C	
OPEL	F857	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 33H	Schrägheck;
ASTRA-F-		40 - 110	195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
CC				33H	12A; 51A; 71C; 71K;
T92	e1*96/79*0074*,		195/55R15	11A; 21B; 21J; 22B;	721; 725; 73C; 74P
	e1*98/14*0074*			24J; 51G	
			195/55R15-83	11A; 21B; 21J; 22B;	
				24J; 33H; 54F	
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M; 33H	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M; 33H; 364; 65A	
		85 - 110	205/50R15	11A; 21B; 22B; 24C;	
ODEL	F070	10 ==	405/55545.00	24M; 51G	400 440 440 444
OPEL	F972	42 - 55	185/55R15-81	11A; 22B	10B; 11B; 11G; 11H;
ASTRA-F-			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 24J	12A; 51A; 71C; 71K;
LFW			195/55R15-83	11A; 21B; 21J; 22B;	721; 725; 73C; 74P
			00=/=004= 0=	24J	
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C;	
			0.45/45045.55	24M	_
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M; 364; 65A	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 7 von 26

Verkaufsbezeichnung:	ASTRA-G
----------------------	---------

V CIRAGISDUZU	verkaulsbezeichlung. Achta-c						
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen		
T98	e1*97/27*0086*,	48	185/55R15-81	11A; 22L	Limousine; Stufenheck;		
	e1*98/14*0086*	48 - 92	185/65R15-88	11A; 21B; 22B; 22L	Schrägheck;		
T98/NB	e1*97/27*0101*,		195/55R15-84	11A; 22B; 22L; 5EA	10B; 11B; 11G; 11H;		
	e1*98/14*0101*		195/60R15-88	11A; 21B; 22B; 22L	12A; 51A; 71C; 71K;		
T98V	e1*97/27*0092*		205/50R15-86	11A; 21B; 22B; 22L;	721; 725; 73C; 74P;		
				24J	915; QEV		
			205/55R15-87	11A; 21B; 22B; 22L;			
				24J			
			225/50R15-90	11A; 22B; 22F; 22L;			
				24M; 57F; 57I			
T98/KOMBI	e1*97/27*0087*,	48	185/55R15-81		Kombi;		
	e1*98/14*0087*	48 - 92	185/65R15-88	11A; 21B; 22B	10B; 11B; 11G; 11H;		
T98V	e1*97/27*0092*		195/55R15-84	11A; 22B; 5EA	12A; 51A; 71C; 71K;		
			195/60R15-88	11A; 21B; 22B	721; 725; 73C; 74P;		
			205/50R15-86	11A; 21B; 22B; 24J	915		
			205/55R15-87	11A; 21B; 22B; 24J	7		
			225/50R15-90	11A; 22B; 22F; 24M;	7		
				57F; 57I			

Verkaufsbezeichnung: ASTRA-G-COUPE / G-CABRIO

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
T98C	e1*98/14*0132*	74 - 92	185/65R15	11A; 22L; 51G; 52J	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R15 88	11A; 21B; 22B; 22L	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R15 88	11A; 21B; 22B; 22L;	721; 725; 73C; 74P
				24J; 24M	
			225/50R15 91	11A; 21B; 22B; 22L;	
				24J; 24M; 57I	

Verkaufsbezeichnung: CALIBRA-A

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CALIBRA-	F406	85	195/55R15-84	11A; 21B; 22B; 24C;	Allradantrieb;
Α				24M	Frontantrieb;
			195/60R15-87	11A; 21B; 22B; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/55R15-87	11A; 21B; 22B; 24C;	721; 725; 73C; 74P
				24D	
		85 - 110	195/60R15	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24M; 51G	
			205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24D; 54F	
			205/55R15	11A; 21B; 22B; 24C;	]
				24D; 51G	
			215/45R15-82	11A; 21B; 24C; 24D;	
				54A; 65A	
			215/50R15-87	11A; 21B; 22B; 24C;	
				24D	
			225/50R15-90	11A; 21B; 22B; 24C;	]
				24D	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 8 von 26

Verkaufsbezeichnung: CON	IBO VAN
--------------------------	---------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Combo-	e4*2007/46*0299*	48 - 66	185/55R15 85	5EG	4-Loch Radanschluss;
C/V			205/50R15 86	11A; 21P; 5EM	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R15 89	11A; 21P	12A; 51A; 71C; 71K;
		48 - 71	185/55R15C	51G; 56G	721; 725; 73C; 74P
			185/60R15	51G	

Verkaufsbezeichnung: COMBO-C

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
Combo-C	e1*2007/46*0291*	48 -66	185/55R15 85	5EG	4-Loch Radanschluss;
COMBO-C	e1*98/14*0179*		205/50R15 86	11A; 21P; 5EM	10B; 11B; 11G; 11H;
Combo-C-	e1*2001/116*0327*,		205/50R15 89	11A; 21P	12A; 51A; 71C; 71K;
CNG	e1*2007/46*0293*	48 - 71	185/55R15C	51G; 56G	721; 725; 73C; 74P
Combo-C-	DE*2007/46*0129*,		185/60R15	51G	
Van	e1*2007/46*0129*				
COMBO-C-	K886				
VAN					
Combo-C-	DE*2007/46*0131*				
Van-CNG					
COMBO-C-	L620				
VAN-CNG					

Verkaufsbezeichnung: CORSA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
GMIB	e50*2001/116*0001*	44 - 74	185/60R15	51G; 52J	Corsa D; 2-türig; 4-
			185/65R15 88		türig;
			195/60R15 88		10B; 11B; 11G; 11H;
			195/65R15 91	11A; 21P	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q; 77E

Verkaufsbezeichnung: CORSA, CORSA-E, ADAM

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S-D	e1*2001/116*0379*	51 -85	185/60R15 84	11A; 26P	Corsa-E; Corsa-E Van;
			185/65R15 88	11A; 26P	ab
			195/55R15 85	11A; 26N; 26P	e1*2001/116*0379*30;
			195/60R15 88	11A; 26N; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/65R15 91	11A; 26N; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q; 77E
S-D	e1*2001/116*0379*	51 -74	185/60R15 84	124	nur Adam Rocks;
			185/65R15 88	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
		51 -85	195/55R15 85	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			195/60R15 88	12A	725; 73C; 74P; 76Q;
			195/65R15 91	12A	77E
			205/50R15 86	11A; 12A; 26P; 27H	
			205/55R15 88	11A; 12A; 26P; 27H	
			205/60R15 91	11A; 12A; 26P; 27H	
		85	185/60R15 84	124; 52J	
			185/65R15 88	12A; 52J	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 9 von 26

Verkaufsbezeichnung:	CORSA, CORSA-E, ADAM
v circuisbozcici iriurig.	JOHOA, JOHOA E, ADAM

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S-D	e1*2001/116*0379*	44 - 74	185/60R15	51G; 52J	Corsa D; bis
			185/65R15 88		e1*2001/116*0379*29;
			195/60R15 88		2-türig; 4-türig;
			195/65R15 91	11A; 21P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q; 77E
S-D	e1*2001/116*0379*	51 -74	185/60R15 84	124	Adam; nicht Adam
			185/65R15 88	12A	Rocks;
		51 -85	195/55R15 85	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/60R15 88	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			195/65R15 91	12A	725; 73C; 74P; 76Q;
			205/55R15 88	11A; 12A; 248; 26P;	77E
				27H	
			205/60R15 91	11A; 12A; 248; 26P;	
				27H	
		85	185/60R15 84	124; 52J	
			185/65R15 88	12A; 52J	

Verkaufsbezeichnung: CORSA VAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S-D/V	e50*2007/46*0055*	44 - 74	185/60R15	51G; 52J	Corsa D; bis
			185/65R15 88		e50*2007/46*0055*04;
			195/60R15 88		2-türig; 4-türig;
			195/65R15 91	11A; 21P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q; 77E
S-D/V	e50*2007/46*0055*	51 -85	185/60R15 84	11A; 26P	Corsa-E; Corsa-E Van;
			185/65R15 88	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15 85	11A; 26N; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/60R15 88	11A; 26N; 26P	721; 725; 73C; 74P;
			195/65R15 91	11A; 26N; 26P	76Q; 77E

Verkaufsbezeichnung: CORSA VAN, CORSA, CORSA-E VAN, CORSA-E

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S-D/VAN	e1*2007/46*0505*	44 - 74	185/60R15	51G; 52J	Corsa D; bis
			185/65R15 88		e1*2007/46*0505*08; 2-
			195/60R15 88		türig; 4-türig;
			195/65R15 91	11A; 21P	10B; 11B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P;
					76Q; 77E
S-D/VAN	e1*2007/46*0505*	51 -85	185/60R15 84	11A; 26P	Corsa-E; Corsa-E Van;
			185/65R15 88	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15 85	11A; 26N; 26P	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/60R15 88	11A; 26N; 26P	721; 725; 73C; 74P;
			195/65R15 91	11A; 26N; 26P	76Q; 77E

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 10 von 26

Verkaufsbezeichnung: CORSA-B	
------------------------------	--

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-B	G290	33 - 66	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24D; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/45R15-78	11A; 22B; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74P
				33J	
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D; 33J	
			205/45R15-79	11A; 22B; 22F; 24C;	
				24D; 33J	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D; 33J; 65A	
CORSA-B	G290	78 -80	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24C;	10B; 11B; 11G; 11H;
				24D	]12A; 51A; 71C; 71K;
			195/45R15-78	11A; 22B; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74P
			195/50R15-81	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D	
			205/45R15-79	11A; 22B; 22F; 24C;	
				24D	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D; 65A	
S93	e1*96/27*0053*,	33 - 78	195/45R15-78	11A; 21B; 22B; 22F;	10B; 11B; 11G; 11H;
	e1*98/14*0053*			24C; 24D; 33J; 367	12A; 51A; 71C; 71K;
			205/45R15-79	11A; 21B; 22B; 22F;	721; 725; 73C; 74P
				24C; 24D; 33J; 367	

Verkaufsbezeichnung: CORSA-C

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-C	e1*98/14*0148*	43 - 92	185/55R15 82	11A; 21B; 22B; 24D;	2-türig; 4-türig;
				24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 24D;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24J	721; 725; 73C; 74P;
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24D;	915
				24J	
			205/50R15 86	11A; 21B; 21J; 22B;	
				22F; 24D; 24J	
			215/45R15	11A; 21B; 22B; 24D;	
				24J; 65A	

Verkaufsbezeichnung: CORSA-C-VAN

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-C-	L659	43 - 92	185/55R15 82	11A; 21B; 22B; 24D;	2-türig; 4-türig;
VAN				24J	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/50R15 82	11A; 21B; 22B; 24D;	12A; 51A; 71C; 71K;
				24J	721; 725; 73C; 74P;
			205/45R15 81	11A; 21B; 22B; 24D;	915
				24J	
			205/50R15 86	11A; 21B; 21J; 22B;	
				22F; 24D; 24J	
			215/45R15	11A; 21B; 22B; 24D;	
				24J; 65A	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 11 von 26

Verkaufsbezeichnung:	Karl or Viva
----------------------	--------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
D-A	e4*2007/46*0957*	55	185/55R15 82	11A; 24M; 241; 246;	10B; 11B; 11G; 11H;
				26B; 26N; 27F	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/45R15 78	11A; 24M; 241; 246;	721; 725; 73C; 74A;
				26N; 26P; 27H	74P; 76Q
			195/50R15 82	11A; 24C; 244; 247;	
				26B; 26J; 27F	
			205/45R15 81	11A; 24C; 24M; 26B;	
				26N; 27H	
			205/50R15 86	11A; 24C; 24D; 26B;	
				26J; 27F	

Verkaufsbezeichnung: MERIVA-A

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
X01Monocab	e1*2001/116*0215*	51 -92	185/60R15	11A; 24M; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			195/55R15 85	11A; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/60R15 88	11A; 21M; 22L; 22Q;	721; 725; 73C; 74P;
				24M	76Q
			205/50R15 86	11A; 22Q; 24D; 24J	
			205/55R15 88	11A; 21M; 22Q; 24D;	
				24J	

Verkaufsbezeichnung: OPEL ASCONA

VEIRAUISDEZE	fiching.	TOCOITA			
Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ASCONA-C	C265	40 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
ASCONA-C	C265/1	40 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
ASCONA-C	C265/2	40 - 95	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
ASCONA-	C266	40 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
C-CC			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
ASCONA-	C266/1	40 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
C-CC			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P
ASCONA-	C266/2	40 - 95	195/50R15-81	11A; 22B; 33J	10B; 11B; 11G; 11H;
C-CC			205/50R15-85	11A; 22B; 24M; 33J	12A; 51A; 71C; 71K;
					721; 725; 73C; 74P

Verkaufsbezeichnung: OPEL KADETT-E

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E	E023	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
				54F	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J;	721; 725; 73C; 74P
				54F	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J;	
				54F; 65A	

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 12 von 26

Verkaufsbeze		KADETT-			
Fahrzeugtyp		kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E	E023/1	40 - 95	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT-E	E023/2	40 -95	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- E-CABRIO	E388	55 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 381; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 381; 54F	721; 725; 73C; 74P
KADETT- E-CABRIO	E388/1	55 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 381; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 381; 54F	721; 725; 73C; 74P
		85	185/55R15	11A; 22B; 22F; 24J; 381; 51G	
KADETT- E-	D560	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
CARAVAN			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- E-	D560/1	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
CARAVAN			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- F-	D560/2	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
CARAVAN			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
		85	185/55R15	11A; 22B; 22F; 24J; 51G	
KADETT- E-CC	D559	40 -85	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 13 von 26

EL KADETT-E

	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-	D559/1	40 - 115	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J;	10B; 11B; 11G; 11H;
E-CC			105/505 15 5 :	54F	12A; 51A; 71C; 71K;
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- E-CC	D559/2	40 - 115	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
_ 00			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
		85 - 110	185/55R15	11A; 22B; 22F; 24J; 51G	
KADETT- E-	D591	40 - 74	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
LIEFERWAG			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- E-	D591/1	40 -62	185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
LIEFERWAG			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	
KADETT- E-	D591/2	40 -66	185/55R15	11A; 22B; 22F; 24J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K;
LIEFERWAG			185/55R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	721; 725; 73C; 74P
			195/50R15-81	11A; 22B; 22F; 24J; 54F	
			215/45R15-82	11A; 22B; 22F; 24J; 54F; 65A	

Verkaufsbezeichnung: TIGRA

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
X-	e11*2001/116*0227*	51 -92	185/55R15 82		10B; 11B; 11G; 11H;
C/ROADSTE			185/60R15 84		12A; 51A; 71C; 71K;
R					
			195/50R15 82		721; 725; 73C; 74P;
			195/55R15 85		76Q

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 14 von 26

Verkaufsbezeichnung: TIGRA-A

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
S93	e1*93/81*0014*,	66 - 78	185/55R15	11A; 21B; 22B; 22F;	10B; 11B; 11G; 11H;
Coupe	e1*95/54*0014*,			22L; 24C; 24D; 51G	12A; 51A; 71C; 71K;
	e1*98/14*0014*		195/50R15-82	11A; 21B; 22B; 22F;	721; 725; 73C; 74P
				22L; 24C; 24D	
			205/45R15-81	11A; 22B; 22F; 22L;	
				24C; 24D	
			205/50R15-86	11A; 21B; 22B; 22F;	
				22L; 24C; 24D	
			215/45R15-82	11A; 21B; 22B; 22F;	
				22L; 24C; 24D; 65A	

Verkaufsbezeichnung: VECTRA-A

0 71	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
VECTRA-A	E947	42 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
				33J; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;
		42 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74P
				33J	
			195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;	
				33J	
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M;	
				33J; 51G	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;	
			005/55045.05	33J; 54F	
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D;	
			045/45045.00	33J	_
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M;	
			005/50045.00	33J; 54F; 65A	_
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 33J; 57F; 57I	
VECTRA-A	E947/1	42 - 85	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;
VECTRA-A	L341/1	42 -00	193/301(13-61	33J; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;
		42 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74P
		72 - 33	193/331(13-03	33J	721, 723, 730, 741
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M;	
			210, 101110 02	33J; 54F; 65A	
		42 - 110	195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;	
				33J; 51G	
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M;	
				33J	
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;	
				33J; 54F	
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D;	
				33J	
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 33J;	
				57F; 57I	
		100 - 110	215/45R15	11A; 22B; 24J; 24M;	
				33J; 54F; 631; 65A	

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 15 von 26

Verkaufsbezeichnung:	VECTRA-A

Verkaufsbezeichnung: VECTRA-A						
0 71	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
VECTRA-	E948	42 - 85	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;	
A-CC				33J; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;	
		42 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74P	
				33J		
			195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;		
				33J; 51G		
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M;		
				33J		
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;		
			005/55045.05	33J; 54F		
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D;		
			0.45/45045.00	33J		
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M;		
			005/50045-00	33J; 54F; 65A	4	
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 33J;		
VECTOA	E040/4	40.05	405/50D45 04	57F; 57I	400,440,440,4411	
VECTRA- A-CC	E948/1	42 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M;	10B; 11B; 11G; 11H;	
A-CC		40.05	40E/EED4E 02	33J; 54F	12A; 51A; 71C; 71K;	
		42 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M;	721; 725; 73C; 74P	
			215/45R15-82	33J 11A; 22B; 24J; 24M;	_	
			215/45R15-82	33J; 54F; 65A		
		42 - 110	195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;	_	
		42-110	195/60K15	33J; 51G		
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M;	$\dashv$	
			193/00113-07	33J		
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;	_	
			203/301(13-03	33J; 54F		
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D;	-	
			200/001(10 07	33J		
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 33J;	-	
			220,001110 00	57F; 57I		
		100 - 110	215/45R15	11A; 22B; 24J; 24M;		
				33J; 54F; 631; 65A		
VECTRA-	E951	65 -85	195/50R15-81	11A; 22B; 24J; 24M;	Allradantrieb;	
A-X				54F	Frontantrieb;	
		65 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;	
			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M;	12A; 51A; 71C; 71K;	
				54F; 65A	721; 725; 73C; 74P	
		65 - 110	195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;		
				51G		
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M		
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;		
				54F		
			205/55R15	11A; 22B; 24C; 24D		
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D		
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 57F;		
				571		
		110	215/45R15	11A; 22B; 24J; 24M;		
				54F; 631; 65A		

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 16 von 26

Verkaufsbezeichnung:	<b>VECTRA-A</b>
----------------------	-----------------

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
VECTRA-	E951/1	85 - 95	195/55R15-83	11A; 22B; 24J; 24M	Allradantrieb;	
A-X			215/45R15-82	11A; 22B; 24J; 24M;	Frontantrieb;	
				54F; 65A	10B; 11B; 11G; 11H;	
		85 - 110	195/60R15	11A; 22B; 24J; 24M;	12A; 51A; 71C; 71K;	
				51G	721; 725; 73C; 74P	
			195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M		
			205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D;		
				54F		
			205/55R15-87	11A; 22B; 24C; 24D		
			225/50R15-90	11A; 22B; 24D; 57F;		
				571		
		110	215/45R15	11A; 22B; 24J; 24M;		
				54F: 631: 65A		

Verkaufsbezeichnung: VECTRA-B

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
J96	e1*93/81*0030*,	55 -85	195/60R15-87	11A; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H;
	e1*95/54*0030*		195/65R15-91	11A; 22B; 24J; 24M	12A; 51A; 71C; 71K;
J96/Kombi	e1*95/54*0044*		205/55R15-87	11A; 22B; 24J; 24M	721; 725; 73C; 74P
			205/60R15-90	11A; 22B; 24J; 24M	
			225/50R15-90	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D; 57I	
			225/55R15-92	11A; 21B; 22B; 22F;	
				24C; 24D; 686	
		60 -85	195/65R15	11A; 22B; 24J; 24M;	
				51G	

#### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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.

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 17 von 26

- 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.
- 124) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 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. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" 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 ist (s. Betriebsanleitung).
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen 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.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser 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.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen 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.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 18 von 26

- 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.
- 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.
- 246) 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.
- 248) 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.
- 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 Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 19 von 26

- 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.
- 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.
- 33H) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muß an der Vorderachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 33J) Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist dies auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO zu berücksichtigen.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 364) Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Servolenkung.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 381) Das Fahrzeug darf aufgrund der Nacharbeiten an der Karosserie nicht mehr im Anhängerbetrieb eingesetzt werden. Die Anhängelast ist in den Fahrzeugpapieren zu streichen. Zusätzlich ist in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 33 ein entsprechender Vermerk einzutragen.
- 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

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 20 von 26

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.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen. Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist 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
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.

dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

57I) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse: Reifengröße: 205/55R15
Hinterachse: 225/50R15

Ist 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.

- 5DK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 950kg.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 65A) Sofern Reifen der Größe 215/45 R 15 auf der Felge 6 1/2 J x 15 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlenden Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
  - Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 686) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 21 von 26

Vorderachse: 205/60R15 Hinterachse: 225/55R15

Ist 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.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. 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.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts 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.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- DF1) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombinationen ist nur zulässig an Fahrzeugen bis Modelljahr 1999. Radbefestigung mit Radschrauben. Ausführungsbezeichnung im Fz-Brief JN?/1?? für Stufenheck und JW?/3?? für Kombi.
- DF2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombinationen ist nur zulässig an Fahrzeugen ab Modelljahr 2000. Radbefestigung mit Radmuttern. Ausführungsbezeichnung im Fz-Brief JN?/4?? für Stufenheck und JW?/6?? für Kombi.
- FFY) Durch Verlegen der Tankleitungen im hinteren Radhaus ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 22 von 26

- QEV) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Opel Astra ECO, die serienmäßig mit der Reifengröße 175/80 R14 ausgerüstet sind.
- QFA) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen (unterschiedliche Lenkgetriebe je nach Serienbereifung), die bereits serienmäßig die Rad/Reifengröße 225/45R17 auf 7Jx17 ET39 bzw. 225/40R18 auf 7,5Jx18 ET37 in den Fahrzeugpapieren eingetragen haben.

ANLAGE: 5 Radtyp:ZH6550
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 23 von 26

#### Nacharbeitsprofile Fahrzeug

#### Fahrzeug:

Hersteller: OPEL Fahrzeugtyp: S-D

Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0379\*..

Handelsbez.: CORSA, CORSA-E, ADAM

Variante(n): Adam, Adam-S

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 280	y = 400	VA
26P	x = 230	y = 350	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 280	y = 400	25	VA
26N	x = 280	y = 400	8	VA
27F	x = 240	y = 240	25	HA
27H	x = 240	y = 240	8	HA

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 24 von 26

#### Fahrzeug:

Hersteller: **OPEL** 

Fahrzeugtyp: D-A
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0957\*..
Handelsbez.: Karl or Viva

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]	
26J	x = 250	y = 250	30	VA
26N	x = 250	y = 250	8	VA
27F	x = 300	y = 300	30	HA
27H	x = 300	y = 300	8	HA

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 25 von 26

#### Fahrzeug:

Hersteller: **OPEL** 

Fahrzeugtyp: S-D
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0379\*..
Handelsbez.: CORSA, CORSA-E, ADAM

nur Adam Rocks Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
_	von [mm] bis [mm]		
26B	x = 280	y = 400	VA
26P	x = 230	y = 350	VA

Auflagen	Im Bereich		Aufweiten	Achse
	von [mm]	bis [mm]	um [mm]	
26J	x = 280	y = 400	25	VA
26N	x = 280	y = 400	8	VA
27F	x = 240	y = 240	25	HA
27H	x = 240	y = 240	8	HA

ANLAGE: 5 Radtyp: ZH6550 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 26.09.2016



Seite: 26 von 26

#### Fahrzeug:

Hersteller: **OPEL** 

Fahrzeugtyp: S-D
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0379\*..
Handelsbez.: CORSA, CORSA-E, ADAM

Variante(n):

#### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbei	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]	
26J	x = 300	y = 300	30	VA
26N	x = 300	y = 300	8	VA
27F	x = 300	y = 300	25	HA
27H	x = 300	y = 300	8	HA