ANLAGE: 12 Radtyp:FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 1 von 14

Fahrzeughersteller : CHRYSLER (USA), FIAT, OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 30

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 110/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Aus | führung | Ausführungsbezeichnung | | | 3 | zul. Rad- | | gültig ab |
|-----|---------|------------------------|-------------------------------|------|------------|--------------|------|-----------------|
| | | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | (mm) | | | | Fertig datum |
| 110 | 565130 | FA7570/W PCD 110 | ZR 65,1-GG-76 | 65,1 | Kunststoff | 715 | 2251 | 09/14 |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend

ersetzt werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CHRYSLER (USA)

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60

Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 135 Nm

Verkaufsbezeichnung: CHEROKEE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|
| KL | e4*2007/46*0783* | 103 - 200 | 225/60R17 99 | 11A; 241 | Sport, Longitude, |
| | | | 225/65R17 102 | 11A; 241; 54A | Limited; Modell "4x4"; |
| | | | 235/55R17 99 | 11A; 241 | Allradantrieb; |
| | | | 235/60R17 102 | 11A; 241 | Frontantrieb; |
| | | | | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P; 76S |
| KL | e4*2007/46*0783* | 200 | 225/60R17 99 | | Trailhawk; |
| | | | 225/65R17 102 | 11A | Allradantrieb; |
| | | | 235/55R17 99 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/60R17 102 | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P; 76S |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,25, Schaftl. 23 mm, Kegelw. 60

Grad,

für Typ: 940

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60

Grad,

für Typ: 194

ANLAGE: 12 Radtyp:FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 2 von 14

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M14x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60

Grad,

für Typ: 939

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: ALFA GIULIETTA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| 940 | e3*2007/46*0027* | 77 - 125 | 205/50R17 89W | 11A; 248; 51J | Schrägheck 4-türig; |
| | | | 215/45R17 91 | 11A; 248; 51J | Frontantrieb; |
| | | 77 - 177 | 225/45R17 91 | 11A; 248 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 22I; 248 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 729; 73C; |
| | | | | | 74A; 74P; 76S; 77E |

Verkaufsbezeichnung: Alfa 159, Brera, Spider, Sportwagon

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | | | | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 939 | e3*2001/116*0212* | 120 - 147 | 215/50R17 95W | 11A; 24J; 24M; 51J | Alfa Brera (Coupe); |
| | | | 215/55R17 94W | 11A; 22I; 24J; 24M; 51J | Alfa Spider (Cabrio); |
| | | | | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 94W | 11A; 24M | 12A; 51A; 573; 71C; |
| | | | 225/50R17 94W | 11A; 22I; 24D; 24J | 71K; 721; 725; 73C; |
| | | | 235/45R17 94W | 11A; 24J; 24M | 74A; 74H; 74P; 76S |
| | | 120 - 191 | 225/50R17 94Y | 11A; 22I; 24D; 24J | |
| | | | 235/45R17 94Y | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22B; 24D; 24J | |
| 939 | e3*2001/116*0212* | 85 - 118 | 205/50R17 93 | 11A; 24M | Alfa 159 (Limousine); |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24M | 12A; 51A; 573; 71C; |
| | | 85 - 136 | 215/50R17 91W | 11A; 24J; 24M | 71K; 721; 725; 73C; |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 22I; 24J; 24M | 74A; 74H; 74P; 76S |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 24M | |
| | | 85 - 147 | 225/50R17 94 | 11A; 22I; 24D; 24J | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J; 24M | |
| | | 85 - 191 | 225/50R17 94Y | 11A; 22I; 24D; 24J | |
| | | | 235/45R17 94Y | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22B; 24D; 24J | |
| 939 | e3*2001/116*0212* | 85 - 118 | 205/50R17 93 | 11A; 24J; 24M | Alfa 159 Sportwagon |
| | | | 215/50R17 91 | 11A; 24J; 24M | (Kombi); |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 85 - 136 | 215/50R17 91W | 11A; 24J; 24M | 12A; 51A; 573; 71C; |
| | | | 215/55R17 94 | 11A; 22M; 24J; 24M | 71K; 721; 725; 73C; |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 24M | 74A; 74H; 74P; 76S |
| | | 85 - 147 | 225/50R17 94 | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94 | 11A; 24J; 24M | |
| | | 85 - 191 | 225/50R17 94Y | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/45R17 94Y | 11A; 24J; 24M | |
| | | | 235/50R17 96 | 11A; 22I; 22L; 24C; | |
| | | | | 24D | |

ANLAGE: 12 Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 3 von 14

Verkaufsbezeichnung: FIAT CROMA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| 194 | e3*2001/116*0210* | 85 - 110 | 205/50R17 89W | 5FM | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 85 - 147 | 215/50R17 | 51G | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 90W | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 235/45R17 93 | | 74H; 74P |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : OPEL, OPEL / VAUXHALL

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,5, Schaftl. 23 mm, Kegelw. 60

Grad,

für Typ: A-H/SW; VECTRA/LIM; S-D; OMEGA-B-CARAVAN;

OMEGA-B; A-H; VECTRA/SW; A-H/Monocab/V;

OMEGA-A-CARAVAN; SENATOR-B; OMEGA-A; S-D/MONOCAB B; S-D MONOCAB B/ V; VECTRA/CAR, VECTRA; A-H/Monocab

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60

Grad

für Typ: Z-C/SW; V94/Kombi; V94; X01Monocab; Z-C; A-H/C; Z02/

Z18XE

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: ASTRA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| A-H | e1*2001/116*0261*, | 55 - 132 | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | e1*2007/46*0344* | 55 - 147 | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24M | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

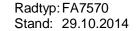
Verkaufsbezeichnung: ASTRA ESTATE-H-DUAL FUEL

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| A-H | e11*2001/116*0247* | 55 - 132 | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 55 - 147 | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24M | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

Verkaufsbezeichnung: ASTRA GTC,CABRIO/TWIN TOP

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|
| A-H/C | e4*2001/116*0094* | 55 -92 | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24M | Cabrio; Coupe; |
| | | 55 - 147 | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |
| A-H/C | e4*2001/116*0094* | 177 | 205/50R17 | 11A; 22I; 24M; 51G; | Nur Astra OPC; Coupe; |
| | | | | 52J | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22I; 24M; 51G | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

ANLAGE: 12 Hersteller: MAK S.p.A.





Seite: 4 von 14

| Verkaufsbezeichnung: | ASTRA STATION WAGON |
|----------------------|---------------------|
|----------------------|---------------------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| A-H/SW | e1*2001/116*0293*, | 55 - 132 | 215/45R17 87 | 11A; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | e1*2007/46*0341* | 55 - 147 | 215/45R17 91 | 11A; 22I; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17 90 | 11A; 22I; 24M | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

Verkaufsbezeichnung: CORSA, CORSA-E, ADAM

| | lorinarig. | <i>.</i> | I | | |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
| S-D | e1*2001/116*0379* | 88 - 92 | 205/45R17 84 | 11A; 21P; 22H; 22M; | nur Corsa D; bis |
| | | | | 24J; 24M; 51J | e1*2001/116*0379*29; |
| | | 88 - 110 | 215/40R17 87 | 11A; 21P; 22H; 22L; | 2-türig; 4-türig; |
| | | | | 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 215/45R17 | 11A; 21B; 22F; 22L; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 24J; 24M; 51G | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |
| S-D | e1*2001/116*0379* | 141 | 205/45R17 M+S | 11A; 21P; 22H; 22M; | nur Opel Corsa D OPC; |
| | | | | 24J; 24M; 52J | bis |
| | | | 215/45R17 | 11A; 21B; 22F; 22L; | e1*2001/116*0379*29; |
| | | | | 24J; 24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 91 | 11A; 21B; 22F; 22L; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 24D; 24J | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

Verkaufsbezeichnung: MERIVA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| S- | e4*2007/46*0165* | 55 - 103 | 205/50R17 89 | | 10B; 11G; 11H; 12K; |
| D/MONOCA B B | | | 215/45R17 87 | 5ET | 51A; 71C; 71K; 721; |
| | | | 215/45R17 91 | | 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: MERIVA VAN

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| S-D | e4*2007/46*0271* | 55 - 103 | 205/50R17 89 | | 10B; 11G; 11H; 12K; |
| MONOCAB | | | 215/45R17 87 | 5ET | 51A; 71C; 71K; 721; |
| B/ V | | | 215/45R17 91 | | 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91 | | |

Verkaufsbezeichnung: MERIVA-A

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|---------------|---------------------|---------------------|
| X01Monocab | e1*2001/116*0215* | 132 | 205/45R17 | 11A; 21T; 22L; 22Q; | Nur Meriva OPC; |
| | | | | 24D; 24J; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 215/40R17 87W | 11A; 22B; 22L; 22Q; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 24D; 24J | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |
| X01Monocab | e1*2001/116*0215* | 51 - 74 | 225/35R17 86 | 11A; 22B; 22L; 22Q; | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | 24C; 24D; 5EM | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | 51 -92 | 205/45R17 | 11A; 21T; 22L; 22Q; | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | 24D; 24J; 51G | 74P |
| | | | 215/40R17 87 | 11A; 22B; 22L; 22Q; | |
| | | | | 24D; 24J | |

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 5 von 14

Verkaufsbezeichnung: **OMEGA-A**

| Verkaufsbeze Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------------------|-------------------|-----------|----------------|---------------------------------|---------------------|
| OMEGA-A | E284 | 54 -92 | 215/45R17 87 | Aunayon zu Nellell | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| OIVILOA-A | L204 | | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | 04 100 | 213/301(17 30 | 80L | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 66A; | ┦' '' |
| | | | 200, 101111 00 | 684; 80L | |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 68A; 80L | |
| | | 115 - 130 | 215/45R17 | 631 | |
| OMEGA-A | E284/1 | 54 - 92 | 215/45R17 87 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 54 - 130 | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 80L | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 684; | |
| | | | | 80L | |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 68A; 80L | |
| | | | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | 150 | 215/50R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | 005/45D47 | 631; 80L | <u> </u> |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | <u> </u> |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 22F; 631; 684; 80L | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | _ |
| | | | 233/43111 | 631; 68A; 80L | |
| OMEGA-A | E284/2 | 54 - 92 | 215/45R17 87 | 001, 001, 001 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| OMEGATA | | | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 80L | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 66A; | |
| | | | | 684; 80L | |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 68A; 80L | |
| | | 110 - 150 | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | 147 - 150 | 215/50R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 631; 80L | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 22F; 631; | |
| | | | | 66A; 684; 80L | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | 1 | | 631; 68A; 80L | |

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 6 von 14

| Verkaufsbezeichnung: | OMEGA-A |
|----------------------|---------|
|----------------------|---------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| 0 71 | E285 | 54 - 92 | 215/45R17 87 | 57E; 684 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CARAVAN | | | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 80L | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 66A; | |
| | | | | 684; 80L | |
| | | 54 - 130 | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 68A; 80L | |
| | | 130 | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | | 215/50R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | | 631; 80L | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 22F; 631; | |
| | | | | 66A; 684; 80L | |
| | E285/1 | 54 - 92 | 215/45R17 87 | 57E; 684 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CARAVAN | | | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 80L | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 66A; | |
| | | | | 684; 80L | |
| | | 54 - 130 | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | 100 | 045/45047 | 80L | |
| | | 130 | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | | 215/50R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | 005/45047 | 631; 80L | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 22F; 631; | |
| | E285/2 | E4 00 | 045/45047.07 | 66A; 684; 80L | 40D: 44D: 44C: 44H: |
| | E285/2 | 54 - 92 | 215/45R17 87 | 57E; 684 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CARAVAN | | | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 22F; 54F; 80L | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 22F; 66A; | - ^{74P} |
| | | | 233/40K17-90 | 684; 80L | |
| | | 54 - 147 | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | 54-147 | 200/401117-90 | 631; 68A; 80L | |
| | | 110 - 147 | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | 110 147 | 215/50R17 | 11A; 22B; 22F; 54F; | |
| | | | 210/00111 | 631; 80L | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 22F; 631; | |
| | | | 200/401(17 | 66A; 684; 80L | |

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 7 von 14

Verkaufsbezeichnung: **OMEGA-B**

| Verkaufsbeze | | | 1 | | |
|--------------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------|----------------------|
| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
| OMEGA-B | G684 | 74 - 100 | 225/45R17-90 | 11A; 21B | nur bis |
| V94 | e1*96/79*0077*, | | 235/40R17-90 | 11A; 21B; 66A | e1*98/14*0077*04; |
| | e1*98/14*0077* | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 24M; 57F; | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | 66E; 687 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | 74 - 125 | 225/45R17-90W | 11A; 21B | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 235/40R17-90W | 11A; 21B; 66A | 74P |
| | | 74 - 155 | 225/45R17-90Y | 11A; 21B | |
| | | | 235/40R17-90Y | 11A; 21B; 66A | 1 |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 22B; 24M | 1 |
| | | | 245/40R17-91W | 11A; 22B; 24M; 57F; | 7 |
| | | | | 66E; 687 | |
| OMEGA-B- | G685 | 85 - 100 | 225/45R17-90 | bis 1200kg | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CARAVAN | | | | zul.Achslast; 11A; 21B; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | bis 1200kg | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | zul.Achslast; 11A; 21B; | 74P |
| | | | | 24M; 66A | |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 21B; 22B; 24M | |
| | | | 245/40R17-91 | 11A; 22B; 24D; 57F; | |
| | | | | 66E; 687 | |
| | | 125 - 155 | 225/45R17-90 | 11A; 24M; 57E; 687 | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 21B; 22B; 24M; | |
| | | | | 631 | |
| | | | 245/40R17 | 11A; 22B; 24D; 57F; | |
| | | | | 631; 66E; 687 | |
| V94 | e1*98/14*0077* | | 225/45R17 91 | 11A; 21B | ab e1*98/14*0077*05; |
| | | 74 - 160 | 225/45R17 91W | 11A; 21B | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |
| V94/Kombi | e1*96/79*0078*, | 74 - 100 | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22B; 24M | nur bis |
| | e1*98/14*0078* | 74 - 106 | 245/40R17 91 | 11A; 22B; 24D; 5GG; | e1*98/14*0078*04; |
| | | | | 57F; 66E; 687 | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 74 - 155 | 225/45R17 91 | 11A; 24M; 57E; 68E; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 687 | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 235/45R17 | 11A; 21B; 22B; 24M; | 74P |
| | | | | 5GI; 631 | |
| V94/Kombi | e1*98/14*0078* | 74 - 160 | 235/45R17 94 | 11A; 21B | ab e1*98/14*0078*05; |
| | | | | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 8 von 14

| Verkaufsbezeichnung: | SENATOR-B |
|----------------------|-----------|
|----------------------|-----------|

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------------|
| SENATOR- | E478, E478/1 | | 215/45R17 87 | g | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| В | | 66 - 130 | 215/50R17-90 | 11A; 22B; 54F; 80L | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 225/45R17-90 | 11A; 22B | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 235/40R17-90 | 11A; 22B; 66A; 684; | 74P |
| | | | | 80L | |
| | | | 235/45R17-93 | 11A; 22B; 54F; 68A; | |
| | | | | 80L | |
| | | 103 - 150 | 215/45R17 | 57E; 631; 684 | |
| | | 145 - 150 | 215/50R17 | 11A; 22B; 54F; 631; | |
| | | | | 80L | |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22B; 631 | |
| | | | 235/40R17 | 11A; 22B; 631; 66A; | |
| | | | | 684; 80L | |
| | | | 235/45R17 | 11A; 22B; 54F; 631; | |
| | | | | 68A; 80L | |

Verkaufsbezeichnung: SIGNUM

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| VECTRA/CA | e1*2001/116*0214* | 74 - 155 | 215/50R17 91W | 11A; 21B; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| R, VECTRA | | | | | |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 24J; 24M | 721; 725; 729; 73C; |
| | | | | | 74A; 74P |

VECTRA-C, VECTRA-C-CC Verkaufsbezeichnung:

| | b | 1111 | Б " | A (I B)(| Α (1 |
|------------|---------------------|----------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
| VECTRA/LIM | e1*98/14*0187* | 74 - 90 | 215/45R17 87 | 11A; 22L; 5ET | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | e11*2001/116*0214*, | 74 - 155 | 215/50R17 91W | 11A; 21B; 22L; 24J; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| Z18XE | e11*2001/116*0235* | | | 24M | 721; 725; 729; 73C; |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 22L | 74A; 74P |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22L; 24J; | |
| | | | | 24M | |
| Z-C | e1*2001/116*0290* | 74 - 90 | 215/45R17 87 | 11A; 22L; 5ET | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 74 - 184 | 215/50R17 91W | 11A; 21B; 22L; 24J; | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | 24M | 721; 725; 729; 73C; |
| | | 74 - 206 | 225/45R17 | 11A; 22L; 51G | 74A; 74P |
| | | | 225/45R17 91W | 11A; 22L | |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 22L; 24J; | |
| | | | | 24M | |
| | | | 235/45R17 93Y | 11A; 21B; 22L; 24J; | |
| | | | | 24M | |

VECTRA-C-STATION WAGON Verkaufsbezeichnung:

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| VECTRA/SW | e1*2001/116*0238* | 74 - 155 | 215/50R17 91W | 11A; 21B; 24J; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 225/45R17 91W | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 21B; 24J; 24M | 721; 725; 729; 73C; |
| | | | | | 74A; 74P |

ANLAGE: 12 Radtyp:FA7570
Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 9 von 14

Verkaufsbezeichnung: VECTRA-C-STATION WAGON

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|---------------------|---------------------|
| Z-C/SW | e1*2001/116*0292* | 74 - 155 | 225/45R17 91W | | 10B; 10S; 11B; 11G; |
| | | 74 - 184 | 215/50R17 | 11A; 21B; 24J; 24M; | 11H; 12A; 51A; 71C; |
| | | | | 51G | 71K; 721; 725; 729; |
| | | | 235/45R17 93W | 11A; 21B; 24J; 24M | 73C; 74A; 74P; 76S |
| | | 74 - 206 | 225/45R17 | 51G | |
| | | | 235/45R17 93Y | 11A; 21B; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: ZAFIRA

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| A- | e1*2001/116*0325*, | 74 - 147 | 205/50R17 89W | QF1; 5FM | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| H/Monocab | e1*2007/46*0497* | | 205/50R17 93 | QF1 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 215/45R17 91W | QF1; 5GG | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17 91 | QF1; 5FI | 74P |
| | | | 225/45R17 94 | QF1 | |
| A- | e1*2001/116*0325*, | 177 | 205/50R17 | 51G | Nur Zafira OPC; |
| H/Monocab | e1*2007/46*0497* | | 225/45R17 91 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

Verkaufsbezeichnung: ZAFIRA VAN

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| A- | e1*2007/46*0595* | 74 - 147 | 205/50R17 89W | QF1; 5FM | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| H/Monocab/V | | | 205/50R17 93 | QF1 | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | 215/45R17 91W | QF1; 5GG | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 225/45R17 91 | QF1; 5FI | 74P |
| | | | 225/45R17 94 | QF1 | |

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SAAB

Befestigungsteile : Lochkreisversatzschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60

Grad

Zubehör : Nabenkappe: MAK 60

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: SAAB 9-3

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------|
| YS3F | e4*2001/116*0065* | 88 - 154 | 215/50R17 | 11A; 22L; 51G | Kombi; Limousine; |
| YS3F???? | e4*2001/116*0065* | 88 - 184 | 205/50R17 | 11A; 22L; 51G | Frontantrieb; |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22L; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R17 93 | 11A; 22L | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | 88 - 206 | 205/50R17 | 11A; 22L; 51G; 52J | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | 215/50R17 | 11A; 22L; 51G; 52J | 74P |
| | | | 235/45R17 | 11A; 22L; 51G | |

ANLAGE: 12 Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 10 von 14

Verkaufsbezeichnung: SAAB 9-3 (CABRIO)

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------|
| YS3F?7?? | e4*2001/116*0077* | 110 - 169 | 215/50R17 91W | 11A; 22L | Saab 9-3; Saab 9-3 |
| | | 110 - 184 | 205/50R17 | 11A; 22L; 51G | Aero; |
| | | | 225/45R17 | 11A; 22L; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71C; 71K; |
| | | | | | 721; 725; 73C; 74A; |
| | | | | | 74P |

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.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 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.
- 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).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die 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.

ANLAGE: 12

Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 11 von 14

21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

Radtyp: FA7570

- 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.
- 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 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.
- 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.
- 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.
- 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

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 12 von 14

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.
- 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 dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, 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.
- 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 dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1140kg.

ANLAGE: 12 Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 13 von 14

- 5FM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5GI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1240kg.
- 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.
- 66A) Sofern Reifen der Größe 235/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.
- 66E) Sofern Reifen der Größe 245/40 R 17 auf der Felge 7 1/2 J x 17 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers 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.

684) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: Vorderachse: 215/45R17 Hinterachse: 235/40R17

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.

687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: Vorderachse: 225/45R17 Hinterachse: 245/40R17

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.

68A) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: Vorderachse: 215/50R17 Hinterachse: 235/45R17

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

ANLAGE: 12

Radtyp: FA7570 Hersteller: MAK S.p.A. Stand: 29.10.2014



Seite: 14 von 14

empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68E) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße: 225/45R17

Vorderachse: Hinterachse: 255/40R17

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.
- 74H) Vor Montage der Sonderräder 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 80L) Durch Verlegen von Bremskomponenten an der Vorderachse (Handbremsseile, Steuerleitungen für ABV-Sensoren, Bremsschläuche, Halterungen usw.) ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- QF1) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination ist zulässig an Fahrzeugausführungen (unterschiedliche Lenkgetriebe je nach Serienbereifung), die bereits serienmäßig die Reifengröße 205/55R16 oder 225/45R17 in den Fahrzeugpapieren eingetragen haben.