

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StvZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

HERSTELLER - vehicle maker

0005 BAYERISCHE MOTORENWERKE AG (PERSONENWAGEN)
 7909 BMW M GMBH GESELLSCHAFT F.INDIVIDUELLE AUTOMOBILE
 0005 BAYERISCHE MOTORENWERKE AG (PKW-M NI)

RADDATEN - wheel data

Radgröße nach Norm : 8,5Jx19H2

Einpresstiefe (mm) : 45

size + rim contour designation

wheel inset

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 120/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

PCD(mm)/hole(s)

centered way

TECHNISCHE DATEN (Kurzfassung)

short specification

| | Ausführungsbezeichnung versions marking | | Loch- kreis (mm) /-zahl PCD/ holes | Zentrierring Werkstoff center ring material | Mitten- loch center- bore (mm) | Ein- press- tiefe wheel inset (mm) | zul. Rad- last load capacity (kg) | zul. Abroll- umfang rolling circumference (mm) | gültig ab Fertig. date of manufacture Datum |
|--|--|-----------------------------|---|--|--|---|--|---|--|
| | Kennzeichnung | | | | | | | | |
| | Rad wheel mark | Zentrierring center ring | | | | | | | |
| | | ohne | 120/5 | -- | Ø72,6 | 45 | 850 | 2196 | 06/14 |

BEFESTIGUNGSMITTEL
wheel fixing

ART der Befestigung - wheel attachment:

SC = SCHRAUBE; MU = MUTTER; VS = SPEZIALSCHRAUBE; OE = Original Equipment;
 EST= Minimum Einschraubtiefe;

Befestigungsmittel Anzugsdrehmoment: z.B. 120/140 = 1.Wert-anziehen 2.Wert-nachziehen

| Hersteller | Typ | Modell | Karosserie | BefArt | Kopfform | Gewinde | Länge | SW | EST | Anzugs - drehmoment |
|------------|----------------|--------------------|------------|--------|----------|----------|-------|----|------|------------------------|
| BMW | 182 (E82/E88) | 1er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 182 (E82/E88) | 1er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 182 (E82/E88) | 1er Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 1K2 (F21) | 1er M 135i | Limousine | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 29 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | 1K4 (F20) | 1er M 135i | Schrägheck | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 29 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | 187/1K (E87) | 1er Reihe | Schrägheck | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 187/1K (E87) | 1er Reihe | Schrägheck | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 1K2 (F21) | 1er Reihe | Limousine | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 29 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | 1K4 (F20) | 1er Reihe | Schrägheck | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 26 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | 1C (F22) | 2er Reihe | Coupe | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | 346R (E46) | 3er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346R (E46) | 3er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 392C (E93) | 3er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 3C | 3er Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 346K (E46) | 3er Compact | Compact | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346C (E46) | 3er Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346C (E46) | 3er Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 392C (E93) | 3er Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 3C | 3er Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Coupe (Allrad) | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Coupe (Allrad) | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 3-V | 3er GT | SUV | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 26 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 346L (E46) | 3er Limousine | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346L (E46) | 3er Limousine | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

| Hersteller | Typ | Modell | Karosserie | BefArt | Kopfform | Gewinde | Länge | SW | EST | Anzugs - drehmoment |
|------------|----------------|------------------------|------------|--------|----------|----------|-------|----|------|------------------------|
| BMW | 390L (E90/E91) | 3er Limousine | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390L (E90/E91) | 3er Limousine | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 3L (F30) | 3er Limousine | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 26 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 346X (E46) | 3er Limousine (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346X (E46) | 3er Limousine (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Limousine (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Limousine (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 346L (E46) | 3er Touring | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346L (E46) | 3er Touring | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 390L (E90/E91) | 3er Touring | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390L (E90/E91) | 3er Touring | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 3K | 3er Touring | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120/140 |
| BMW | 346X (E46) | 3er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 346X (E46) | 3er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 130 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 390X (E90/E91) | 3er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 5K (F10/F11) | 5er | Kombi | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 120/140 |
| BMW | 5L (F10/F11) | 5er | Limousine | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 120/140 |
| BMW | 560X (E60/61) | 5er (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 560X (E60/61) | 5er (Allrad) | Limousine | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 560X (E60/61) | 5er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 560X (E60/61) | 5er Touring (Allrad) | Kombi | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | 6C (F13) | 6er Reihe | Coupé | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 120/140 |
| BMW | M346 | M3 Cabrio | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | M346 | M3 Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | X1/X1-N1 | X1 | SUV | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 140 |
| BMW | X3, X-N1 (F25) | X3 | SUV | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | X83 (E83) | X3 | SUV | SC | Kebu 60° | M14x1,5 | 30 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | X83 (E83) | X3 | SUV | SC | Kebu 60° | M14x1,5 | 30 | 17 | 11,2 | 140 |
| BMW | R/C | Z3 | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | R/C | Z3 | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | R/C | Z3 Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 120 |
| BMW | Z85 (E85) | Z4 | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | Z85 (E85) | Z4 | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | Z89/ZR | Z4 | Cabrio | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |
| BMW | Z85 (E85) | Z4 Coupé | Coupé | SC | Kebu 60° | M12x1,5 | 25 | 17 | 9,6 | 110/120 |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

| Hersteller | Typ | Modell | Karosserie | BefArt | Kopfform | Gewinde | Länge | SW | EST | Anzugs - drehmoment |
|------------|-------------------|--------------------|------------|--------|----------|----------|-------|----|------|------------------------|
| Mini | MINI-N / UKL-X | Mini Countryman | SUV | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 140 |
| Mini | UKL-C/X | Mini Paceman | SUV | SC | Kebu 60° | M14x1,25 | 28 | 17 | 11,2 | 140 |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

1-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------------|---|---------|---------------|--------------------|---|
| 1C 182 | e1*2007/46*0277*... e1*2001/116*0352*.. | 100-130 | 225/35R19 88W | 24C; 24D; 5FE | Cabrio; Coupe; Heckantrieb; auch Facelift 2011; bis e1*2007/46*0277*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | 100-160 | 225/35R19 88Y | 24C; 24D; 5FE | |
| | | 100-225 | 235/35R19 91 | 24C; 24D; 5GG | |
| | | | 225/35R19 88W | 24C; 57E; 5FE | |
| | | | 235/35R19 87W | 24C; 57E; 5ET | |
| | | | 245/30R19 89Y | 24D; 57F; 5FM | |
| 255/30R19 91 | 24D; 57F; 5GG | | | | |
| 1K2 1K4 187 | e1*2007/46*0273*... e1*2007/46*0283*... e1*2001/116*0287*.. | 66-195 | 225/35R19 88 | 24C; 24M; 5FE | Schrägheck 2-türig; Schrägheck 4-türig; Heckantrieb; bis e1*2001/116*0287*09, e1*2007/46*0273*03, e1*2007/46*0283*03; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 235/35R19 91 | 24C; 24M; 5GG | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 57F; 5GG | |
| 1K2 1K4 187 | e1*2007/46*0273*... e1*2007/46*0283*... e1*2001/116*0287*.. | 70-160 | 225/35R19 88 | 24C; 24M; 5FE | Schrägheck 2-türig; Schrägheck 4-türig; Heckantrieb; ab e1*2001/116*0287*10, e1*2007/46*0273*04, e1*2007/46*0283*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 235/35R19 91 | 24C; 24M; 5GG | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 57F; 5GG | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

1-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| 187 | e1*2001/116*0287*.. | 85-195 | 225/35R19 88 | 24C; 24D; 5FE | bis e1*2001/116*0287*09; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 235/35R19 91 | 24C; 24D; 5GG | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 57F; 5GG | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

1-ER M

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----|---------------|--------------------|---|
| 1K2 1K4 | e1*2007/46*0273*.. e1*2007/46*0283*.. | 235 | 225/35R19 88Y | 24C; 53S; 57E; 5FE | nur Ausf. M135i; Schrägheck 2-türig; Heckantrieb; ab e1*2007/46*0273*04, e1*2007/46*0283*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 245/30R19 89Y | 24D; 53S; 57F; 5FM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

2-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 1C | e1*2007/46*0277*.. | 100-160 | 225/35R19 88W | 24C; 57E; 5FE | Coupe; Heckantrieb; ab e1*2007/46*0277*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 235/35R19 87W | 24C; 57E; 5ET | |
| | | | 245/30R19 89Y | 24D; 57F; 5FM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

2-ER M

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----|---------------|--------------------|---|
| 1C | e1*2007/46*0277*.. | 240 | 225/35R19 88Y | 24C; 53S; 57E; 5FE | nur Ausf. M235i; Coupe; Heckantrieb; ab e1*2007/46*0277*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 76A; 76R; BDO; RRM |
| | | | 245/30R19 89Y | 24D; 53S; 57F; 5FM | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

3-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------------------|---|------------------|---|--|---|
| 346C 346K 346L 346R | e1*2001/116*0112*... e1*98/14*0112*.. e1*2001/116*0167*... e1*98/14*0167*.. e1*97/27*0097*... e1*98/14*0097*.. e1*2001/116*0146*... e1*98/14*0146*.. | 77-141 77-170 | 235/35R19 91 235/35R19 87W | 24J; 24M; 54A; 5GG 24J; 54A; 57E; 5ET | Compakt; Cabrio; Coupe; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |
| 346L | e1*97/27*0097*... e1*98/14*0097*.. | 85-142 85-170 | 235/35R19 91 235/35R19 87W | 24J; 24M; 54A; 5GG 24J; 54A; 57E; 5ET | Touring; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |
| 346X | e1*2001/116*0144*... e1*98/14*0144*.. | 135-170 | 235/35R19 91 | 24J; 24M; 54A; 5GG | Touring; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; BD0 |
| 3K 390L | e1*2007/46*0315*.. e1*2001/116*0308*.. | 85-160 85-225 | 235/35R19 91 225/35R19 88Y 235/35R19 87Y 235/35R19 91Y | 5GG 57E; 574; 5FE 57E; 574; 5ET 5GG | Touring; Heckantrieb; Facelift ab September 2008; ab e1*2001/116*0308*09; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 89-225 | 225/35R19 88Y 235/35R19 87Y 235/35R19 91Y | 57E; 574; 5FE 57E; 574; 5ET 5GG | Touring; Heckantrieb; bis e1*2001/116*0308*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

3-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|---|
| 390L | e1*2001/116*0308*.. | 85-225 | 225/35R19 88Y | 57E; 574; 5FE | Limousine; Heckantrieb; bis e1*2001/116*0308*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |
| | | | 235/35R19 87Y | 57E; 574; 5ET | |
| | | | 235/35R19 91 | 5GG | |
| 3L 390L | e1*2007/46*0314*.., e1*2001/116*0308*.. | 85-225 | 225/35R19 88Y | 57E; 574; 5FE | Limousine; Heckantrieb; Facelift ab September 2008; ab e1*2001/116*0308*09; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 73C; 74A; RRM |
| | | | 235/35R19 87Y | 57E; 574; 5ET | |
| | | | 235/35R19 91 | 5GG | |
| 390X | e1*2001/116*0344*.. | 155-225 | 225/35R19 88 | 51G; 53S; 5FE | Touring; Limousine; Allradantrieb; bis e1*2001/116*0344*05; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; BD0 |
| 3C 390X | e1*2007/46*0316*.., e1*2001/116*0344*.. | 120-225 | 225/35R19 88 | 57E; 5FE | Coupe; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; BD0; RRM |
| 3C 392C | e1*2007/46*0316*.., e1*2001/116*0346*.. | 105-200 | 235/35R19 91 | 5GG | Cabrio; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 73C; 74A; RRM |
| | | 105-225 | 225/35R19 88 | 57E; 575; 5FE | |
| | | | 235/35R19 87 | 57E; 574; 5ET | |
| 3C 392C | e1*2007/46*0316*.., e1*2001/116*0346*.. | 90-200 | 235/35R19 91 | 5GG | Coupe; Heckantrieb; bis e1*2007/46*0316*07; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; RRM |
| | | 90-225 | 225/35R19 88W | 57E; 575; 5FE | |
| | | | 235/35R19 87Y | 57E; 574; 5ET | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

3-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|--|--------|---------------|--------------------|--|
| 3B 3/B | F920, e1*93/81*0016*.. | 75-142 | 225/35R19 88 | 24J; 54A; 57E; 5FE | Cabrio; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; BDC; RRM |
| 3C 3/C | F547, e1*93/81*0015*.. | 66-142 | 225/35R19 88 | 24J; 54A; 57E; 5FE | Kombi; Limousine; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; BDC; RRM |
| 3L | e1*2007/46*0314*.. | 85-240 | 225/35R19 88 | 57E; 5FE | Limousine; Heckantrieb; Allradantrieb; ab e1*2007/46*0314*05; Modelljahr 2012; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 918; RRM |
| | | | 225/40R19 93W | 5HA | |
| | | | 235/35R19 91W | 5GG | |
| | | | 245/35R19 93 | 24J; 24M; 54A; 5HA | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 24M; 57F; 5GG | |
| 255/35R19 92 | 24D; 24M; 57F; 5GM | | | | |
| 3K 3K-N1 | e1*2007/46*0315*... e24*2007/46*0022*.. | 95,190 | 225/35R19 88 | 57E; 5FE | Touring; Heckantrieb; Allradantrieb; ab e1*2007/46*0315*06; e24*2007/46*0022*03; Modelljahr 2012; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 918; RRM |
| | | | 225/40R19 93W | 5HA | |
| | | | 235/35R19 91W | 5GG | |
| | | | 245/35R19 93 | 24J; 24M; 54A; 5HA | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 24M; 57F; 5GG | |
| 255/35R19 92 | 24D; 24M; 57F; 5GM | | | | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

3-ER GT

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 3-V | e1*2007/46*0559*.. | 100-240 | 225/45R19 96 | 53S; 5IE | SUV; Heckantrieb; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 574; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; 919; BD0 |
| | | | 235/40R10 96W | 53S; 5IE | |
| | | | 245/40R19 94W | 53S; 5HI | |
| | | | 255/40R19 96W | 53S; 57F; 5IE | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

4-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 3C | e1*2007/46*0316*.. | 120-250 | 225/40R19 93W | 5HA | Coupe; Cabrio; Heckantrieb; Allradantrieb; ab e1*2007/46*0316*08; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 73C; 74A; 76A; RRM |
| | | | 235/35R19 91W | 5GG | |
| | | | 245/35R19 93 | 24J; 24M; 54A; 5HA | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 24M; 57F; 5GG | |
| | | | 255/35R19 92 | 24D; 24M; 57F; 5GM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

4-ER GRAN COUPE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 3C | e1*2007/46*0316*.. | 120-225 | 225/40R19 93W | 53S; 5HA | Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 73C; 74A; 76A; RRM |
| | | | 245/35R19 93 | 53S; 5HA | |
| | | | 255/35R19 92 | 53S; 57F; 5GM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

5-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| 560X | e1*2001/116*0322*.. | 145-200 | 235/35R19 91Y | 24J; 5GG | nur Limousine Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 574; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; BD0; 918 |
| | | | 245/35R19 93Y | 24J; 24M; 5HA | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

5-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|---------|---------------|--------------------|--|
| 560X | e1*2001/116*0322*.. | 145-200 | 245/35R19 93Y | 24J; 5HA | nur Kombi Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 574; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; 919; BD0 |
| | | | 255/35R19 96 | 24J; 24M; 5IE | |
| 5L | e1*2007/46*0363*.. | 120-230 | 225/45R19 96 | 5IE | Limousine; mit/ohne Allradlenkung; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; 919; RRM |
| | | | 235/40R19 96W | 24J; 5IE | |
| | | | 245/40R19 98W | 24J; 24M; 5JA | |
| 5K K-N1 | e1*2007/46*0455*.. e1*2007/46*0508*.. | 120-230 | 225/45R19 96 | 5IE | Kombi; ohne Allradlenkung; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; 919; RRM |
| | | | 235/40R19 96W | 24J; 5IE | |
| | | | 245/40R19 98W | 24J; 24M; 5JA | |
| HY | e1*2007/46*0323*.. | 225-235 | 225/45R19 96 | 5IE | Limousine; ohne Allradlenkung; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 918; 919; 76A; RRM |
| | | | 235/40R19 96W | 5IE | |
| | | | 245/40R19 98W | 5JA | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

6-ER

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| 6C | e1*2007/46*0562*.. | 230-235 | 225/45R19 92W | 53S; 5GM | Cabrio; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; BD0 |
| | | | 235/40R19 92W | 53S; 5GM | |
| | | | 245/40R19 94 | 53S; 5HI | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

M3

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-----|---------------|--------------------|---|
| M346 | e1*2001/116*0150*... e1*98/14*0150*.. | 252 | 225/40R19 | 24J; 51G; 574 | 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 73C; 740; 744; 74A; 76A; 76R; 835; BDC; RRM |
| | | | 235/35R19 87Y | 24J; 5ET | |
| | | | 245/35R19 89Y | 24C; 5FM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

X1

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| X1 X-N1 X1-N1 | e1*2007/46*0275*...; e1*2007/46*0454*...; e24*2007/46*0024*.. | 100-190 | 225/40R19 89 | 51G; 57E; 575; 5FM | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 73C; 744; 74A; 74P; 76A; 918; BD0; RRM |
| | | | 255/35R19 92 | 24J; 57E; 5GG | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

X3

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|---------|---------------|--------------------|--|
| X83 | e1*2001/116*0249*.. | 100-210 | 235/45R19 | 51G; 57E; 575 | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; BD0; RRM |
| | | | 245/40R19 94W | 24J; 57E; 5HI | |
| | | | 255/40R19 96 | 24M; 57F; 575; 5IE | |
| | | | 255/40R19 96 | 24J; 24M; 5IE | |
| X3 | e1*2007/46*0512*... e1*2007/46*0454*.. | 120-230 | 235/45R19 99 | 51G; 57E; 575 | Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 384; 51A; 51E; 573; 578; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 918; BD0; RRM |
| | | | 245/45R19 98 | | |
| | | | 255/40R19 96 | 24M; 57F; 575 | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

Z3

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|--|
| R/C | e1*93/81*0029*... e1*98/14*0029*.. | 85-110 | 225/35R19 | 24J; 57E | Cabrio; Coupe; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 533; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 97K; RRM |
| | | | 235/35R19 | 24M; 365; 54F | |
| | | | 255/30R19 | 24M; 57F | |
| | | 141-170 | 225/35R19 | nur Cabrio 24J; 57E | |
| | | | 235/35R19 | nur Cabrio 24M; 365; 54F | |
| | | | 255/30R19 | nur Cabrio 24M; 57F | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

Z4/Z-REIHE

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---|--------------|---------------|--------------------|--|
| Z85 | e1*2001/116*0219*.. | 110-195 | 225/35R19 84W | 24J; 57E | Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; RRM |
| | | | 235/35R19 87 | 24J; 57E | |
| | | | 255/30R19 91 | 24D; 57F | |
| ZR Z89 | e1*2007/46*0373*.. e1*2001/116*0499*.. | 150-225 | 225/35R19 88 | 57E; 574 | Cabrio; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71C; 71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 76A; 97K ; RRM |
| | | | 235/35R19 91 | | |
| | | 150-250 | 235/35R19 87 | 57E; 574 | |
| | | | 235/35R19 91 | 57E; 574 | |
| | | 255/30R19 91 | 248; 57F | | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

COUNTRYMAN

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------------------|---|--------|--------------|--------------------|--|
| UKL/X UKL-C/X UKL-/N1 | e1*2007/46*0496*.. e1*2007/46*0563*.. e24*2007/46*0023*.. | 66-135 | 225/35R19 88 | 24J; 5FE | Ausf. ONE; Ausf. COOPER – /D/S/SD; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 383; 51A; 573; 578; 71C;71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 918 |
| | | | 225/40R19 89 | 24M; 24J; 5FM | |

Verkaufsbezeichnung :
sales designation

PACEMAN

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| UKL-C/X | e1*2007/46*0563*.. | 82-135 | 225/35R19 88 | 24J; 5FE | Coupe; Heckantrieb; Allradantrieb; Ausf. COOPER – /D/S/SD; 10B; 11B; 11G; 11H; 11K; 12A; 383; 51A; 573; 578; 71C;71K; 723; 724; 729; 73C; 730; 731; 740; 742; 744; 747; 74A; 74P; 918 |
| | | | 225/40R19 89 | 24M; 24J; 5FM | |

Auflagen

10B)

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

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

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

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.

11K)

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 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.

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.

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

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

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

365)

Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, ausschließlich mittels vom Fahrzeughersteller angebotenen Original-Ersatzteilen, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen, sofern die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung nicht vorhanden ist. Die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung ist bei Fahrzeugausführungen bereits eingebaut, wenn die Reifengrößen in 17" bzw. 18" in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben sind. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage 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.

383)

Die maximal zulässige Achs- und Stützlast sowie das maximal zulässige Gesamt und Gespanngewicht des Fahrzeuges im Anhängerbetrieb ist beachten. Ein Überschreiten der fahrzeugspezifischen Gewichtsgrenzen ist unzulässig. Die Bedienungsanleitung des Fahrzeuges ist beachten.

384)

Bei optionaler Ausrüstung des Fahrzeuges mit einer Anhängerkupplung bzw. Trailer-Option und kein Anhänger angekuppelt ist und sind, gleichzeitig ein Stecker in der Anhängersteckdose z.B. ein Fahrradträger mit Beleuchtung angeschlossen ist, kann es in extremen Fahrsituationen automatisch zu plötzlichen Bremsvorgängen kommen. Die Bedienungsanleitung des Fahrzeuges ist zu beachten.

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.

51E)

Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie an Achse 1 und Achse 2 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.

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

53S)

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße mit Angabe des Mindestreifenfülldruckes erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

533)

Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht 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 Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) 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 Kraftfahrzeug-sachverständigen 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.

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 mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen. **Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.**

574)

Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig. Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten. 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; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. **Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.**

575)

Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig. Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

578)

Die Verwendung der Rad/Reifenkombination ist nur für Fahrzeugausführungen mit serienmäßig verbauten Kunststoffverbreiterungen / Kotflügelverbreiterungen / Radlaufleisten bzw. Radlaufverbreiterungen an Vorder- und Hinterachse zulässig.

57E)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

57F)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.

5ET)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.

5FE)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.

5FM)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1160kg.

5GM)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg. Eine Erhöhung der Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

5GG)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5HA)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg. Eine Erhöhung der Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

5HI)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.

5IE)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg, im Anhängerbetrieb bis 100km/h ist eine Erhöhung der Reifentragfähigkeit bis zu 10% nach ETRTO zulässig.

5JA)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg. Eine Erhöhung der Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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.

723)

Es ist nur die Verwendung von 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-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Metallschraubventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

724)

Es dürfen nur die vom Radhersteller vorgesehenen und mitgelieferten Ventile verwendet werden.

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.

730)

Für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M¹ die unter die EU-Verordnung 661/2009/EG fallen, ist die Verwendung des Leichtmetall-Sonderrades unzulässig, wenn die Rad-/Reifenkombination ohne das serienmäßige verbaute Reifendruckkontrollsystem nach ECE-R 64 verbaut werden. Eine Deaktivierung des OEM-Reifendruckkontrollsystems führt zu einer Nicht-Vorschriftsmäßigkeit des gesamten Fahrzeugs.

731)

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.
(gem. BMVBS lt. Mail KBA-Sgb423 vom 12.11.2013)

73C)

Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

740)

Das Festsitzen der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:

1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.

742)

Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig, wenn mindestens 7,5 Umdrehungen bei der Befestigung mit Radschrauben bzw. -muttern für M12x1,5 oder M12x1,25 oder M14x1,5 oder M14x1,25 und 8 Umdrehungen für Gewinde ½UNF erreicht werden.

744)

Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.

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.

76A)

Die Verwendung dieser Sonderräder ist an der Vorderachse in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "1.4. Kombination" genannten Sonderrädern für die Hinterachse zulässig, wenn für die Hinterachse ein entsprechendes Verwendungsgutachten als Kombination aufgeführt ist. Die Verwendung dieser Sonderräder an Vorder- und Hinterachse für den einzelnen Verwendungsbereich ist mit unterschiedlichen/gleichen Reifengrößen möglich.

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

76R)

Die Verwendung dieser Radgröße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite des Serienrades nicht unterschritten wird.

835)

Die Verwendung der Rad/Reifenkombination an Fahrzeugausführungen mit Karbon-Keramikkbremsanlage ist nicht zulässig.

918)

Die Verwendung der Sonderräder an Fahrzeuge(n) für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) ist unzulässig.

919)

Die Verwendung der Sonderräder / Rad-Reifenkombination an Sonderschutzfahrzeuge(n) der Widerstandsklasse(n) VR1 / VR2 / VR3 VR5 / VR6 / VR7 / VRSG1 sowie der Widerstandsklassen VR9 bis VR14, oder an geländegängige(n) Fahrzeuge(n) der Schutzstufe B6/B7 ist unzulässig.

97K)

Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse muss mindestens ½ Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.

BDC)

Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur in Verbindung mit M-TECHNIK-FAHRWERK oder mit einem für diese Reifengröße geprüften Sportfahrwerk zulässig.

BD0)

Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser Ø343-348mm (Dicke 30mm, 32mm, 36mm, 44mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

RRM)

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

| | Vorderachse | Hinterachse | | | |
|----|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 225/35R19 | 245/30R19 | 255/30R19 | 265/30R19 | 305/25R19 |
| 2 | 225/40R19 | 245/35R19 | 255/35R19 | | |
| 3 | 225/45R19 | 245/40R19 | 255/40R19 | | |
| 4 | 235/35R19 | 255/30R19 | 265/30R19 | 275/30R19 | 315/25R19 |
| 5 | 235/40R19 | 265/35R19 | 275/35R19 | | |
| 6 | 235/45R19 | 255/40R19 | | | |
| 7 | 235/50R19 | 255/45R19 | | | |
| 8 | 235/55R19 | 255/50R19 | | | |
| 9 | 245/30R19 | 305/25R19 | | | |
| 10 | 245/35R19 | 265/30R19 | 275/30R19 | 285/30R19 | |
| 11 | 245/40R19 | 275/35R19 | 285/35R19 | | |
| 12 | 245/45R19 | 275/40R19 | | | |
| 13 | 255/30R19 | 305/25R19 | | | |
| 14 | 255/35R19 | 285/30R19 | 295/30R19 | 305/30R19 | |
| 15 | 255/40R19 | 285/35R19 | 295/35R19 | | |
| 16 | 255/45R19 | 285/40R19 | | | |
| 17 | 255/50R19 | 285/45R19 | 295/45R19 | | |
| 18 | 265/30R19 | 305/25R19 | 315/25R19 | | |
| 19 | 265/35R19 | 295/30R19 | 305/30R19 | | |
| 20 | 265/40R19 | 295/35R19 | | | |
| 21 | 265/50R19 | 295/45R19 | | | |
| 22 | 275/30R19 | 315/25R19 | | | |

TEILEGUTACHTEN NACH §19(3)StVZO

ANLAGE 4
HERSTELLER VMR Wheels Europe GmbH

GRÖSSE 8,5Jx19H2
DATUM 17.07.2014

Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist 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 mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen. **Am Fahrzeug sind nur Reifen achsweise eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.**

KOPFZE
