

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Fahrzeughersteller : CHRYSLER, FIAT, OPEL, OPEL / VAUXHALL, SAAB

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7.5J X 18 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 110/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mitteln och in mm | Zentrierring- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 5F 65,1 | 5F | Ø73,06 Ø65,1 | 65,1 | Kunststoff | 675 | 2185 | 06/15 |

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

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

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CHRYSLER

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 135 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Compass**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MX | e11*2007/46*4037*.. | 88 - 125 | 205/55R18 91 | | Allradantrieb; Frontantrieb; nicht Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 760 |
| | | | 215/50R18 92 | | |
| | | | 215/55R18 95 | | |
| | | | 215/60R18 98 | | |
| | | | 225/50R18 95 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 225/55R18 98 | 11A; 245; 248 | |
| | | | 235/45R18 94 | | |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,25, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : 940; 334

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ : 194

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : 194; 940
120 Nm für Typ : 334

Verkaufsbezeichnung: **ALFA GIULIETTA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 940 | e3*2007/46*0027*.. | 77 - 125 | 215/40R18 89W | 51J | Schrägheck 4-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; AGD |
| | | 77 - 177 | 225/40R18 92 | | |

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **FIAT CROMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
| 194 | e3*2001/116*0210*.. | 85 - 110 | 215/45R18 89W | 5FM | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 85 - 147 | 215/45R18 93 | | 12A; 51A; 71E; 721; |
| | | | 225/40R18 92W | | 725; 73C; 74A; 74H; |
| | | | 225/45R18 | 51G | 74P |

Verkaufsbezeichnung: **FIAT 500X**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| 334 | e3*2007/46*0318*.. | 100 - 125 | 215/45R18 89 | | Allradantrieb; |
| | | | 225/45R18 91 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 235/45R18 94 | 11A; 248 | 12A; 51A; 71E; 721; |
| 334 | e3*2007/46*0318*.. | 70 - 111 | 215/45R18 89 | | 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R18 91 | | Frontantrieb; |
| | | | 235/45R18 94 | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12A; 51A; 71E; 721; |
| | | | | | 725; 73C; 74A; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **OPEL, OPEL / VAUXHALL**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA GTC,CABRIO/TWIN TOP**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----|-----------|--------------------|-----------------------|
| A-H/C | e4*2001/116*0094*.. | 177 | 225/40R18 | 51G | Nur Astra OPC; Coupe; |
| | | | | | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | | | 12K; 51A; 71E; 721; |
| | | | | | 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-G**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| T98 | e1*97/27*0086*.., e1*98/14*0086*.. | 60 - 147 | 225/35R18 87 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M | Limousine; Stufenheck; Schrägheck; |
| T98/NB | e1*97/27*0101*.., e1*98/14*0101*.. | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 54A | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | | 62 - 108 | 225/35R18 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5DW |
| | | | 62 - 147 | 225/35R18 83Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5DW |
| T98/CNG T98/KOMBI | e1*2001/116*0216*.., e1*97/27*0087*.., e1*98/14*0087*.. | 60 - 147 | 225/35R18 87 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M | Kombi; |
| | | | 225/40R18 88 | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 54A | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| | | 62 - 108 | 225/35R18 83W | 11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 5DW | 12A; 51A; 71E; 721; |
| | | | | | 725; 73C; 74A; 74P; 915 |

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-G-COUPE / G-CABRIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| T98C | e1*98/14*0132*.. | 74 - 108 | 225/35R18 83W | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5DW | Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 147 | 215/40R18 85W | 11A; 21P; 22I; 22M; 24J; 24M; 5EG | |
| | | | 225/35R18 83Y | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M; 5DW | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 21B; 22B; 22L; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **CORSA, CORSA-E, ADAM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-D | e1*2001/116*0379*.. | 110 | 215/35R18 80W | 11A; 248; 26P; 27H | Adam-S; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R18 85 | 11A; 248; 26P; 27H | |
| | | | 225/35R18 83 | 11A; 248; 26P; 27H | |
| S-D | e1*2001/116*0379*.. | 141 | 215/35R18 84W | 11A; 22H; 22M; 24M | nur Opel Corsa D OPC; bis e1*2001/116*0379*29; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 215/40R18 85W | 11A; 21P; 22H; 22M; 24M | |
| | | | 225/35R18 87 | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M | |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| S- D/MONOCA B B | e4*2007/46*0165*.. | 55 - 103 | 215/40R18 89 | | 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/40R18 | 51G | |
| | | | 225/40R18 88 | 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | | |

Verkaufsbezeichnung: **MERIVA VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| S-D MONOCAB B/ V | e4*2007/46*0271*.. | 55 - 103 | 215/40R18 89 | | 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/40R18 | 51G | |
| | | | 225/40R18 88 | 5FE | |
| | | | 225/40R18 92 | | |

Verkaufsbezeichnung: **SIGNUM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VECTRA/CA R, VECTRA | e1*2001/116*0214*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 155 | 225/40R18 92W | | |
| | | | 225/45R18 | 51G; 52A | |

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Seite: 4 von 10

Verkaufsbezeichnung: **SIGNUM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z-C/S | e1*2001/116*0291*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 184 | 225/40R18 92W | | |
| | | | 225/45R18 | 51G; 52A | |

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-C, VECTRA-C-CC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VECTRA/LIM Z02 / Z18XE | e1*98/14*0187*.. e11*2001/116*0214*.. e11*2001/116*0235*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 11A; 22L; 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 155 | 225/40R18 92 | 11A; 22L | |
| | | | 225/45R18 | 11A; 22L; 51G; 52A | |
| Z-C | e1*2001/116*0290*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 11A; 22L; 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 184 | 225/40R18 92 | 11A; 22L | |
| | | 74 - 206 | 225/40R18 92Y | 11A; 22L | |
| | | | 225/45R18 | 11A; 22L; 51G; 52A | |

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-C-STATION WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VECTRA/SW | e1*2001/116*0238*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 155 | 225/40R18 92W | | |
| | | | 225/45R18 | 51G; 52A | |
| Z-C/SW | e1*2001/116*0292*.. | 74 - 129 | 225/40R18 88W | 5FE | nicht Fz schlechte Strassen; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |
| | | 74 - 184 | 225/40R18 92W | | |
| | | 74 - 206 | 225/40R18 92Y | | |
| | | | 225/45R18 | 51G; 52A | |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| A- H/Monocab | e1*2001/116*0325*.. e1*2007/46*0497*.. | 74 - 147 | 215/40R18 89W | 5FM | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 52R; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/40R18 92W | QF1; 5GM | |
| A- H/Monocab | e1*2001/116*0325*.. e1*2007/46*0497*.. | 177 | 225/40R18 | 51G | Nur Zafira OPC; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 52R; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-----------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A-H/Monocab-CNG | e1*2001/116*0378*.. | 69 - 110 | 225/40R18 92 | | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 52R; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA VAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|---------------|--------------------|----------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A-H/Monocab/V | e1*2007/46*0595*.. | 74 - 147 | 215/40R18 89W 225/40R18 92W | 5FM QF1; 5GM | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 52R; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ZAFIRA-A**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T98MONOC AB | e1*98/14*0110*.. | 63 - 147 | 225/40R18 88W | 11A; 21B; 22B; 22F; 22N; 24J; 24M | Nur Zafira A OPC und Edition; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SAAB

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **SAAB 9-3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YS3F YS3F???? | e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0065*.. | 88 - 206 | 225/45R18 | 11A; 22L; 51G | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **SAAB 9-3 (CABRIO)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YS3F???? | e4*2001/116*0077*.. | 110 - 184 | 225/45R18 | 11A; 22L; 51G | Saab 9-3; Saab 9-3 Aero; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71E; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.

Gutachten 15-00412-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Seite: 6 von 10

- 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 "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 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 bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.

Gutachten 15-00412-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Seite: 7 von 10

- 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.
- 22N) Durch Nacharbeit im Bereich des gesamten hinteren Türfalzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der

Gutachten 15-00412-CX-GBM-01 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75

Stand: 18.09.2023



Auto Service

Seite: 8 von 10

Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52A) Diese Reifengröße ist nicht mit M+S-Profil zulässig.
- 52R) Die genannten Reifengrößen sind nicht 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.
- 5DW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 974kg.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 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.
- 71E) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte 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-Nenn Durchmesser 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 serienmäßigem 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 Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75

Stand: 18.09.2023



Auto Service

Seite: 9 von 10

- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- AGD) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- 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.

S22 50588*02

**Gutachten 15-00412-CX-GBM-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50588**

zu V.1. ANLAGE: 5
Antragsteller: ETA BETA S.R.L.

Radtyp: VENTI-R 18 75
Stand: 18.09.2023



Auto Service

Nacharbeitsprofile Fahrzeug

Fahrzeug:

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

Variante(n): Adam, Adam-S

Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

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

Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

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

S22 50588*02