

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ00/50405/B/60

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
an Fahrzeugen des Herstellers OPEL

Auftraggeber: Steinmetz GmbH
Neuenhofstraße 166
52078 Aachen

Hinweise für den Fahrzeughalter

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal
Art des Sonderrades:	Einteiliges Leichtmetallsonderrad
Radtyp:	20107087
Ausführungsbezeichnung:	-
Steinmetz Bestell-Nr.:	20107087
Radgröße:	8 J x 17 H2
Einpreßtiefe:	46 mm
Lochkreisdurchmesser:	110 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	65,06mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Radlastprüfung:	TÜV Rheinland Nr. 921G0288-004
Geprüfte Radlast:	565 kg
Reifenabrollumfang:	1935 mm

RWTUV Fahrzeug GmbH - Institut für Fahrzeugtechnik, Adlerstr. 7, 45307 Essen
Das Prüflaboratorium ist von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Prüfungen nach EG-TypV, StVZO sowie FzTVO akkreditiert (KBA-P 00009-95).

Auftraggeber : Steinmetz GmbH
Typ(en) : 20107087
Ausführung : 030

Durchgeführte Prüfungen

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTUV Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung ist nicht größer als 2%.

Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.
Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.
Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.
Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Ergebnis der Prüfungen

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : OPEL
Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelbundschräuben, Schaftlänge 30 mm, M12x1,5, Kegelwinkel 60°
Anzugsmoment in Nm : 100
Spurverbreiterung : bis zu 28 mm

Auftraggeber : Steinmetz GmbH
Typ(en) : 20107087
Ausführung : 030

T98			
Typ: ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0086*.. / e1*98/14*0086*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55, 60, 66, 74, 85, 92, 100, 108, 118	Astra-G-CC -Nur 5-Loch-Radanschluß-	205/45R17-88 Reinforced E47(K15)M11 215/40R17-83 K16(T09)T37 215/40R17-87 Reinforced K16 225/35R17-82 K16(T08)T37 225/35R17-86 reinforced K16	A01) bis A10) K43)K44)

T98/Kombi			
Typ: ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0087*.. / e1*98/14*0087*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55, 60, 66, 74, 85, 92, 100, 108	Astra-G-Caravan -Nur 5-Loch-Radanschluß-	205/45R17-88 Reinforced E47(K15)M11 215/40R17-83 K16(T09)T37 215/40R17-87 Reinforced K16 225/35R17-82 K16(T08)T37 225/35R17-86 reinforced K16	A01) bis A10) K43)K44)

Auftraggeber : Steinmetz GmbH
Typ(en) : 20107087
Ausführung : 030

T98/NB			
Typ: ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0101*.. / e1*98/14*0101*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60, 66, 74, 85, 92, 100, 108	Opel Astra-G (Stufenheck 4-türig) -Nur 5-Loch-Radanschluß-	205/45R17-88 Reinforced E47(K15)M11 215/40R17-83 K16(T09)T37 215/40R17-87 Reinforced K16 225/35R17-82 K16(T08)T37 225/35R17-86 reinforced K16	A01) bis A10) K43)K44)

T98/Monocab			
Typ: ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0110*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60, 74, 85, 92, 108	Zafira-A	205/45R17-88 Reinforced M11 215/45R17-87 K49)K50) 225/45R17-90 K49)K50) 225/45R17-90	A01) bis A10)
141	Zafira OPC		

T98C			
Typ: ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0132*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85, 92, 108	Astra-G-Coupe	205/45R17-88 K15) M11) 215/40R17-83 K16)T37) 225/35R17-82 K16)T37)	A01) bis A10) K43)K44)