

Bestätigung

Nr. P-9853/23

| | |
|--------------------------|--|
| Handelsbezeichnung.....: | MASERATI GranTurismo |
| Typ.....: | M189 |
| EG-Nr.....: | e3*2018/858-x/x*00084 |
| TG-Nr. X.....: | oder auch zulässig für baugleiche Modelle ohne CH- und/oder EG-Typengenehmigung (Selbstimporte) |
| Antriebsart.....: | Allradantrieb |
| VIN-Code.....: | |
| Änderungsbezeichnung..: | Einbau von Distanzscheiben |
| Änderungstypen.....: | Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifen-Kombinationen (A1a) Verändern der ET bis 1% (der Spurbreite) pro Radseite (A1b) |

x = Platzhalter für Nummern

| | |
|-------------------------|--|
| Bauteilhersteller.....: | KW automotive GmbH, D-74427 Fichtenberg / Power Tech GmbH, D-56235 Ransbach-Baumbach |
| Umbaufirma.....: | autex autotechnik ag, 5504 Othmarsingen |
| Umbau.....: | Es können wahlweise nachfolgende Distanzscheiben oder auch nur Felgen bis zur dieser Einpresstiefe verbaut werden. |

| Felgen.....: | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Felgen</th><th>Gesamteinpresstiefe¹⁾</th></tr> <tr> <th></th><th>VA HA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a</td><td>≥ +33.5 mm</td></tr> </tbody> </table> | Felgen | Gesamteinpresstiefe ¹⁾ | | VA HA | gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a | ≥ +33.5 mm |
|------------------------------|---|--------|-----------------------------------|--|---------|------------------------------|------------|
| Felgen | Gesamteinpresstiefe ¹⁾ | | | | | | |
| | VA HA | | | | | | |
| gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a | ≥ +33.5 mm | | | | | | |

Abkürzungen:

VA = Vorderachse

HA = Hinterachse

Ø = Felgendurchmesser



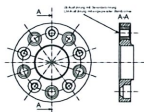
ET = Einpresstiefe

| | |
|--|--|
| Auflagen und Erklärungen: | |
| ¹⁾ Gesamteinpresstiefe | Mögliche Gesamteinpresstiefe in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe). Die angegebene Gesamteinpresstiefe darf nicht unterschritten werden. Bei grösserer ET ist besonders die Einhaltung der Freigängigkeit (siehe "notwendige Anpassungen") zu kontrollieren. |
| Zulässige Felgenmaulweitendifferenz VA/HA | VA gleich HA oder VA kleiner |
| Zulässige Gesamteinpresstiefen-Differenz VA/HA | VA gleich HA oder HA grösser |
| Zulässige Felgen Ø -Differenz VA/HA | VA und HA gleich |
| Felgeneignungserklärung | Sofern es sich nicht um eine Originalfelge handelt, ist der Zulassungsstelle eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a (Hinweis auf die Verwendbarkeit im Zusammenhang mit Distanzscheiben ist nicht erforderlich) vorzulegen. Es ist darauf zu achten, dass eine genügend grosse Auflagefläche der Felgen (insbesondere bei Stahlfelgen) vorhanden ist. |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|----------------------------------|--|------------------------|------------------------------|--|--|---|--|
| Reifen.....: | <table border="1"> <tr> <td>Zulässige Reifendurchmesser</td><td>Der Abrollumfang muss innerhalb der ± 8% der Serienbereifung liegen ansonsten ist der Nachweis der Einhaltung der Abgasvorschriften erforderlich. Bei den Reifendimensionen müssen die Richtlinien nach ETRTO eingehalten werden.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Auflagen und Erklärungen:</td></tr> <tr> <td>Zulässige Reifenbreite</td><td rowspan="3">gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a</td></tr> <tr> <td>Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA</td></tr> <tr> <td>Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV</td></tr> <tr> <td>Mindestragkraft / Geschwindigkeitsindex</td><td>für das betreffende Fahrzeug ausreichend</td></tr> </table> | Zulässige Reifendurchmesser | Der Abrollumfang muss innerhalb der ± 8% der Serienbereifung liegen ansonsten ist der Nachweis der Einhaltung der Abgasvorschriften erforderlich. Bei den Reifendimensionen müssen die Richtlinien nach ETRTO eingehalten werden. | Auflagen und Erklärungen: | | Zulässige Reifenbreite | gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a | Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA | Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV | Mindestragkraft / Geschwindigkeitsindex | für das betreffende Fahrzeug ausreichend |
| Zulässige Reifendurchmesser | Der Abrollumfang muss innerhalb der ± 8% der Serienbereifung liegen ansonsten ist der Nachweis der Einhaltung der Abgasvorschriften erforderlich. Bei den Reifendimensionen müssen die Richtlinien nach ETRTO eingehalten werden. | | | | | | | | | | |
| Auflagen und Erklärungen: | | | | | | | | | | | |
| Zulässige Reifenbreite | gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a | | | | | | | | | | |
| Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA | | | | | | | | | | | |
| Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV | | | | | | | | | | | |
| Mindestragkraft / Geschwindigkeitsindex | für das betreffende Fahrzeug ausreichend | | | | | | | | | | |

Distanzscheiben sind zusätzlich mit einem Prägestempel versehen.....:



| Bezeichnung | Dicke (mm) | Werkstoff | Durchsteck | Bezeichnung | Dicke (mm) | Werkstoff | Durchsteck | Bezeichnung | Dicke (mm) | Werkstoff | Gewindebuche |
|-------------|----------------|-----------|---|-------------|----------------|-----------|--|-------------|-----------------|-----------|---|
| 40.A1 | 5 mm bis 25 mm | LM |  | 40.A1 | 5 mm bis 25 mm | LM |  | 40.B1 | 20 mm bis 35 mm | LM |  |
| 40.A2 | | LM | oder | 40.A2 | | LM | oder | 40.B2 | | LM | |
| 40.A3 | | LM | | 40.A3 | | LM | | 40.B3 | | LM | |
| 40.A4 | | LM | | 40.A4 | | LM | | 40.B4 | | LM | |
| 40.A5 | | LM | | 40.A5 | | LM | | | | | |

notwendige Anpassungen.....:

- Die Darstellung der Distanzscheiben soll einen optischen Eindruck vermitteln. Die einzelnen Distanzscheiben können leicht variieren.
- Sofern es die Freigängigkeit zwischen Reifen und Karosserie erforderlich macht, müssen Anpassungen an den Innenkotflügeln vorgenommen werden. Unter Umständen müssen auch die Radabdeckungen modifiziert werden. Ebenfalls ist auf eine genügende Freigängigkeit zwischen Bremsen- bzw. Radführungsteilen (Auswuchtgewichte!) gegenüber den Rädern zu achten! Das Anzugsmoment der Befestigungselemente ist gemäss Herstellerangaben.
- Die minimalen Einschraubängen der Schrauben bzw. Muttern ist gemäss Herstellerangaben oder asa-Richtlinie Nr. 2a.
- Da die Umrüstung Einfluss auf den Abrollumfang der Reifen haben kann, ist allenfalls die Geschwindigkeitsanzeige anzupassen.

Gegenstand : Es wird bescheinigt, dass die Untersuchungen und deren Ergebnisse, die im Rahmen der Bescheinigung des DTC Prüfauftrages Nr. aSi-23-0048-TK018 (A) und des TÜV Rheinland Group Nr. 14-0199-A00-V08, 14-0802-A00-V08 durchgeführt wurden, in der Art und dem Umfang einer für die Wiederzulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheits-Überprüfung entsprechen. Die Untersuchungen zeigten in den geprüften Lastfällen keine Strukturüberlastungen oder Beeinträchtigungen der Betriebs- und Verkehrssicherheit des Motorwagens.

- Bedingungen/Kontrollen.:
- Durch die Zulassungsstelle ist die Übereinstimmung der oben genannten Bauteile und deren Bezeichnungen zu überprüfen.
 - Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen. Es ist auf die Einhaltung der **Freigängigkeit** zu achten.
 - Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG). Für die ordnungsgemässe Durchführung der Anpassungen und Montage der Bauteile sorgt der Umbauer.
 - **Zusätzliche** Abänderungen/Originalzustände ohne weitere Betriebs- und Verkehrssicherheitsprüfung sind in folgendem Umfang möglich:

| Kombinationsmöglichkeiten mit zusätzlichen Abänderungen/Originalzuständen | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|--|---|
| Typ | Bauteile | Originalzustand | Änderungen gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a | zusätzliche Bestätigungen Prüfstelle |
| A1a | Räder / Reifen | Umrüstung gemäss Vorderseite | | |
| A1b | $\Delta ET > 1\%$ | X | X | 2) |
| A1c | Radsturz | X | X | 2) |
| A2 | Bremsanlage | X | X | 2) |
| A3a | Federelemente | X | X | 2) |
| A3b | Aufhängungsteile | X | X | 2) |
| A3c | Zusätzliche Achsen | | | |
| A3d | Garantiemasse | X | X | 2) |
| A4a | Lenkungen | X | X | |
| A4b | Lenkhilfe | X | X | |
| A5a | Motorleistung | X | X | 2) |
| A5b | Abgas-/Geräuschemissionen | X | X | 2) |
| A6 | tragende Struktur | X | X | 2) |
| A7a | Dachlast | X | X | |
| A7b | Anhängelast | X | X | 2) |
| A8 | aerodynamische Anbauteile | X | X | 2) |
| A9 | Sitz- und Rückhaltesysteme | X | X | 2) |
| A10 | Passive Sicherheit | X | X | 2) |
| A11 | Leuchtwertenregulierung | X | X | 2) |
| X = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen | | | --- = zurzeit nicht mit eingeschlossen | |

²⁾ Im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.

Werden am Motorfahrzeug gegenüber den aufgeführten Änderungen abweichende oder **zurzeit nicht mit eingeschlossenen** Abänderungen vorgenommen, so ist dies unverzüglich der zuständigen Zulassungsstelle **zur Überprüfung der Betriebs- und Verkehrssicherheit** zu melden.



Vauffelin, 10. Oktober 2023

Der Geschäftsführer

Marcel Strub

Der Sachbearbeiter

Raci Bulakbasi

Nr. 0 /A

(Nur mit **rotem** Originalstempel DTC, eingetragenem VIN-Code sowie Stempel und Unterschriften der Firmen gültig!)

Ort / Datum:

Ort / Datum: