# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

---

# Teiletypgenehmigung
## National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonder-Fahrwerksfedern**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type of the following approval object

**special suspension springs**

§22 100484*01

Genehmigungsnummer**: 100484*01**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   **H & R Spezialfedern GmbH & Co. KG**
   **DE-57368 Lennestadt**

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
   If applicable, name and address of representative:
   **Entfällt**
   **Not applicable**

3. Typbezeichnung:
   Type:
   **28549**

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
07.10.2026
05:19:52 UTC
Typgenehmigung

Genehmigungsnummer: **100484*01**
Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
**Typ**
**Type**

**Hersteller oder Herstellerzeichen**
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**

**Genehmigungszeichen**
**Approval identification**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
**Siehe Punkt II.2 des Prüfberichtes**
**See item II.2 of the test report**

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
**TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
**26.08.2026**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
**252KG0013-01**

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
**Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Sonder-Fahrwerksfedern“ nur gemäß**
**The approval object *„special suspension springs“* shall only be used in accordance with**

**Punkt III. des Prüfberichtes**
**Item III. of the test report**

**und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.**
**and under the specified conditions mentioned there.**

§22 100484*01

Genehmigungsnummer: **100484*01**
Approval number:

10. Bemerkungen:
Remarks:
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
**Siehe Prüfbericht**
**See test report**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**
**Update of the range of application**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **06.10.2026**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

M. Hinrichsen
Markus Hinrichsen

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 609

Anlagen:
Enclosures:
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**
**According to index**

§22 100484*01

# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

**Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen**
**Index to the information package**

Nummer der Genehmigung**: 100484*01**
Approval No.

Ausgabedatum: **06.05.2025**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **06.10.2026**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

| Prüfbericht(e) Nr.: / Test report(s) No.: | Datum: / Date |
|---|---|
| **252KG0013-00** | **02.04.2025** |
| **252KG0013-01** | **26.08.2026** |

| Beschreibungsbogen Nr.: / Information document No.: | Datum: / Date |
|---|---|
| **Entfällt** / **Not applicable** | |

| Liste der Änderungen: / List of modifications: | Datum: / Date |
|---|---|
| **Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes** / **See appendix "List of modifications" of the test report** | |

§22 100484*01

Nummer der Genehmigung: **100484*01**

**- Anlage -**

**Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung**

**Nebenbestimmungen**

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 100484**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.
Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.
Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg,** schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

§22 100484*01

Approval No.: **100484*01**

**- Attachment -**

**Collateral clauses and instruction on right to appeal**

**Collateral clauses**

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.
Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.
Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

**Instruction on right to appeal**

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16,
DE-24944 Flensburg.**

§22 100484*01

**Prüfbericht Nr.** / *Test Report No.* : **252KG0013-01**
**zur TTG Nr.** / *for TTG No.* : **KBA 100484**
**Prüfgegenstand** / *Test object* : **Sonder-Fahrwerksfedern** / *special suspension springs*
**Typ** / *Type* : **28549**
**Hersteller** / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

# P R Ü F B E R I C H T

*TEST REPORT*

**gemäß §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO**

*in accordance with §22 StVZO in conjunction with §20 StVZO*

**zur Erteilung einer Erweiterung einer Teiletypgenehmigung (TTG)**

*for granting a supplement of a national type approval (TTG)*

| | | |
|---|---|---|
| Genehmigungs Nr. / *Approval No.* | : | 100484 |
| Genehmigungsstand / *Approval status* | : | 01 |
| für das Teil / den Änderungsumfang<br>*for the component / scope of modification* | : | Tieferlegungsfedern<br>*lowering springs* |
| Typ / *Type* | : | 28549 |
| Hersteller / *Manufacturer* | : | H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG |

Gliederung des Prüfberichts (Absatz Nr.):
*Structure of the test report (passage No.):*

I. Allgemeine Angaben / *General information*

II. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil
*Description of the conversion and details of the vehicle part*

III. Verwendungsbereich / *Application range*

IV. Hinweise und Auflagen / *Guidance information and requirements*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse / *Bases of testing and test results*

VI. Anlagen / *Annex*

VII. Schlussbescheinigung / *Statement of conformity*

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

*This test report may only be reproduced and published by the client and only in full. Reproduction and publication of extracts of the test report is only permitted with the written authorisation of the Technical Service.*

## I. Allgemeine Angaben
*General information*

| | | |
|---|---|---|
| Name und Anschrift des Herstellers<br>*Name and address of the manufacturer* | : | H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG<br>Elsper Str. 36<br>57368 Lennestadt |
| Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers)<br>*Make (trade name of the manufacturer)* | : | H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG |
| Name und Anschrift des Antragstellers<br>*Name and address of the applicant* | : | wie Hersteller / *like manufacturer* |

## II. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil
*Description of the conversion and details of the vehicle part*

Tieferlegung des Aufbaus bis zu 25/35 mm (Achse 1/2, je nach Fahrzeugausführung) durch Verwendung anderer Federn.

*Lowering of the body up to 25/35 mm (axle 1/2, depending on the vehicle variant/version) by using special springs.*

*) Weitere Angaben zur Tieferlegung des Aufbaus: siehe IV.1.5. / *Further information about lowering of the body see: IV.1.5.*

§22 100484*01

### II.1 Technische Beschreibung
*Technical description*

| | |
|---|---|
| Hersteller / *Manufacturer* | : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG |
| Typ / *Type* | : 28549 |
| Hersteller Artikel-Nr.<br>*Manufacturer Article-No.* | : 28549-1/-2/-3/-4 |
| Feder Art / *Kind of spring* | : Stahl Schraubendruckfedern / *steel coil springs* |
| Korrosionsschutz / *Corrosion protection* | : Kunststoffbeschichtung / *powder coating* |
| Anschlagpuffer / *Bump stops* | : serienmäßig / *standard* |
| Einfederweg (max.) / *Spring travel (max.)* | : serienmäßig / *standard* |

| **Federn** / *Springs* | **Achse 1** / *Axle 1* | | **Achse 2** / *Axle 2* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kennzeichnung / *Marking* | 28549-** VA (F) | | 28549-** HA (R) | | |
| ** Ausführung / *Version* | **1** | **2** | **1** | **2** | **3** |
| Drahtdurchmesser in mm<br>*Wire diameter in mm* | 14,5 | 13,5 | 16,5 | 17,0 | 16,0 |
| Anzahl der Windungen<br>*Total number of coils* | 6,1 | 5,8 | 6,6 | 6,9 | 5,9 |
| Länge in mm (ungespannt)<br>*Untensioned length in mm* | 275,0 | 305,0 | 279,0 | 285,0 | 277,0 |
| Außendurchmesser in mm<br>*External diameter in mm* | 119,0 | 122,0 | 109,0 | 109,0 | 123,0 |

** Ausführungszuordnung der Federn unter II.2 / *for allocation of spring versions see II.2*

## II.2 Kennzeichnung
*Marking*

Kennzeichnungsart / *Kind of marking* : Aufdruck auf den Windungen / *imprinted on the coils*

Genehmigungs Nr. / *Approval No.* : KBA 100484

Zusätzlich mit Herstellerzeichen
*Additional with manufacturer brand* :

| **Kennzeichnung**<br>*Marking* | **Ausführungszuordnung der Federn**<br>*Allocation of spring versions* |
|---|---|
| 28549-1 VA (F) | AMG GLC 63S E Performance Coupé + SUV,<br>AMG GLC 53 4MATIC Coupé + SUV,<br>AMG E 53 Hybrid T-Modell + Limousine / *sedan* |
| 28549-2 VA (F) | AMG GLC 43 4MATIC |
| 28549-1 HA (R) | AMG GLC 63S E Performance Coupé + SUV |
| 28549-2 HA (R) | AMG E 53 Hybrid T-Modell + Limousine / *sedan* |
| 28549-3 HA (R) | AMG GLC 43 4MATIC,<br>AMG GLC 53 4MATIC Coupé + SUV, |

§22 100484*01

## III. Verwendungsbereich
*Application range*

Die Verwendung der unter Pkt. II. beschriebenen Umrüstung ist grundsätzlich an allen nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtypen zulässig.

*The use of the conversion described under point II. is generally permitted on all vehicle types listed below.*

| **Fahrzeug-hersteller** *Vehicle manufacturer* | **Fahrzeug-typ** *Vehicle type* | **Handelsbezeichnung, Ausführung** *Trade name, version* | **Max.zul.Achslast (v / h) in kg** *Max.perm.axleload (front / rear) in kg* | **Typgenehmigungs-Nr.** *Type approval No.* +) |
|---|---|---|---|---|
| Mercedes-Benz / 2222 | R2CGLC | AMG GLC 43 4MATIC Coupé + SUV | 1225 / 1340 | e1*2018/858*00186* . . |
| | | AMG GLC 53 4MATIC Coupé + SUV | 1300 / 1365 | |
| | | AMG GLC 63S E Performance Coupé + SUV | 1290 / 1605 | |
| | R2EW | AMG E 53 Hybrid Limousine / *saloon* | 1275 / 1650 | e1*2018/858*00213* . . |
| | R2ES | AMG E 53 Hybrid Kombilimousine *station wagon* (T-Modell) | 1305 / 1705 | e1*2018/858*00214* . . |

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
*with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) 2022/2236*

## IV. Hinweise und Auflagen
*Guidance information and requirements*

### IV.1 Hinweise und Auflagen zum Anbau
*Instructions and requirements for installation*

1. Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen. / *The setting of the headlamps has to be checked.*
2. Die Federn müssen beim völligen Ausfedern des Fahrzeugs in axialer Richtung spielfrei sein.
*When fully relieved, the springs must be free from play in axial direction.*

§22 100484*01

3. Der Einbau der Federn, die nachfolgende Vermessung sowie eine ggf. vorgeschriebene Justierung von Fahrerassistenzsystemen hat nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers sowie den Angaben von H&R zu erfolgen.
   *Fitting of the coil springs, the subsequent suspension alignment as well as a required adjustment of driver assistance systems must be carried out according to the guidelines of the vehicle manufacturer as well as the modification instructions of H&R.*

4. Eine Achsvermessung ist unverzüglich durchzuführen.
   *The subsequent suspension alignment has to be done immediately.*

5. Angaben zur Tieferlegung des Aufbaus / *Information about lowering of the body* :

| | |
|---|---|
| AMG GLC 63 S | : bis zu 25/30 mm an Achse 1/2 / *up to 25/30 mm at axle 1/2* |
| AMG GLC 53 | : bis zu 25/35 mm an Achse 1/2 / *up to 25/35 mm at axle 1/2* |
| AMG GLC 43 | : bis zu 25/30 mm an Achse 1/2 / *up to 25/30 mm at axle 1/2* |
| AMG E 53 | : bis zu 20/20 mm an Achse 1/2 / *up to 20/20 mm at axle 1/2* |

6. Eine Überschreitung der im Verwendungsbereich angegebenen zulässigen Achslast an Achse 2 im Anhängerbetrieb, um den durch den Fahrzeughersteller festgelegten Wert, ist zulässig.
   *Exceeding of the max. perm. axle load on axle 2, according to the value authorised by the manufacturer of the vehicle, is permitted.*

§22 100484*01

## IV.2 Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter
*Guidance information and requirements for the owner of the vehicle*

1. Die Hinweise und Auflagen unter IV.3. sind zu beachten.
   *Guidance information and requirements under IV.3. must be observed.*

2. Die Genehmigung ist mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen auszuhändigen.
   *The approval must be carried with the vehicle and handed over to responsible persons on request.*

3. Die verminderte Bodenfreiheit ist zu beachten. / *The reduced ground clearance has to be considered.*

4. Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.
   *The usability of snow chains was not verified during the tests.*

## IV.3 Hinweise und Auflagen für eine Änderungsabnahme
*Guidance information and requirements for acceptance of modification*

1. Die unter II. aufgeführte Umrüstung ist an den unter III. aufgeführten Fahrzeugen ohne Änderungsabnahme zulässig, wenn an dem Fahrzeug keine weiteren technischen Änderungen vorgenommen wurden.
   *The modification mentioned under II. is admitted on the vehicles specified under III without acceptance of modification, as long as there are no further technical changes carried out on the vehicle.*

2. Werden am Fahrzeug weitere technische Änderungen mit gesonderten Genehmigungen vorgenommen, ist die Vorschriftsmäßigkeit des Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 3 StVZO ggf. zu bestätigen.

   *If further technical changes with separate approvals are carried out on the vehicle, the conformity of the vehicle with the intended installation or attachment of parts may be necessary to be confirmed in accordance with § 19 Section 3, No. 3 StVZO (Federal German Road Licensing Regulations).*

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
*Bases of testing and test results*

### V.1 Prüfgrundlage
*Bases of testing*

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität 751, Anhang II: "Begutachtung von Fahrzeugtiefer-/-höherlegungen", Stand: 12/2020.

*The VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität 751, annex II: "Begutachtung von Fahrzeugtiefer-/-höherlegungen" ("Appraisal of Lowering/Lifting of the Vehicle Body"), status: 12/2020, was used as basis of testing.*

§22 100484*01

### V.2 Prüfungen und deren Ergebnisse
*Tests and test results*

**Freigängigkeit** / *Clearance* **:**

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in verschiedenen Beladungszuständen unterzogen. Zusätzlich wurde das Fahrzeug statisch verschränkt. Dabei wurde die Freigängigkeit von Fahrwerkskomponenten geprüft. Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Freigängigkeit von Fahrwerkskomponenten festgestellt.

*Driving behaviour tests were carried out on the test vehicle in unloaded, partly and fully loaded condition. Additionally, the suspension was cross-bumped. Clearance of motion of the suspension components was verified during these tests. No negative effects on the clearance of motion of the suspension components were noticed regarding operating conditions as usual in traffic.*

**Verwendungs- und Anbauprüfung** / *Usability and mounting test* **:**

Der Anbau der Teile am Fahrzeug lässt sich bei Einhaltung der Montageanleitung des unter I. genannten Herstellers bzw. der Vorgaben des Fahrzeugherstellers sicher und dauerhaft ausführen. Die Federraten der Achsfederung bis zum Erreichen 1,4-fachen der zulässigen Achslast wurden positiv bewertet.

*The components are securely and durable mounted on the vehicle according to the descriptions in the assembly instruction of the manufacturer described under I. resp. the specifications of the vehicle manufacturer. The spring rates of the axle suspension up to 1.4 times the permissible axle load were evaluated positively.*

**Bremsverhalten** / *Braking behaviour* **:**

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in verschiedenen Beladungszuständen unterzogen. Dabei wurde das Bremsverhalten subjektiv geprüft. Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.

*Driving behaviour tests were carried out on the test vehicle in unloaded, partly and fully loaded condition. The braking performance was verified during these tests. No negative effects on the operational safety and roadworthiness of the vehicle were noticed regarding operating conditions as usual in traffic.*

**Festigkeitsprüfung** / *Strength and durability* **:**

Die Dauerfestigkeit der Federn wurde nachgewiesen.

*The springs are classified to provide sufficient fatigue strength.*

**Bodenfreiheit** / *Ground clearance* **:**

Eine ausreichende Bodenfreiheit ist bei sonst serienmäßigem Fahrzeug gegeben.

*An adequate ground clearance is ensured when there are no further modifications on the vehicle.*

**Achseinstellung / Sturzeinfluss** / *Axle adjustment / camber influence* **:**

Eine betriebsübliche Achseinstellung des Prüffahrzeuges nach der Umrüstung bleibt möglich.

*A standard axle adjustment of the test vehicle after conversion remains possible.*

**Fahrverhalten** / *Driving behaviour* **:**

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in verschiedenen Beladungszuständen unterzogen. Dabei wurde das Lenkverhalten und das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft. Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.

*Driving behaviour tests were carried out on the test vehicle in unloaded, partly and fully loaded condition. Steering performance and high-speed handling was verified during these tests. No negative effects on the operational safety and roadworthiness of the vehicle were noticed regarding operating conditions as usual in traffic.*

**Freigängigkeit in Verbindung mit geänderten Rad- / Reifenkombinationen:**
*Clearance in combination with special wheel- / tyre combinations*:

Eine Beeinträchtigung der Freigängigkeit von nicht serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen ist nicht zu erwarten.

*A negative impact on the clearance of special wheel- / tyre combinations is not expected.*

**Höhe der Kupplungskugel** / *Height of the coupling device* **:**

Die Anbauhöhe der Kupplungskugel der serienmäßigen Verbindungseinrichtung ist vorschriftsmäßig.

*The required mounting height of the coupling ball of the OE coupling device is fulfilled.*

**Verwendung von Schneeketten** / *Usability of snow chains* **:**

Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.

*The usability of snow chains was not verified during the tests.*

§22 100484*01

**Amtliche Kennzeichen** / *Registration plates* **:**

Eine vorschriftsmäßige Anbringung der vorderen und hinteren amtlichen Kennzeichen bleibt möglich.
*The front and rear registration plates can be mounted in the required height.*

**Anbau Beleuchtungseinrichtung** / *Installation of light devices* **:**

Die Anbauhöhe der serienmäßigen Beleuchtungseinrichtung bleibt vorschriftsmäßig.
*The required mounting height of the original equipped light devices is fulfilled.*

## V.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse
*Validity of test results*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Abschnitt II. beschriebenen Teile unter Berücksichtigung des unter Abschnitt III. angegebenen Verwendungsbereiches.
*The test results relate solely to the item(s) tested as described in II, taking into account the scope of application referred to in III.*

**V.4 Datum der Prüfung** : 51. KW 2023; 02./38./50. KW 2024; 07./14. KW 2025, 33./35. KW 2026
*Date of test*

*Date of test*

**V.5 Ort der Prüfung** : Köln / *Cologne*, Lennestadt
*Place of test*

## VI. Anlagen
*Annexes*

Anlage 0 / *Annex 0* : Liste der Änderungen / *List of changes* (1 Blatt / *1 Sheet*)

Anlage 1 / *Annex 1* : Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen *Listing of the drawings and descriptions* (1 Blatt / *1 Sheet*)

§22 100484*01

## VII. Schlussbescheinigung
*Final certification*

Der beschriebene Typ entspricht den auf Seite 1 genannten Vorschriften. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte. Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017 bzw. EN ISO/IEC 17020:2012 durchgeführt.

*The type described corresponds to the regulations stated on page 1. The test results relate exclusively to the test objects listed under point II. of this report. The test samples used were representative of the type to be approved with regard to the required performance level.*

*The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/IEC 17025:2017 resp. EN ISO/IEC 17020:2012.*

Köln / *Cologne*, 26.08.2026

Christoph Schulte B. Eng.
Sachverständiger Technischer Dienst
*Technical Expert Technical Service*

§22 100484*01

**Anlage 0** / *Annex 0*

## Liste der Änderungen
*List of changes*

| | | |
|---|---|---|
| Es wird berichtigt<br>*Correction of* | : | --- |
| Es wird geändert<br>*Modification of* | : | II., II.1, II.2, III., zulässige Achslasten, Auflage IV.1.5., Auflage IV.3.2., Prüfberichtsvorlage<br>*II., II.1, II.2, III., perm. axle loads, requirement IV.1.5., requirement IV.3.2., template of test report* |
| Es wird hinzugefügt<br>*Addition of* | : | Fahrzeugausführung AMG GLC 53 4MATIC Coupé + SUV,<br>*Vehicle version AMG GLC 53 4MATIC Coupé + SUV* |
| Es entfällt<br>*Deletion of* | : | --- |
| Bemerkungen<br>*Remarks* | | --- |

§22 100484*01

**Anlage 1** / *Annex 1*

## Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen
*Listing of the drawings and descriptions*

| **NR.** *No.* | **Bezeichnung** *Designation* | **Zeichnungs-nummer** *Drawing no.* | **Datum** *Date* | **Änderungsstand Prüfbericht Nr.** *Document status Test Report no.* |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | H&R Einbauanweisung<br>*H&R installation instructions*<br>HR01-X002A04-Rev.B<br>4 Blatt / *4 sheet* | --- | 13.08.2019 | 252KG0013-00 |
| 1.2 | Fahrwerksfeder / *Suspension spring*<br>28549VA1<br>1 Blatt / *1 sheet* | 28549VA1-0 | 20.02.2025 | 252KG0013-00 |
| 1.3 | Fahrwerksfeder / *Suspension spring*<br>28549VA2<br>1 Blatt / *1 sheet* | 28549VA2-0 | 20.02.2025 | 252KG0013-00 |
| 1.4 | Fahrwerksfeder / *Suspension spring*<br>28549HA1<br>1 Blatt / *1 sheet* | 28549HA1-0 | 20.02.2025 | 252KG0013-00 |
| 1.5 | Fahrwerksfeder / *Suspension spring*<br>28549HA2<br>1 Blatt / *1 sheet* | 28549HA2-0 | 20.02.2025 | 252KG0013-00 |
| 1.6 | Fahrwerksfeder / *Suspension spring*<br>28549HA3<br>1 Blatt / *1 sheet* | 28549HA3-0 | 20.02.2025 | 252KG0013-00 |

§22 100484*01