



ABE / NATIONAL TYPE APPROVAL

*BREMS- UND KUPPLUNGSHABEL / BRAKE AND CLUTCH LEVERS
92032*01*

A red scooter is the central focus, with a white headlight and a person's face visible in the background. The scooter is positioned diagonally, with the front end towards the bottom left. The background is a blurred green and grey, suggesting an outdoor setting. The text is overlaid on the scooter's body.

REAL
SCOOTERISTS

SC

SCOOTER CENTER



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Austausch- Brems- und Kupplungshebel

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

replacement brake and gear lever

Genehmigungsnummer: **92032*01**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Scooter Center GmbH
DE-50129 Bergheim
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
BGM45

§22 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **92032*01**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Typ und die Ausführung
Type and version

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 1.5 des Prüfberichtes
See point 1.5 of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
20.11.2023

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
22-TAFT-4727/E1/SCST/SRA

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Austausch- Brems- und Kupplungshebel“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „replacement brake and gear lever“ is restricted to the application listed:

Punkt 3. des Prüfberichtes
Point 3. of the test report

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.
The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

§22 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **92032*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.

Die Anforderungen des Artikels 51, Absätze 1, 2, 4, 5 der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 - Teile oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - weitere Anforderungen - sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 51, paragraphs 1, 2, 4, 5 of the Regulation (EU) No 168/2013 - Parts or equipment that may pose a serious risk to the correct functioning of essential systems - related requirements - are met.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Nicht notwendig

Not required

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: **12.12.2023**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Dirk Hansen



§22 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **92032*01**
Approval number:

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **92032*01**

Approval No.

Ausgabedatum: **16.02.2023**

Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **12.12.2023**

last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

22-TAFT-4727/SCST/SRA

22-TAFT-4727/E1/SCST/SRA

Datum:

Date

12.12.2022

20.11.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

Entfällt

Not applicable

Datum:

Date

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Seite 1 des Prüfberichtes

See page 1 of the test report

Datum:

Date

§22 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **92032*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 92032

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 92032*01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **92032*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 92032*01

Gutachten

Nr. 22-TAFT-4727/E1/SCST/SRA zur Erweiterung der ABE 92032 nach §22 StVZO in Verbindung mit §20 StVZO

Gegenstand des Nachtrags Erweiterung des Verwendungsbereiches
(Anlage 6.1)
Erweiterung der technischen Zeichnungen
(Anlage 6.2)
Wird hinzugefügt: BGM4512, BGM4513, BGM4514
Erweiterung der Anbauanweisung
(Anlage 6.3)

1 Angaben zu den Austausch Brems- u. Kupplungshebeln

1.1 Antragsteller : Scooter Center GmbH
Kurt-Schumacher-Straße 1
D-50129 Bergheim-Glessen

1.2 Hersteller und Inhaber der ABE : Scooter Center GmbH
Kurt-Schumacher-Straße 1
D-50129 Bergheim-Glessen

1.2.1 Handelsmarken : BGM

1.3 Art : Austausch Hand- Brems- u. Kupplungshebel

1.4 Typ : BGM45
Ausführungen : BGM4500, BGM4501, BGM4502, BGM4503,
BGM4504, BGM4505, BGM4506, BGM4507,
BGM4508, BGM4510, BGM4511, **BGM4512,**
BGM4513, BGM4514, BGM4540, BGM4541,
BGM4542, BGM4550, BGM4551, BGM4552,
BGM4560, BGM4561, BGM4562

1.5 Kennzeichnung der Austausch Brems- u. Kupplungshebel

Hersteller/Fabrikmarke : BGM (Scooter Center GmbH)

Typ : BGM45

Typzeichen : KBA 92032

Ausführung Hebel : siehe Anlage 6.1, 6.2

Ort der Kennzeichnung : auf dem Brems- bzw. Kupplungshebel, siehe auch
Anlage 6.2

Art der Kennzeichnung : eingeprägt



1.6 Hauptabmessungen [mm] : siehe technische Zeichnungen, Anlage 6.2

1.7 Werkstoff : 6063-T6

§22 92032*01

2. Durchgeführte Prüfungen

2.1 Bremsverhalten

Das Bremsverhalten wurde mit repräsentativen Prüffahrzeugen gemäß der Ratsrichtlinie 93/14/EWG bzw. VO (EU) 3/2014 Anhang III geprüft. Die Anforderungen werden mit der kurzen und der langen Ausführung erfüllt. Die Dosierbarkeit der Bremsen ist gewährleistet. Die Prüffahrzeuge blieben bei allen Bremsprüfungen stabil. Fahrzeuge die nach VO (EU) 168/2013 genehmigt sind genügen den Anforderungen der VO (EU) 3/2014 Anhang III, ECE R 78.

2.2 Betriebsfestigkeit

Die Betriebsfestigkeit der Austausch Brems- u. Kupplungshebel ist gegeben.

2.3 Fahrverhalten im leeren und beladenen Zustand, Anforderungen an die Steuerfähigkeit, Kurvenfahr-Eigenschaften und Wendefähigkeit

Bei Fahrdynamikprüfungen konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden. Die Anforderungen der VO (EU) 3/2014 (Anhang XIV) werden erfüllt.

2.4 Anbau

Der Anbau der Austausch Brems- u. Kupplungshebel ist dauerhaft und sicher, wenn entsprechend der beiliegenden Anbauanweisung des Herstellers verfahren wird. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

2.5 Äußere Gestaltung

Die Anforderungen des §30 StVZO, sowie der Richtlinie 97/24/EG, Kapitel 3 werden erfüllt. Fahrzeuge die nach VO (EU) 168/2013 genehmigt sind genügen hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten den Anforderungen der VO (EU) 44/2014 Anhang VIII.

2.6 ECE-R60

Die Forderungen der Richtlinie ECE-R60 werden erfüllt.

3. Verwendungsbereich

Die Austausch Brems- u. Kupplungshebel sind zum Anbau an den im Verwendungsbereich (Anlage 6.1) aufgeführten Fahrzeugen geeignet.

Die Montage der Austausch Brems- u. Kupplungshebel muss gemäß der Anbauanweisung des Fahrzeugherstellers sowie der vom Teilehersteller mitgelieferten Montageanleitung durchgeführt werden. Im Lieferumfang ist jeweils eine ausführliche Anbauanweisung enthalten.

4. Prüfergebnis

Die Austausch Brems- u. Kupplungshebel entsprechen den in diesem Gutachten genannten Prüfrichtlinien. Die Betriebsfestigkeit ist nachgewiesen. Die Austausch Bremshebel haben keinen negativen Einfluss auf das Bremsverhalten der Krafträder. Die in der Richtlinie 93/14/EWG, VO (EU) 3/2014 Anhang III sowie ECE R 78 erhobenen Forderungen werden mit allen Bremshebel-ausführungen erfüllt. Die Bedien- u. Dosierbarkeit der Kupplung ist mit allen Kupplungshebel Ausführungen gewährleistet. Die Anforderungen des §30 StVZO, sowie der Richtlinie 97/24/EG, Kapitel 3 bzw. VO (EU) 44/2014 Anhang VIII werden erfüllt. Die Anforderungen der VO (EU) 3/2014 (Anhang XIV) werden erfüllt. Die im Verwendungsbereich aufgeführten Krafträder entsprechen auch nach dem Anbau der Austausch Brems- u. Kupplungshebel, Typ BGM45, der StVZO.

Die Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer Erweiterung der ABE 92032 bestehen keine technischen Bedenken.

§22 92032*01

Aktenzeichen /File number
22-TAFT-4727/E1/SCST/SRA
Hersteller : Scooter Center GmbH
Manufacturer
Type : BGM45
Type
Prüfgegenstand : Brems- u. Kupplungshebel
Subject

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
Deutschstraße 10
A-1230 Wien
www.tuv.at



5 Schlussbescheinigung

Die Austausch Brems- u. Kupplungshebel, Typ BGM45, entsprechen den oben genannten Prüfgrundlagen. Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt. Dieses Schriftstück umfasst die Seiten 1 bis 3 mit unter Punkt 6. aufgeführten Anlagen und ist nur als Einheit gültig.

6 Anlagen

- 6.1 Verwendungsbereich (9 Seite)
- 6.2 Zeichnungen (3 Seiten)
BGM4512, BGM4513, BGM4514
- 6.3 Anbauanweisungen (11 Seiten)

Wien, 20.11.2023

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Benannt von der Benennungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland
Designated by the designation body of the Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), Germany



Unterschriftsberechtigter
Authorized signatory

Rainer Scharfy



Prüfer
Test Engineer

Ing. Stefan SCHICHO

§22 92032*01

Verwendungsbereich

Die Austauschhandhebel, des Herstellers Scooter Center GmbH Typ BGM45, sind geeignet zum Anbau an folgenden Fahrzeugen:

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems- anlage | Brems- hebel rechts | | Brems- hebel rechts | | Brems- hebel Set | Brems- hebel Set |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz matt | silbern rechts | silbern rechts | | |
| Bajaj Auto Chetak 125 | Chetak 125 | e1*00011 | 35 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Bajaj Auto Chetak 150 | Chetak 150 | e1*00011 | 35 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| LML 125 2 Takt | LML-125 | e11*2002/ 24*0684 | MD7M10 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| LML 125 2 Takt | LML-125 | e11*2002/ 24*0684 | MD7M10 | HengTo ng | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| LML 150 2 Takt | LML-150 | e11*2002/ 24*0685 | MD7M10 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| LML 150 2 Takt | LML-150 | e11*2002/ 24*0685 | MD7M10 | HengTo ng | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| LML Star Deluxe 125 | Star Deluxe 125 | e11*92/61*00026*00 | MD7M10 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| LML Star Deluxe 125 | Star Deluxe 125 | e11*92/61*00026*00 | MD7M10 | HengTo ng | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa 125 GT | Vespa 125 | 2411 | VNL2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 125 GTR | Vespa 125 | 3970 | VNL2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 125 Primavera | Vespa 125 | 3970 | VMA1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 125 Super | Vespa 125 | 3970 | VNC1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 125 TS | Vespa 125 | 9091 | VNL3T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 | Vespa 150 | 2411 | - | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems-anlage | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel Set | | Brems-hebel Set | |
|-----------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz silbern matt | schwarz glänzend | schwarz silbern matt | schwarz glänzend | schwarz silbern |
| Vespa 150 GL | Vespa GL | 4127 | VGL1 | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 GL | Vespa GL | 4167 | VGLA1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 S | Vespa 150 | 9091 | - | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 Sprint | Vespa Sprint | 4167 | VLA1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 Sprint | Vespa Sprint | 4167 | VLB1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 Sprint | Vespa Sprint | 3970 | VLB1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 150 Super | Vespa 150 | 3970 | VBC1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 180 Rally | Vespa Rally 180 | 5083 | VSD1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 180 Super Sport | Vespa 180 SS | 5083 | VSC1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 50 (N) Spezial | Vespa 50 | 9091 | V5A2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 50 N | Vespa 50 N | 3970 | V5A1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 50 S | Vespa 50 S | 3948 | V5A1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 50 SR | Vespa 50 SR | 9091 | V5SS2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 50 Super Sprint | Vespa 50 | 3970 | V5SS1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 90 | Vespa 90 | 3913 | V9A1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa 90 Racer | Vespa 90 | 5084 | V9SS2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems-anlage | | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel links | | Brems-hebel Set | |
|-----------------------|-----------|----------------------|------------|-------------------|----------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|
| | | | | rechts | glänzend | schwarz | silbern | schwarz | silbern | schwarz | silbern |
| Vespa 90 Super Sprint | Vespa 90 | 4146 | | Seilzug bremse | BGM4560 | schwarz glänzend | BGM4561 | schwarz glänzend | BGM4562 | schwarz matt | BGM4562 |
| Vespa 90 Super Sprint | Vespa 90 | 5084 | | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4560 | BGM4561 | BGM4561 | BGM4562 | - | - |
| Vespa GT 125 | M 31 | e3*2002/24*0432 | ZAPM31 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GT 125 i.e. 60 | M 45 | e3*2002/24*0306 | ZAPM45 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GT 200 | M 31 | e3*2002/24*0432 | ZAPM31 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GT 250 | M 45 | e3*2002/24*0306 | ZAPM45 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GT L 125 | M 31 | e3*2002/24*0432 | ZAPM31 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GT L 200 | M 31 | e3*2002/24*0432 | ZAPM31 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MD3C | e9*168/2013*11663*00 | ZAPMD3100 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MD3C | e9*168/2013*11663*00 | ZAPMD3101 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MD3A | e9*168/2013*11700*00 | ZAPMD3200 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MD3A | e9*168/2013*11700*00 | ZAPMD3201 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MA3A | e9*168/2013*11016 | ZAPMA3* | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MA3B | e9*168/2013*11017 | ZAPMA3* | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS | MA3C | e9*168/2013*11014 | ZAPMA3* | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa GTS 125 | M 31 | e3*2002/24*0432 | ZAPM31 | - | - | - | - | - | - | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems-anlage | Brems-hebel rechts schwarz glänzend | Brems-hebel rechts schwarz matt | Brems-hebel rechts silbern | Brems-hebel Set schwarz glänzend | Brems-hebel Set schwarz matt | Brems-hebel Set silbern |
|-----------------------|------------------|------------------|------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Vespa GTV Super 300 | M 45 | e3*2002/24*0306 | ZAPM45 | - | - | - | - | BGM4500/ BGM4503 | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa LX 125 | M 44 | e11*2002/24*0146 | ZAPM44 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LX 125 | M 68 | e3*2002/24*0547 | ZAPM68 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LX 150 | M 44 | e11*2002/24*0146 | ZAPM44 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LX 150 i.e. | M 68 | e3*2002/24*0547 | ZAPM68 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LX 50 | C 38 | e3*92/61* 0125 | ZAPC38 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LX 50 | C 38 | e3*2002/24*0565 | ZAPC38 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LXV 125 4T | M 44 | e11*2002/24*0146 | ZAPM44 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LXV 125 i.E. | M 68 | e3*2002/24*0547 | ZAPM68 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa LXV 50 2T | C 38 | e3*92/61* 0125 | ZAPC38 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa P 125 X | Vespa P 125 X | A 868 | VNX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa P 125 X E Lusso | Vespa P 125 X | D 730 | VNX2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa P 150 X | Vespa P 150 X | A 892 | VLX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa P 150 X E Lusso | Vespa P 150 X | D 731 | VLX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa P 200 E | Vespa P 200 E | A 752 | VSX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa P 200 X E Lusso | Vespa P 200 X | D 732 | VSX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |

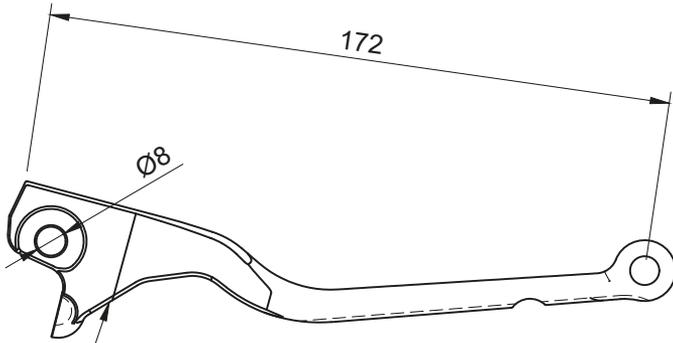
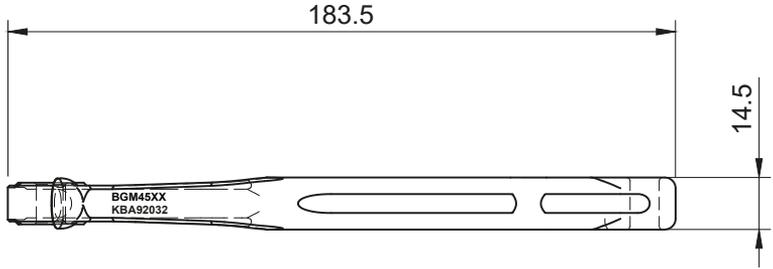
| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems-anlage | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel Set | Brems-hebel Set |
|-------------------------|--------------|----------------------|------------|---------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz matt | silbern | schwarz matt | | |
| Vespa P 80 X | Vespa P 80 X | C 018 | V8X1T | Seilzugbremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa P 80 X E Lusso | Vespa P 80 X | D 727 | V8X1T | Seilzugbremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa Primavera 125 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81100 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 125 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81101 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 125 ABS | MD1A | e1*168/2013*00246*00 | ZAPMD1100 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 125 ABS | MA1A | e11*168/2013*00032 | ZAPMA1A | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 125 ABS | MA1C | e11*168/2013*00134 | ZAPMA1C | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 150 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81200 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 50 | C 53 | e11*1744* | ZAPC53100 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 50 | C 53 | e11*1744* | ZAPC53200 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 50 | CA0 | e11*168/2013*00289 | ZAPCA0102 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Primavera 50 | C53 | e11*2002/24*1744 | ZAPC53302 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa PX 125 | Vespa P 125 | e3*2002/24*0397*00 | VNX2T | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | - | - | - |
| Vespa PX 125 | Vespa P 125 | e3*2002/24*0397*00 | VNX2T | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | - | - | - |
| Vespa PX 125 | Vespa P 125 | e3*2002/24*0397*00 | VNX2T | Seilzugbremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | - | - | - |
| Vespa PX 125 | M 09 | e3*92/61* 0162*03 | ZAPM09 | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | - | - | - |

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Bremsanlage | Bremshebel rechts | | Bremshebel links | | Bremshebel Set | Bremshebel Set |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz matt | schwarz glänzend | schwarz matt | | |
| Vespa PX 125 | M 09 | e3*92/61* 0162*03 | ZAPM09 | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 125 | M 50 | e3*2002/24*0397*00 | ZAPM50 | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 125 | M 50 | e3*2002/24*0397*00 | ZAPM50 | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 125 | M 74 | e9*2002/24*0460*00 | ZAPM74 | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 125 | M 74 | e9*2002/24*0460*00 | ZAPM74 | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 125 E | Vespa P 125 X | D 730 | VNX2T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa PX 125 E '98 /Millennium | VNX | e3*2002/24*0397*00 | VNX2T | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 125 E '98 /Millennium | VNX | e3*2002/24*0397*00 | VNX2T | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 150 | Vespa PX 150 | e3*2002/24*0397*00 | VLX1T | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 150 | Vespa PX 150 | e3*2002/24*0397*00 | VLX1T | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 150 | M 74 | e3*2002/24*0397*00 | ZAPM74 | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 150 E '98 /Millennium | Vespa PX 150 E | e3*2002/24*0397*00 | VLX1T | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 200 E | Vespa P 200 X | D 731 | VSX1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa PX 200 E '98 /Millennium | VSX | e3*2002/24*0397*00 | VSX1T | Grimeca | BGM4550 | BGM4551 | BGM4552 | BGM4552 | - | - |
| Vespa PX 200 E '98 /Millennium | VSX | e3*2002/24*0397*00 | VSX1T | HengTo | BGM4540 | BGM4541 | BGM4542 | BGM4542 | - | - |
| Vespa PX 80 E | Vespa P 80 X | D 727 | V8X1T | Seilzug bremse | BGM4560 | BGM4561 | BGM4562 | BGM4562 | - | - |
| Vespa S 125 | M 44 | e11*2002/24*0146 | ZAPM44 | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |

| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems-anlage | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel rechts | | Brems-hebel rechts silbern | Brems-hebel Set | Brems-hebel Set |
|----------------------|-----------|----------------------|------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz matt | schwarz glänzend | schwarz matt | | | |
| Vespa S 125 | M 68 | e3*2002/24*0547 | ZAPM68 | - | - | - | - | - | schwarz glänzend | schwarz matt | silbern |
| Vespa S 150 | M 44 | e11*2002/24*0146 | ZAPM44 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa S 50 | C 38 | e3*2002/24*0565 | ZAPC38 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sei Giorni | MD3C | e9*168/2013*11663*00 | ZAPMD3102 | - | - | - | - | - | BGM4500/ BGM4503 | BGM4501/ BGM4504 | BGM4502/ BGM4505 |
| Vespa Sprint 125 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81300 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 125 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81301 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 125 ABS | MD1A | e1*168/2013*00246*00 | ZAPMD1101 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 125 ABS | MA1C | e11*168/2013*00134 | ZAPMA1C | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 150 | M 81 | e11*1741* | ZAPM81401 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 50 | C 53 | e11*1744* | ZAPC53101 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 50 | C 53 | e11*1744* | ZAPC53201 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 50 | CA0 | e11*168/2013*00289 | ZAPCA0103 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |
| Vespa Sprint 50 | C53 | e11*2002/24*1744 | ZAPC53303 | - | - | - | - | - | BGM4506/ BGM4510 | BGM4507 | BGM4508/ BGM4511 |

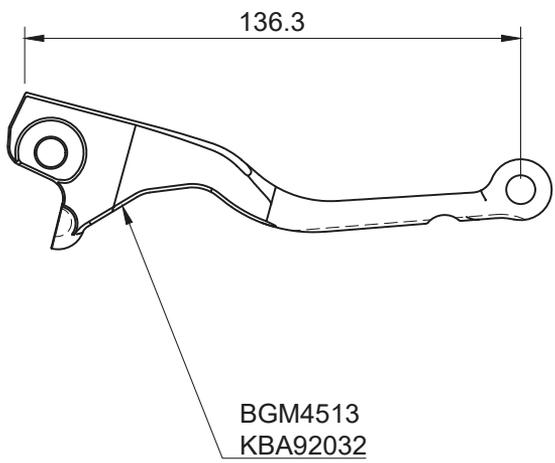
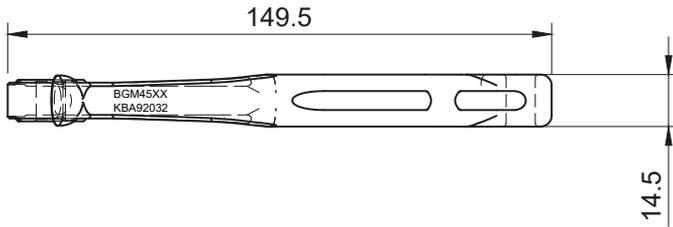
| Fahrzeug | Amtl. Typ | ABE/EG-BE | Nr. Präfix | Brems- anlage | Brems- hebel rechts | | Brems- hebel rechts | | Brems- hebel rechts | | Brems- hebel rechts silbern | Brems- hebel rechts silbern | Brems- hebel Set kurz | Brems- hebel Set mittel | Brems- hebel Set lang |
|---------------|-----------|----------------------|------------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | schwarz glänzend | schwarz matt | schwarz matt | schwarz glänzend | schwarz matt | | | | | | |
| Vespa GTS 125 | MD3A | e9*168/2013*11700*.. | ZAPMD3202 | - | - | - | - | - | - | - | - | BGM4513 | BGM4514 | BGM4512 | |
| Vespa GTS 125 | MD3A | e9*168/2013*11700*.. | ZAPMD3203 | - | - | - | - | - | - | - | - | BGM4513 | BGM4514 | BGM4512 | |
| Vespa GTS 300 | MD3C | e9*168/2013*11663*.. | ZAPMD3103 | - | - | - | - | - | - | - | - | BGM4513 | BGM4514 | BGM4512 | |
| Vespa GTS 300 | MD3C | e9*168/2013*11663*.. | ZAPMD3104 | - | - | - | - | - | - | - | - | BGM4513 | BGM4514 | BGM4512 | |

S22 92032*01



BGM4512
KBA92032

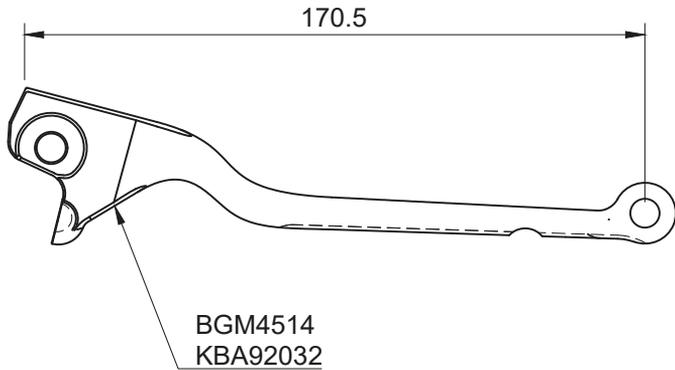
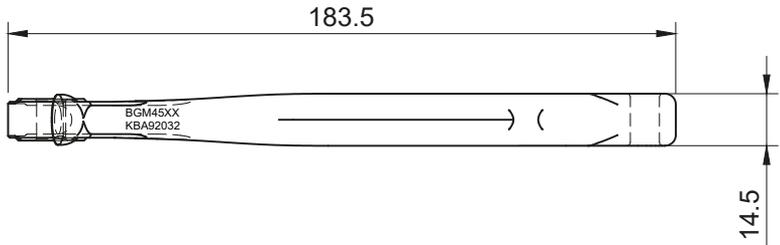
| | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| Dept. | Technical reference BGM4512 | Created by A. Stroh | 20.09.2023 | Approved by |
|  | | Document type | Document status | |
| | | Title | DWG No. | |
| | | Rev. | Date of issue | Sheet 1/1 |



S22 92032*01

| | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Dept. | Technical reference BGM4513 | Created by A. Stroh | 20.09.2023 | Approved by |
|  | | Document type | Document status | |
| | | Title | DWG No. | |
| | | Rev. | Date of issue | Sheet 1/1 |

S22 92032*01



| | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| Dept. | Technical reference BGM4514 | Created by A. Stroh | 20.09.2023 | Approved by |
|  | | Document type | Document status | |
| | | Title | DWG No. | |
| | | Rev. | Date of issue | Sheet 1/1 |



MONTAGEANLEITUNG FÜR BREMSHEBEL



§22 92032*01

Allgemeines:

Alle beschriebenen Schritte der Montage beziehen sich auf ein Fahrzeug im Auslieferungszustand des Herstellers.

Der Arbeitsbereich sollte trocken, sauber und hell sein. Eine angemessene Ablagefläche für Werkzeuge und Bauteile ist empfohlen.

Das Fahrzeug auf einen ebenen, festen Untergrund auf dem Hauptständer abstellen.

Entfernen Sie alle zusätzlich montierten Anbauten vom Lenker, wie z.B. Windschild, Halter für Smartphones etc. Folgen Sie dabei den entsprechenden Montagehinweisen der Hersteller.

Vor der ersten Fahrt den Druckpunkt der Bremsanlage kontrollieren.

Je nach Ausrüstung des Fahrzeuges können noch weitere Werkzeuge als angegeben benötigt werden.

Ausführungen

bgm4560

bgm4562

bgm4561

Benötigte Werkzeuge:

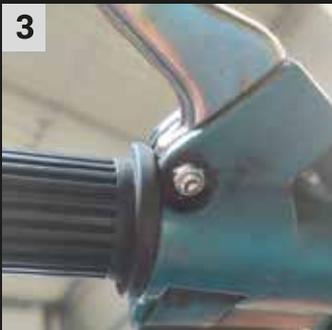
- Schraubendreher PH2

- Gabelschlüssel SW8

Rändelmutter am Bremszug abschrauben und Bremszug aus dem Widerlager ziehen.



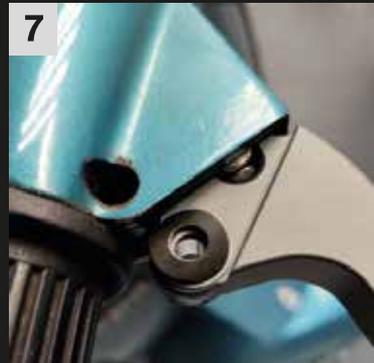
Mutter der Hebelschraube lösen und entfernen
Hebelschraube entfernen.



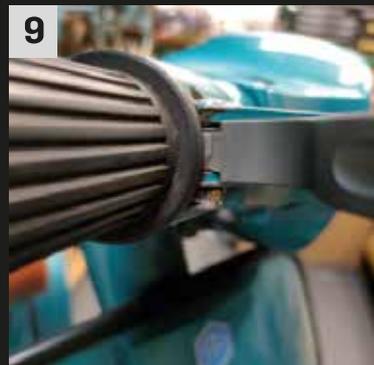
Bremshebel aus der Führung ziehen und auf den Verbleib der Anlaufscheiben und der Federscheibe achten. Bremszug aus dem Bremshebel aushängen.



Bremszug in den Bremshebel *bgm* Pro einhängen. Anlaufscheiben und Federnscheibe positionieren und zusammen mit dem Bremshebel in die Führung am Lenker einsetzen.



Hebelschraube einsetzen und Lüftspiel einstellen, anschließend mit der Mutter auf der Unterseite des Lenkers sichern.



Sicherheitsspiel zwischen Bremshebel und Lenker nach Angaben des Fahrzeugherstellers durch die Rändelmutter am Bremszug einstellen. Maximales Sicherheitsspiel 3,5mm.



Ausführungen

Benötigte Werkzeuge:

- *bgm4540*
- *bgm4541*
- *bgm4542*

- Schraubendreher S5
- Gabelschlüssel SW10

Alle beschriebenen Schritte der Montage beziehen sich auf ein Fahrzeug im Auslieferungszustand des Herstellers.

Sicherungsmutter unterhalb der Bremspumpe mit Gabelschlüssel SW10 lösen und entfernen.

Hebelschraube mit passendem Schlitzschraubendreher z.B. S5 lösen und entfernen.



Bremshebel aus der Bremspumpe herausziehen und auf den Verbleib der Anlaufscheiben auf der Ober- und Unterseite des Bremshebels achten. Diese werden wieder für den *bgm Pro* Bremshebel benötigt.

Anlaufscheiben auf der Ober- und Unterseite des *bgm Pro* Bremshebels mit etwas Lagerfett fixieren.



Bremshebel *bgm Pro* in die Bremspumpe einsetzen und die Hebelschraube einsetzen und einschrauben.

Hebelschraube mit der Sicherungsmutter sichern.



Ausführungen

- bgm4500
- bgm4501
- bgm4502
- bgm4503
- bgm4504
- bgm4505
- bgm4512
- bgm4513
- bgm4514

Benötigte Werkzeuge:

- Schraubendreher Innenvielzahn TX25
- Schraubendreher PH2, S5
- Gabelschlüssel SW10, SW17

Die Abdeckkappe der Spiegel von der Lenkerverkleidung abheben und die darunterliegende Hülsenmutter lösen.

Bitte beachten Sie beim Lösen der Muttern und anschließendem Entfernen der Spiegel, dass diese auf der rechten Seite des Lenkers über Rechtsgewinde und auf der linken Seite des Lenkers über Linksgewinde verfügen.



Die in der vorderen Lenkerverkleidung unterhalb des Scheinwerfers sitzende Schraube mit einem TX25 Schraubendreher lösen und beim Entfernen darauf achten das die Schraube nicht in offene Karosserie fällt.



Die beiden Schrauben der hinteren Lenkerverkleidung unterhalb der Schaltereinheiten rechts und links lösen und entfernen.



Halteklammern der Lenkerverkleidung mit vorsichtigem Druck lösen und die vordere Lenkerverkleidung nach vorne abheben. Die hintere Lenkerverkleidung verbleibt am Lenker.



Mutter zur Sicherung der Hebelschraube an der Unterseite der Bremspumpe SW10 lösen und entfernen.



Hebelschraube mit S5 oder SW10 lösen und entfernen.



Bremshebel aus der Bremspumpe ziehen und dabei auf den Verbleib der oberen und unteren Anlaufscheibe achten. Die Anlaufscheiben werden für die Montage der *bgm* Pro Bremshebel wieder benötigt. Bei Fahrzeugen mit Nissin Bremsanlage werden vom Hersteller keine Anlaufscheiben verwendet.



Die originalen Anlaufscheiben mit etwas Kugellagerfett auf der Ober- und Unterseite des **bgm** Pro Bremshebels in der Ausnehmung fixieren. Den Bremshebel wieder in die Bremspumpe einsetzen.



Hebelschraube wiedereinsetzen und mit S5 oder SW10 befestigen (8 Nm**) und Mutter zur Sicherung der Hebelschraube befestigen (8 Nm**).



Vordere Lenkerverkleidung in die Halteklammern einsetzen und an den unter 3 und 4 genannten Punkten wieder befestigen.
Vor der ersten Fahrt den Druckpunkt der Bremsanlage kontrollieren.

Hinweise:

*Hierzu gibt es vom Hersteller keinen Richtwert. Der hier angegebene Wert bezieht sich auf die DIN Tabelle für Schrauben der Festigkeit 8.8.

Ausführungen

- bgm4506
- bgm4507
- bgm4508
- bgm4510
- bgm4511

Benötigte Werkzeuge:

- Schraubendreher Innenvielzahn TX25
- Schraubendreher PH2, S5
- Gabelschlüssel SW8, SW10 und SW17.

Die Abdeckkappe der Spiegel von der Lenkerverkleidung abheben und die darunterliegende Hülsenmutter lösen. Bitte beachten Sie beim Lösen der Muttern und anschließend entfernen der Spiegel, dass diese auf der rechten Seite des Lenkers über Rechtsgewinde und auf der linken Seite des Lenkers über Linksgewinde verfügen.

Die hintere Lenkerverkleidung entfernen. Dazu die vier Schrauben (PH2) in der unteren Lenkerverkleidung lösen und entfernen. Dabei auf die Länge der Schrauben in der jeweiligen Position achten.



Die hintere Lenkerverkleidung aus Halteklammern lösen und abnehmen.

Die Abdeckung der Bremshebel entfernen. Dazu unterhalb des Lenkers jeweils eine Schraube (TX25) lösen und entfernen. Anschließend die Abdeckung aus den Halteklammern lösen und nach vorne abnehmen.



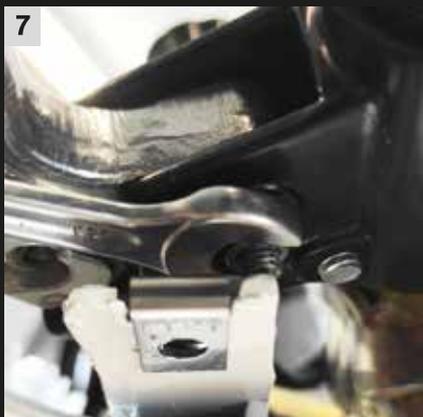
Sicherungsmutter am Bremszug mit SW10 lösen und ca. zehn Umdrehungen in Richtung Zugwiderlager drehen.



Die hintere Einstellmutter des Bremszuges entfernen.



Die Sicherungsmutter unterhalb des Bremshebels mit SW8 lösen und entfernen.



Die Bremshebelschraube mit PH2 lösen und entfernen.



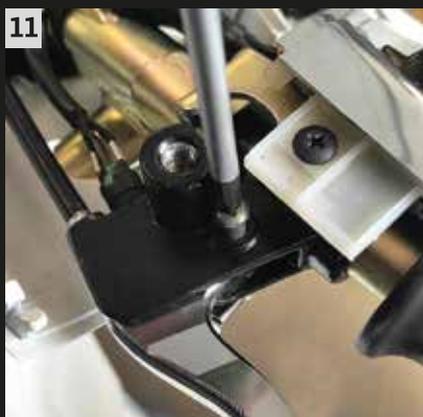
Den Bremshebel aus der Führung ziehen. Dabei auf die Lage und den Verbleib der Rückholfeder achten. Den Bremszug aus dem Widerlager und dem Bremshebel aushängen.



Die Rückholfeder und den Bremszug mit etwas Fett in den **bgm** Pro Bremshebel einsetzen.



Den Bremszug in das Widerlager einsetzen und den Bremshebel in der Halterung mit der Hebelschraube (PH2) fixieren.



Anschließend auf der Unterseite der Bremshebelaufnahme die Sicherungsmutter (SW8) wieder befestigen.



Die Abdeckung der Bremshebel von vorne in die Halteklammern einsetzen und unterhalb des Lenkers mit der Schraube (TX25) befestigen.



Den Bremszug in das Widerlager des Bremsarms einsetzen und mit der Einstellmutter das Hebelspiel nach Herstellerangaben einstellen.



Anschließend die Einstellschraube am Widerlager mit der Sicherungsmutter (SW10) sichern.



Zur Montage des Bremshebels auf der rechten Seite des Lenkers (Vorderradbremse), folgen Sie der Montageanleitung der Ausführung **bgm4500** in der Anleitung für die Vespa GTS Modelle.

Nach erfolgter Montage der Bremshebel die obere Lenkerabdeckung von hinten in die Halteklammern einsetzen und von unten mit den vier Schrauben (PH2) befestigen. Anschließend die Spiegel wieder montieren und Einstellen. Vor der ersten Fahrt den Druckpunkt der Bremsanlage kontrollieren.

ABE herunterladen 





SCOOTER CENTER

bgm ist eine Marke der Scooter Center GmbH.
bgm is a Scooter Center GmbH trademark.

Scooter Center GmbH
Kurt-Schumacher-Str. 1
50129 Bergheim-Glessen
Germany

T +49 (0) 22 38. 30 74 30
F +49 (0) 22 38. 30 74 74
info@scooter-center.com
www.scooter-center.com