

Artikelnummer / part number:

DI51 463 20

Modell / model:

G 463

Artikelbezeichnung / designation:

Integral Doppelscheinwerfereinsätze LHD
Integral four headlamp inserts LHD

Montageanleitung Installation manual

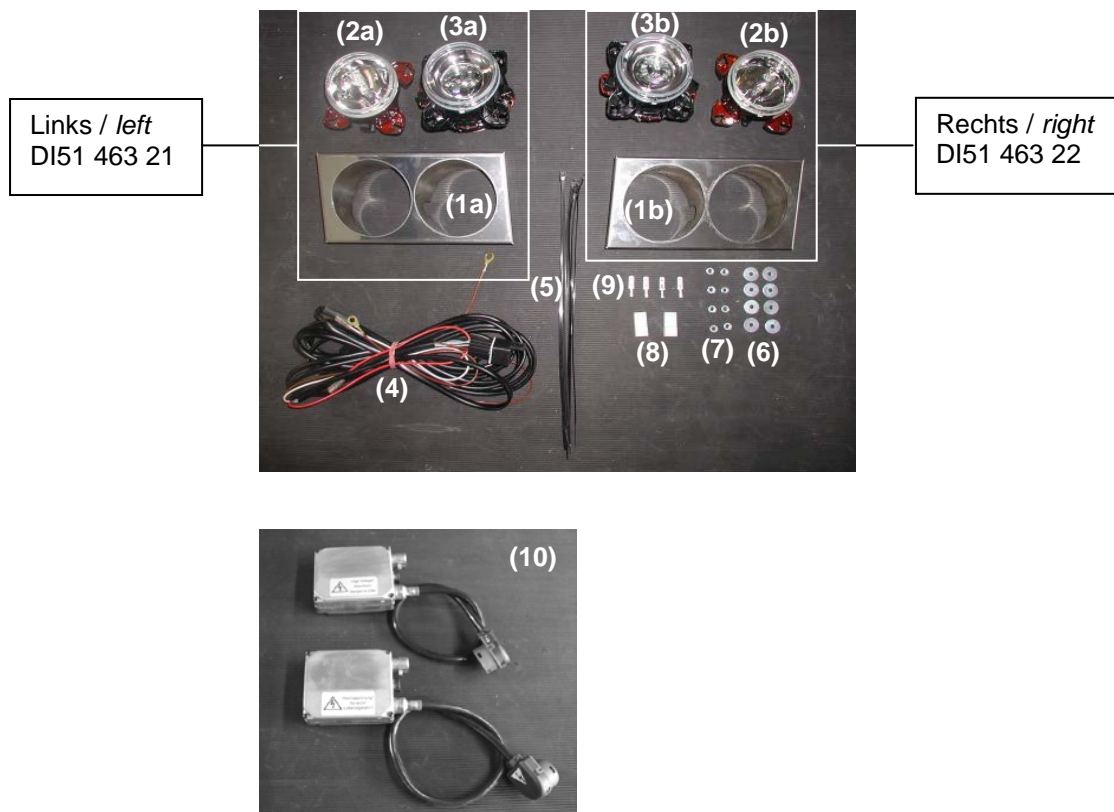
Modell 2003 ab 06.2002
from year 06.2002

Stückliste:

- 2 x Frontblende links **(1a)** und rechts **(1b)**
- 2 x Nebelscheinwerfer Halogen links **(2a)** und rechts **(2b)**
- 2 x Fernscheinwerfer Xenon links **(3a)** und rechts **(3b)**
- 1 x Kabelbaum **(4)**
- 6 x Kabelbinder **(5)**
- 8 x Unterlegscheiben 6,4x20mm **(6)**
- 8 x Muttern 6mm **(7)**
- 2 x Flachsteckerhülsen **(8)**
- 4 x Flachstecker 6,3mm **(9)**
- 2 x Steuergerät **(10)**
- 1 x Bohrschablone (siehe Anhang)

List of parts:

- 2 x front mask left **(1a)** and right **(1b)**
- 2 x fog lamps halogen left **(2a)** and right **(2b)**
- 2 x high beams Xenon left **(3a)** and right **(3b)**
- 1 x wiring harness **(4)**
- 6 x cable strap **(5)**
- 8 x wearing parts 6,4x20mm **(6)**
- 8 x nuts 6mm **(7)**
- 2 x flat pin housing **(8)**
- 4 x flat pin 6,3mm **(9)**
- 2 x control unit **(10)**
- 1 x drilling template (see appendix)



ACHTUNG, wichtiger Hinweis:

Die Scheinwerfer sind spritzwassergeschützt, aber nicht wasserdicht!

ATTENTION, important note:

The headlights are splash-proof, but not waterproof!

Artikelnummer / part number:

DI51 463 20

Modell / model:

G 463

Artikelbezeichnung / designation:

Integral Doppelscheinwerfereinsätze LHD
Integral four headlamp inserts LHD

Montageanleitung Installation manual

Modell 2003 ab 06.2002
from year 06.2002

Arbeitsablauf:

Bild 1:

1. Stoßstange demontieren und säubern,
vorhandene Nebelscheinwerfer demontieren.
2. Schnitt und Bohrschablone zuschneiden.
 - Kante A an Stosstangenecke anlegen
 - Schablone mit Klebeband fixieren

fig.1:

1. *Dismantle and clean the bumper,
deinstallation of existing fog lamp system.*
2. *Cut the drilling template and the cut.*
 - *apply edge A to the bumper corner*
 - *fix the drilling template with tape.*

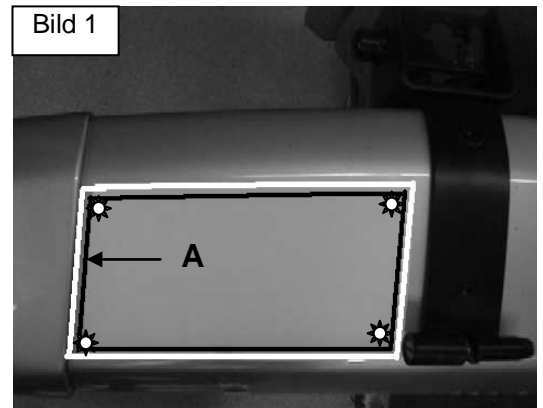


Bild 2:

3. Schnittkanten anzeichnen und mit
Druckluftsäge ausschneiden.

fig.2:

3. *Draw the cutting edge and then cut out with
compressed air saw.*

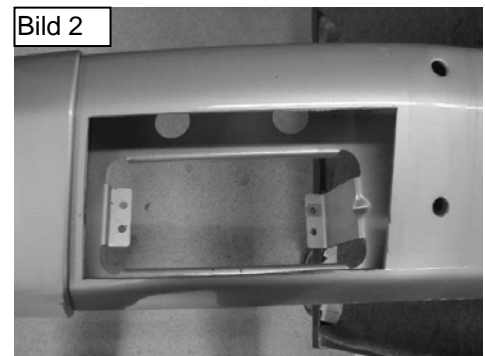


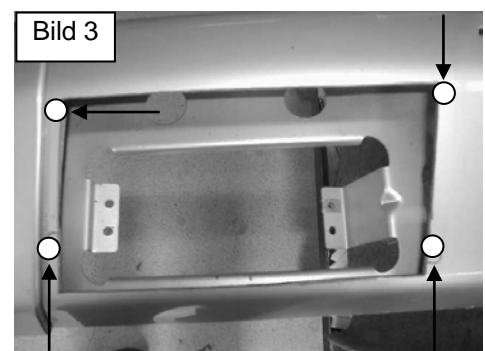
Bild 3:

4. Anhand der Bohrschablone die benötigten
Löcher anzeichnen und mittels Körner anreißen.
Führungen für die Stehbolzen Ø 6,5mm bohren.

fig.3:

4. *Mark on basis of the drilling template the necessary
holes and scribe them by means of grains.*

*Bore with a 6,5mm strong metal drill the guidance
for the staybolts*



Artikelnummer / part number:

DI51 463 20

Artikelbezeichnung / designation:

Integral Doppelscheinwerfereinsätze LHD
Integral four headlamp inserts LHD

Montageanleitung Installation manual

Modell / model:

G 463

Modell 2003 ab 06.2002
from year 06.2002

Bild 4:

5. An der hinteren Seite der Stoßstange die Aussparungen für die Doppelscheinwerfer anzeichnen. (Auf ausreichend Platz achten)

fig. 4:

5. Mark the recesses for the double headlights at the back of the bumper. (pay attention to sufficiently place)

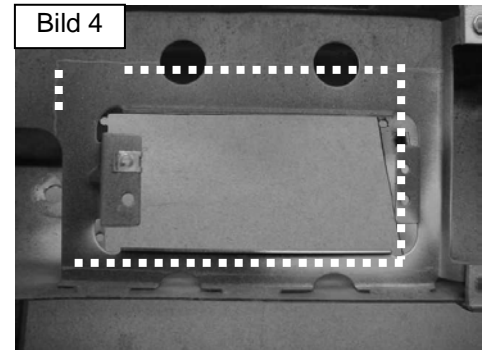


Bild 5:

6. Mit der Druckluftsäge die angezeichneten Aussparungen aussägen. **ACHTUNG!** Steg B muss erhalten bleiben. Ausschnittkanten gegen Rost versiegeln.

fig. 5:

6. Saw-out the drawn recesses with a compressed air saw. **NOTE!** Bar B must also remain. Seal the cutting edges against rust and possibly in-grow the edges.

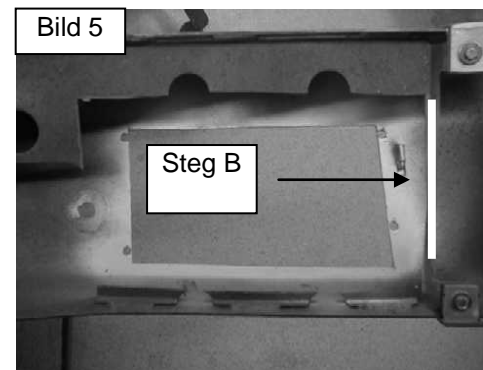
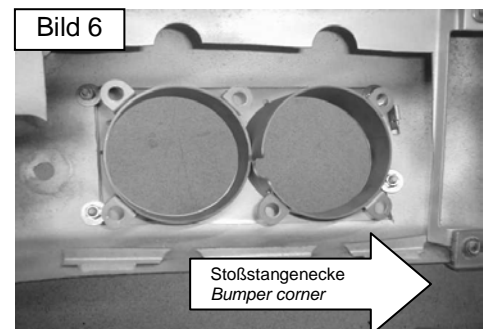


Bild 6:

7. Die Doppelscheinwerferblende von außen aufsetzen, gegebenenfalls die Stehbolzen vorsichtig ausrichten. Blende mit den Beilagscheiben (4) und Muttern (5) fixieren.

fig. 6:

7. Attach the double headlight screen from the outside (align the staybolts carefully) and fix them with the attached 6mm wearing parts (4) and with the nuts (5)



Artikelnummer / part number:

DI51 463 20

Artikelbezeichnung / designation:

Integral Doppelscheinwerfereinsätze LHD
Integral four headlamp inserts LHD

Montageanleitung Installation manual

Modell / model:

G 463

Modell 2003 ab 06.2002
from year 06.2002

Bild 7:

8. Kunststoffgewindeaufsätze der Stellschrauben **C** anwärmen und in Frontblende einsetzen. Beide Doppelscheinwerfer einsetzen. Fernscheinwerfer Fahrzeugaußenseite **A**, Nebelscheinwerfer Fahrzeuginnenseite **B**. Siehe Bild 7.

fig. 7:

8. Afterwards attach the two headlights. Install the high beams on the vehicle exterior side **A**, install the fog lamps on the vehicle interior side **B**. Warm up the plastic-clips **C** for the headlight adjusting screws and set it in. See figure 7.

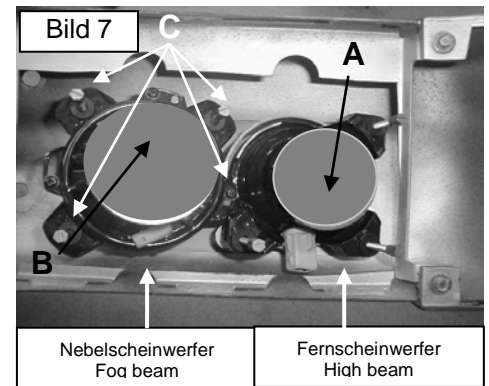
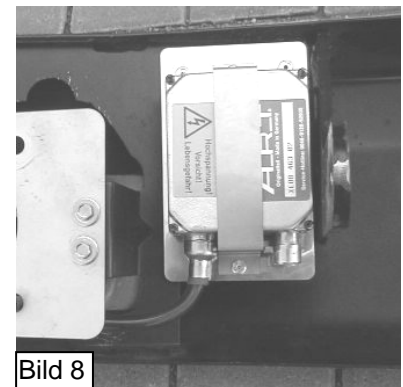


Bild 8:

10. Bringen Sie die beiden Steuergeräte für die Xenon Fernscheinwerfer an geeigneter Stelle (evtl. Stossstangeninnenseite) an.

Fig. 8:

10. Fix the two controllers for xenon high beam on a suitable place.



9. Verkabelung der Scheinwerferanlage:

- Nebelscheinwerfer innen liegend.
Flachstecker und Flachsteckhülsen auf Serienkabel setzen und Verbindung herstellen.
- Fernscheinwerfer außen liegend.
Mit Leitungssatz gemäß Anschlussplan (unten) verdrahten.

9. *Wiring of electrical connection diagram:*

- *Fog lamps on the interior side.*
Attach the flat pin and the flat pin housing with the serial wireness and connect it.
- *High beam on the exterior side.*
Connect it according the connecting diagram.

Artikelnummer / part number:

DI51 463 20

Artikelbezeichnung / designation:

Integral Doppelscheinwerfereinsätze LHD
Integral four headlamp inserts LHD

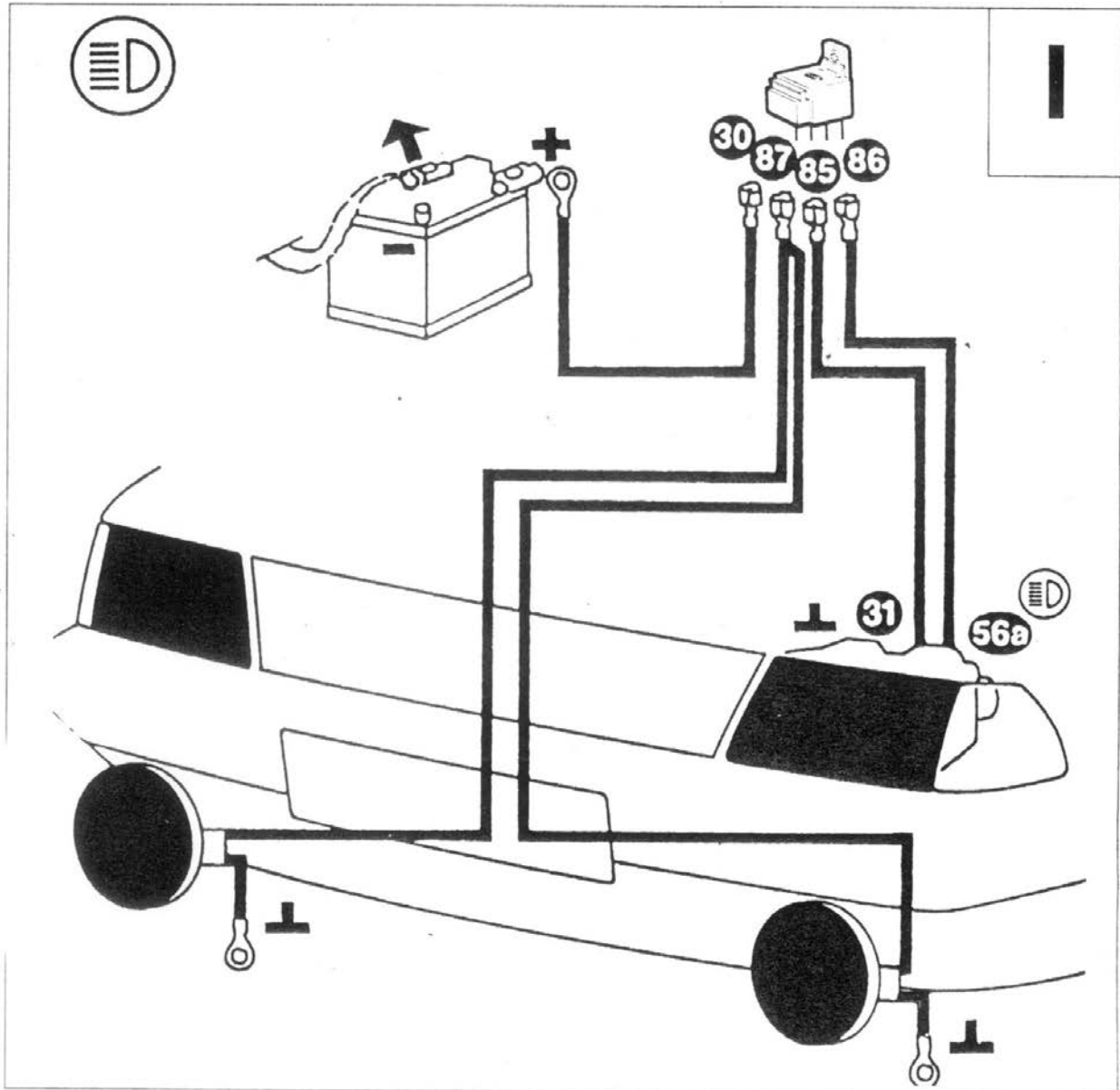
Montageanleitung Installation manual

Modell / model:

G 463

Modell 2003 ab 06.2002
from year 06.2002

Anschlussplan für Fernscheinwerfer: Connecting diagram for high beam system:



ART tuning gmbh - Am Keuper 3 - 90475 Nürnberg - Germany

Telephone +49(0)9128 -92500

Fax +49(0)9128 -920502

info@ART-tuning.com

www.ART-tuning.com

Stand 16.12.2003
dated from 2003-12-16

Technische Änderungen vorbehalten
specifications are subject to change

Seite 5/5
side 5/5