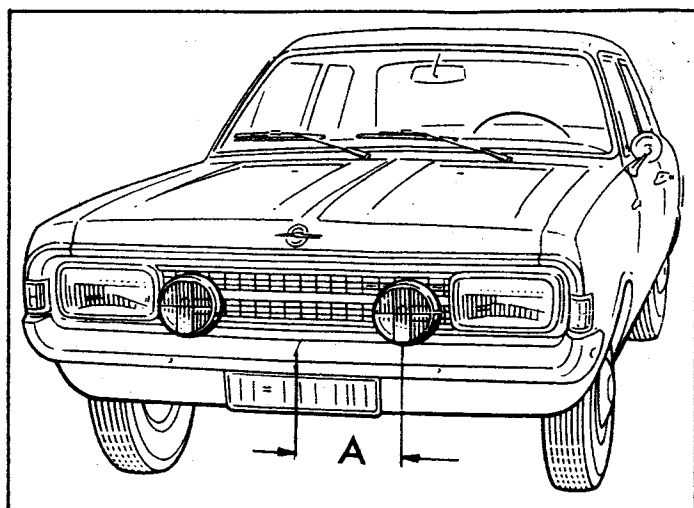


## Fern- und Zusatzscheinwerfer

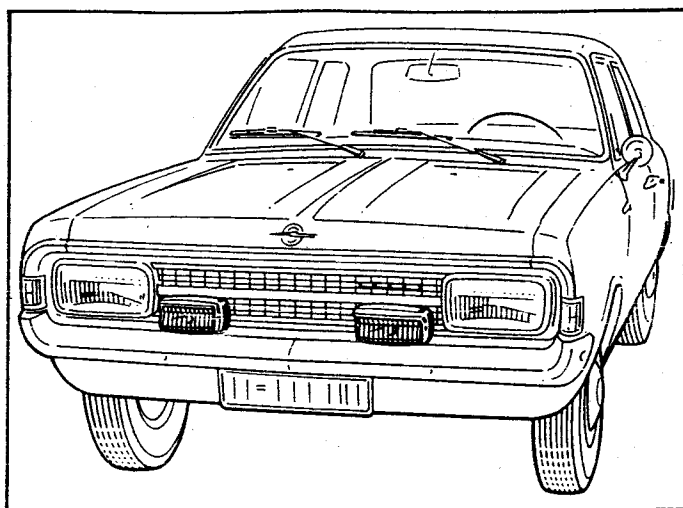
### EINBAU HINWEISE



**Bild 1**

Zwei runde Zusatzscheinwerfer mit Befestigungshaltern an der Karosserie über der Stoßstange angebaut.

A = 320 mm



**Bild 2**

Zwei rechteckige Zusatzscheinwerfer mit Befestigungshaltern an der Karosserie über der Stoßstange angebaut.

Bezüglich der Einstellung und Benutzung der Nebelscheinwerfer und Fernscheinwerfer sind die Vorschriften der StVZO § 52 und der StVO § 33 zu beachten.

SCHEINWERFER	EINBAU- UND BEFESTIGUNGSTEILE	BESTELLNUMMER
<b>Bosch Nebelscheinwerfer</b> Anbau stehend rund 140 mm $\phi$ rechteckig 145 x 75 mm	<b>Einbausatz vollständig</b> bestehend aus: Leitungssatz mit Relais, Zugschalter und Befestigungshaltern Einbauanleitung umseitig	0 332 097 081
	<b>Befestigungshalter allein</b>	1 301 331 076
<b>Bosch Halogen-Fernscheinwerfer</b> Anbau stehend rund 140 mm $\phi$ rechteckig 145 x 75 mm	<b>Befestigungshalter</b> 1 Stück je Scheinwerfer (Schaltplan liegt dem Fernscheinwerfer bei)	1 301 331 076
<b>Bosch Weitstrahler</b> (in Deutschland nicht zugelassen) Anbau stehend rund 140 mm $\phi$ rechteckig 145 x 75 mm	<b>Befestigungshalter</b> 1 Stück je Scheinwerfer (Schaltplan liegt dem Weitstrahler bei)	1 301 331 076

Bei erhöhtem Strombedarf empfehlen wir den Einbau eines Bosch-Drehstrom-Generators nach VDT-UBE 315/18 OPE.

Bestellnummern und Abbildungen der Scheinwerfer sowie der dazugehörigen Glühlampen siehe Verkaufsunterlagen ab 1. 8. 68

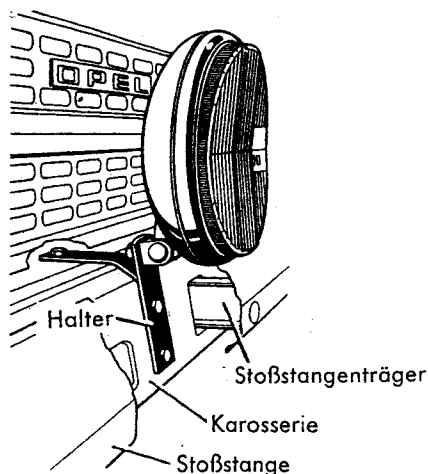


Bild 3 Seitenansicht der Nebelscheinwerfer-Befestigung mit Halter

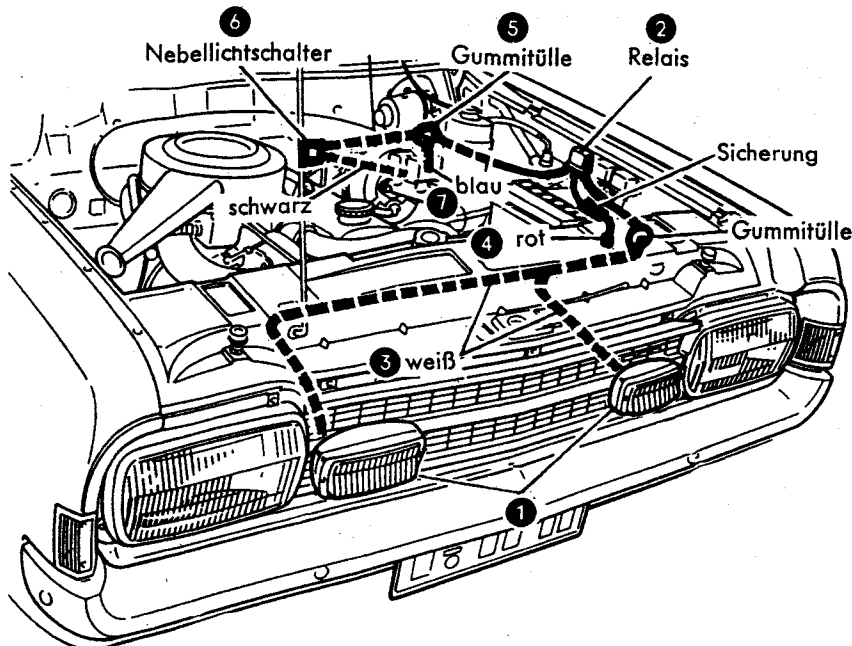


Bild 4 Verlegung des Kabelsatzes im Motorraum. Die Ziffern geben die Reihenfolge der Arbeitsgänge an.

### An- bzw. Einbau der Nebelscheinwerfer und des Einbausatzes

1. Batterie abklemmen.  
Kühlergrill entfernen und Stoßstange lösen. Befestigungshalter an der Karosserie anschrauben (Bild 3). Nebelscheinwerfer an Befestigungshalter anschrauben, dazu Befestigungsschraube kürzen.
2. Relais an der linken Motorraumwand befestigen. Dazu zwei Löcher mit 3,0 mm  $\phi$  bohren.
3. Die beiden weißen Kabel entlang dem Hauptkabelstrang nach vorne verlegen und an den Nebelscheinwerfern anschließen.
4. Rotes Kabel mit Sicherung am Regler Kl. B + anschließen. Bei Fahrzeugen mit Drehstrom-Generatorleitung an serienmäßiger Klemmleiste (neben Regler) an Ladeleitung B + anschließen.
5. Loch mit 9 mm  $\phi$  für Kabeldurchführung in die Spritzwand bohren und Gummitülle einsetzen.  
Gelbes Kabel am Nebellichtschalter lösen und zusammen mit blauem Kabel durch die Gummitülle in den Fahrgastraum führen. Gelbes Kabel am Nebellichtschalter wieder anschließen.
6. Loch mit 8,5 mm  $\phi$  für Nebellichtschalter — rechts von der Lenksäule — von unten in das Armaturenbrett bohren. Vorsicht, Blech ist doppelwandig! Schalter einsetzen und festschrauben. Schwarzes Kabel vom Schalter zum Sicherungskasten führen und mit Lüsterklemme an Kabel grau-grün hinter der Sicherung Nr. 3 (Kl. 58, Standlicht) anschließen.
7. Blaues Kabel vom Relais zum Sicherungskasten führen, weißes Kabel vor Sicherung Kl. 56 a (Fernlicht) trennen und zusammen mit blauem Kabel (mit Lüsterklemme) wieder anschließen.  
Batterie anschließen, Anlage überprüfen und Nebelscheinwerfer nach Vorschrift einstellen.

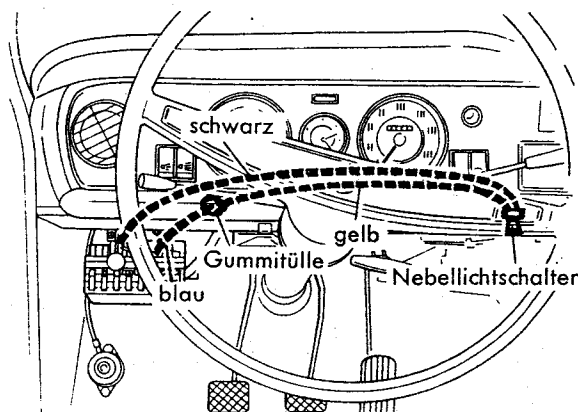


Bild 5 Kabelverlegung im Fahrgastraum

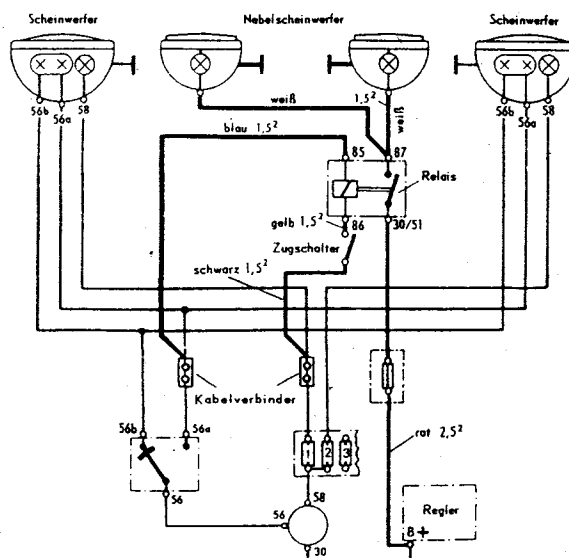


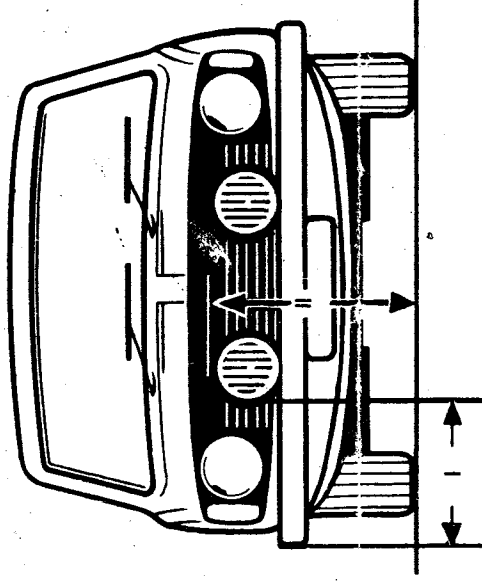
Bild 6 Anschlußschaltbild für Nebelscheinwerfer

**Nebelscheinwerfer dürfen nur zusammen mit dem Abblendlicht benutzt werden.**

Wir bitten Sie, diese Einbaudaten nur als günstigste Einbauvorschläge zu betrachten. Eine Gewähr für ihre Anwendung können wir infolge möglicher nachträglicher Veränderungen an dem Fahrzeug nicht übernehmen. Wir empfehlen in jedem Fall, die Einbaumöglichkeiten nachzuprüfen.

# Montageanleitung für Halogen-Nebelscheinwerfer

## Anbauvorschrift für Deutschland



### Maß I):

Abstand vom äußeren Rand der Lichtaustrittsfläche bis zur breitesten Stelle des Fahrzeuges:

- a) kleiner als 400 mm (Schaltbild A)  
Nebelscheinwerfer dürfen bei Stand- und Abblendlicht eingeschaltet werden;
- b) größer als 400 mm (Schaltbild B)  
Nebelscheinwerfer dürfen nur bei Abblendlicht eingeschaltet werden.

### Maß II):

Der obere Rand der Nebelscheinwerfer darf nicht höher liegen als der der Abblendscheinwerfer.

Die beiden Nebelscheinwerfer müssen gleichen Abstand von Fahrzeugmitte bzw. Fahrbahn aufweisen.

Nebelscheinwerfer dürfen während der Zeit der Nichtbenutzung abgedeckt sein.

## Montage- und elektrischer Anschluß

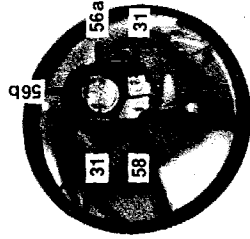
Den Anbauort an Stoßstange oder Karosserie wählen. Scheinwerfer sind so zu befestigen, daß ein unbeabsichtigtes Verstellen während der Fahrt auftreten kann. Als zur Vermeidung von Spannungsabfall, spritzwassergeschützt, mit Klemmen nach DIN 46204 zu montieren.

Die Dauer des elektrischen Anschlusses Massekabel der Batterie abklemmen.

Scheinwerfer nach **Schaltung A** oder **B** anschließen.

**Abbildung A):** Halogen-Nebelscheinwerfer können bei Stand- und Abblendlicht eingeschaltet werden.

**Abbildung B):** Halogen-Nebelscheinwerfer können nur bei Abblendlicht eingeschaltet werden.

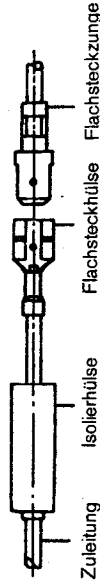


Scheinwerfer von hinten gesehen:

Legende: 31 = Masse  
58 = Standlicht  
56a = Fernlicht  
56b = Abblendlicht.

Schaltpläne sind die vorhandenen Leitungen mit dünnen und die neu zu verlegenden Leitungen mit starken Strichen angegeben.

Kabel im Scheinwerfergehäuse auf Masseanschluß der Lampenfassung stecken. Massekabel in Scheinwerfergehäuse einführen und beliegende Isolierhülse abheben.



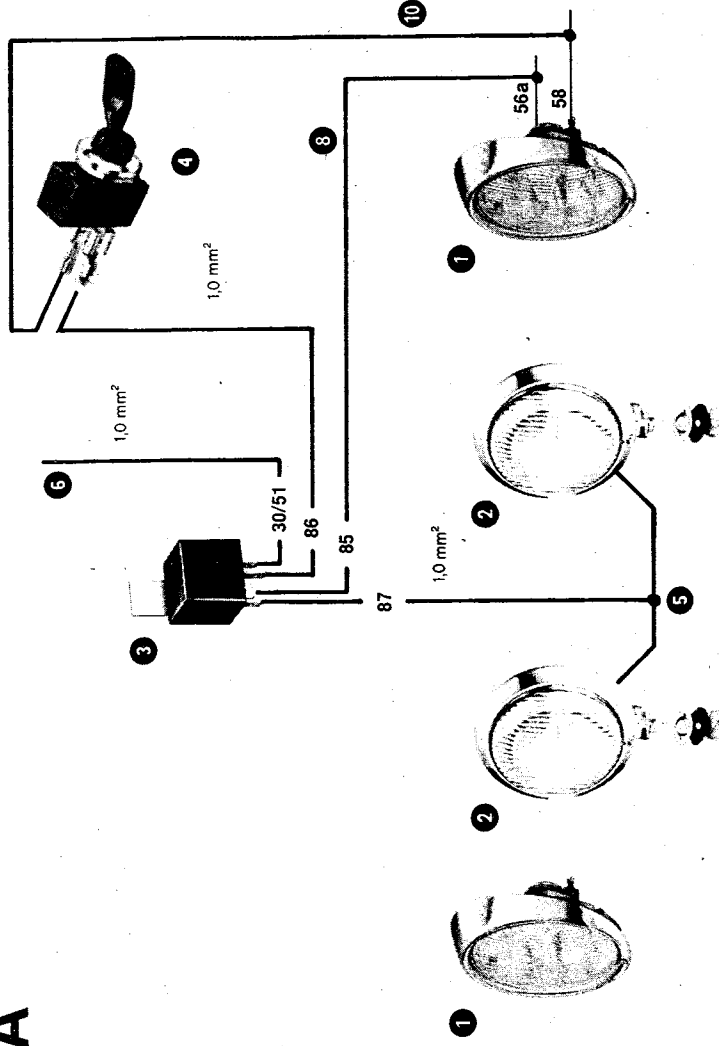
Die Flachsteckhülse an Zuleitungskabel anquetschen, mit Flachsteckzunge der Halogenlampe (12 V / 55 W) verbinden und Isolierstück über die hergestellte Verbindung stecken.

Den Scheinwerfer von einer Fachwerkstatt einstellen lassen.

**Verbindung zu den Schaltbildern:**

1. Hauptscheinwerfer  
2. Halogen-Nebelscheinwerfer  
3. Relais  
4. Schalter  
5. Masseanschluß für Einschnidverbinder an Verbindungskabel der beiden Halogen-Nebelscheinwerfer  
6. Direkt Plus (z. B. Anlasser oder Batterie)  
7. Masse  
8. Fernlichtleitung 56a  
9. Abblendlichtleitung 56b  
10. Standlichtleitung 58

**A**



**B**

