

02:26:15 h



> Warndreiecke / Verbandkästen / Warnwesten



> Sonderanfertigungen



> DISCON-Verteilersystem / GEKA-Steckverbindungen



> Bajonettanschluss



> Beleuchtungsanlagen LOF-Anhänger / Anbaugeräte



> Warntafeln / Warnmarkierungen LKW



> Warntafeln / Warnmarkierungen LOF



> Warntafeln mit Beleuchtung / Aufstecksysteme



> Leuchten / Rundumleuchten / Arbeitsscheinwerfer



> Rückstrahler



> Fahrzeugleitungen / Verbindungskabel



> Stecker / Steckdosen



> Zubehör / Spiegel / Glühlampen / Sicherungen / Kontakte



> Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen



Prüf-Nr.: E 7 R 0566

Abb. DELTA

**Warndreieck DELTA 2**

Artikel-Nr.

**Abmessungen:**

mit Köcher 40 x 65 x mm  
ohne Köcher 47 x 60 x 9 mm

**Gewicht:**

mit Köcher 699 g  
ohne Köcher 69 g

Bauartgenehmigung  
nach ECE-Regelung 7



Patentierte Eigenproduktion  
in leichter Bauweise.

Hohe Standfestigkeit  
durch patentierte Spoilertechnik.  
Hervorragender Warneffekt  
durch hochgestellte Bauweise..... DELTA 2

Prüf-Nr.: E 7 R 0986

Abb. DELTA 4

**Warndreieck DELTA 4**

**Abmessungen:**

mit Köcher 44 x 45,5 x 0 mm  
ohne Köcher 49 x 44,5 x 7 mm

**Gewicht:**

mit Köcher 604 g  
ohne Köcher 55 g

Bauartgenehmigung  
nach ECE-Regelung 7



Patentierte Eigenproduktion  
in sehr leichter und kompakter Bauweise.

Hohe Standfestigkeit  
durch patentierte Spoilertechnik.  
Hervorragender Warneffekt  
durch hochgestellte Bauweise..... DELTA 4

Inhalt nach DIN 64-B

Maße: 440 x 0 x 60 mm (KT)

Abb. Kombitasche KT



**Kombitasche**

Artikel-Nr.

mit ECE-Warndreieck  
und Verbandmaterial..... **KT 1**

Maße: 440 x 0 x 80 mm (KT)

Abb. Kombitasche KT



mit ECE Warndreieck,  
Verbandmaterial und Warnweste..... **KT 2**

Inhalt nach DIN 64-B

Maße: 60 x 70 x 80 mm



Abb. VB 64



**Verbandkasten**

aus Kunststoff ..... **VB 13164**

Inhalt nach DIN 64-B

Maße: 0 x 85 x 80 mm

Abb. VBT 64



**Verbandtasche**

aus Nylon ..... **VBT 13164**

nach DIN EN 47

Mitführpflicht  
für Firmenfahrzeuge!

Abb. Weste



**Warnweste**

in orange oder gelb mit  
weißen, reflektierenden Streifen,  
verpackt im Polybeutel..... **WESTE 1**

13:32:27 h





## **Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch**

**Wir freuen uns auf und über Ihre Herausforderung.**

**GEKA hat sich auf die Fertigung kundenspezifischer Beleuchtungsanlagen spezialisiert, die den Richtlinien der ECE und der StVZO entsprechen.**

**Bei uns erwartet Sie ein kompetentes Fachpersonal zur Beratung, sowie zur Kompakt-Lösung Ihres Problems. Verschiedene Kabellängen und Steckverbindungen, Metallkonstruktionen zum Anbau, Halterungen, Montagezubehör aller Art und Vorortservice.**

**Alles aus einer Hand.**

**Zu unserem Kundenkreis gehören namhafte, nationale und internationale Hersteller von Anbaugeräten und Anhängern, die Ihre Produkte mit unseren qualitativ hochwertigen Beleuchtungsanlagen ausstatten.**

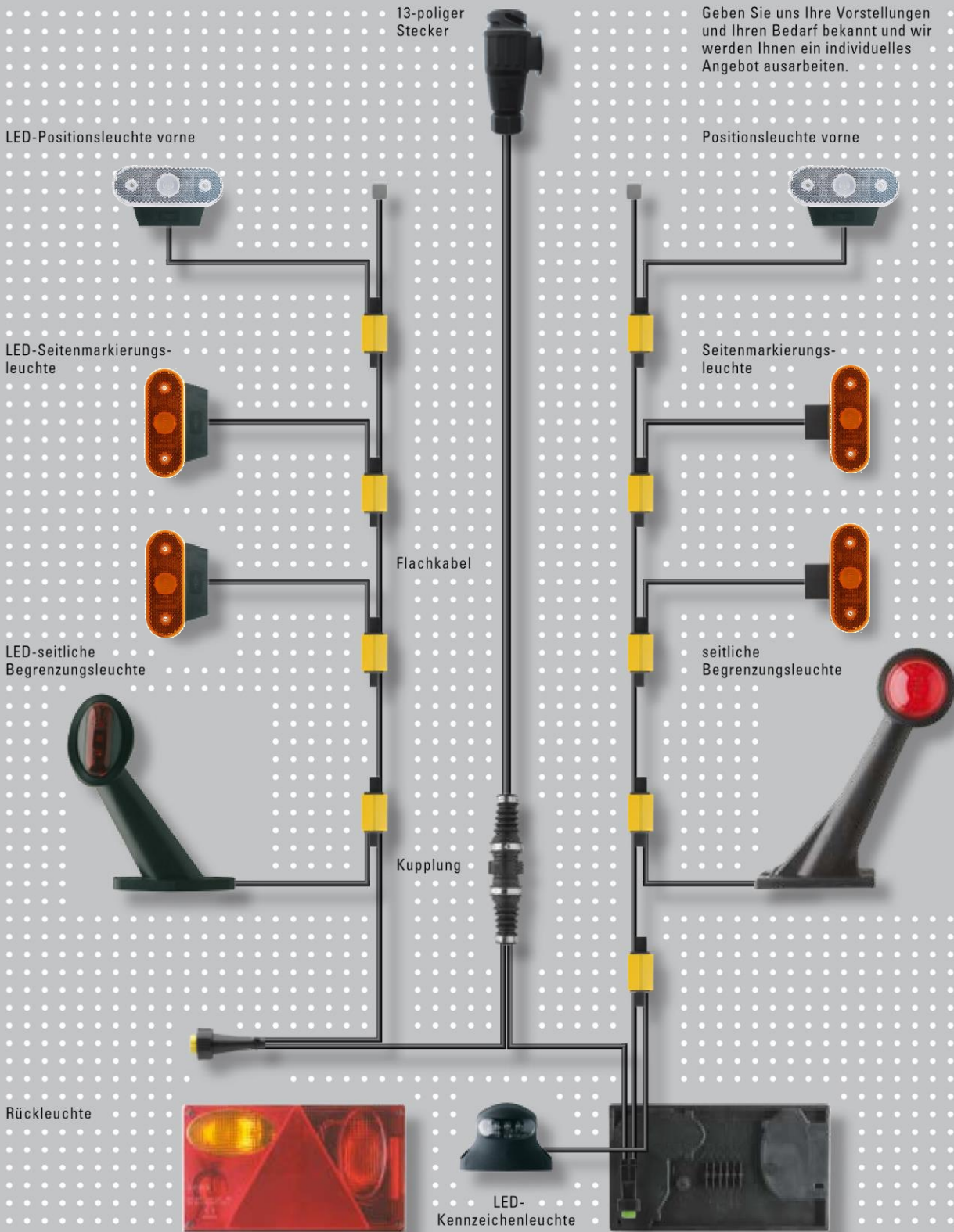
Hier ein kleiner Auszug aus unserem kundenspezifischem Fertigungsprogramm:



# Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

## Beleuchtungsanlage für Fahrzeugbau 12 V oder 24 V

Geben Sie uns Ihre Vorstellungen  
und Ihren Bedarf bekannt und wir  
werden Ihnen ein individuelles  
Angebot ausarbeiten.



# Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch



## Verzinkter Grundträger

mit Folie Typ 1 (DIN 11030),  
Folie 423 x 282 mm,  
inklusive Bleuchtung  
und Schutzhaube.

## Aluminium-Grundträger

mit Folie Typ 1 (DIN 11030),  
Folie 423 x 423 mm,  
inklusive Bleuchtung, Schutzhaube,  
Rückstrahler, sowie Möglichkeit zur  
Anbringung des Kennzeichenschildes.



## Verzinkter Grundträger

mit Folie Typ 3, 282 x 282 mm,  
inklusive Bleuchtung,  
Schutzhaube, Rückstrahler, sowie  
Halter für das Kennzeichenschild.

## Aluminium-Grundträger

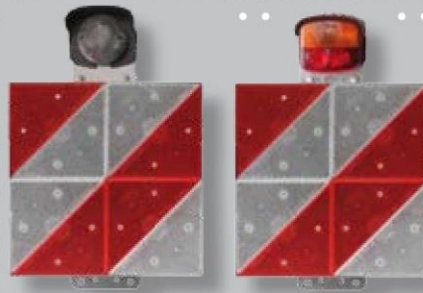
mit bauartgeprüfter, beidseitiger  
Warntafel Typ 3, 282 x 282 mm,  
inklusive Bleuchtung,  
Schutzhaube und Rückstrahler.



## Folienzuschnitte

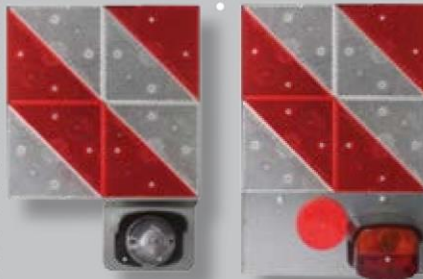
exakt nach Kundenzeichnung  
(z.B. Radien, Aussparungen usw.)





### Warntafel mit Reflektoren

bauartgeprüft, 285 x 285 mm, inklusive Zusatzhalterung nach oben für Beleuchtung und Schutzhauben.



### Verzinkter Grundträger

mit aufgenieteten Reflektoren, 285 x 285 mm, inklusive Beleuchtung nach unten, Schutzhauben und Rückstrahler.



### Separate Beleuchtungen

vormontiert zum Beispiel auf verzinktem Grundträger.



### Lichtleisten

in verschiedenen Ausführungen und Längen, zum Beispiel:

- U-Profil
- Alu-Vierkanthrohr
- pulverbeschichtet
- mit Kantenschutz



Kombinierbar mit Beleuchtungen Ihrer Wahl.

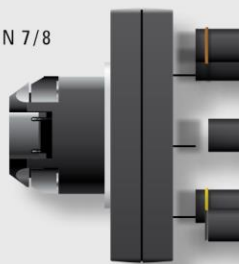


# Das DISCON-Verteilersystem

Maße:  
134 x 90 x  
123 mm



Abb.  
DISCON 7/8



## Verteilerbox rechteckig

Artikel-Nr.

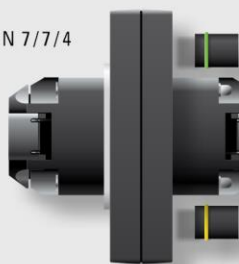
Eingang: 7-polige Steckdose,

Abgang: 8 x 4-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Beleuchtung, mit Halter TB DISCON 2 ..... **DISCON 7/8**

Maße:  
134 x 90 x  
138 mm



Abb.  
DISCON 7/7/4



## Verteilerbox rechteckig

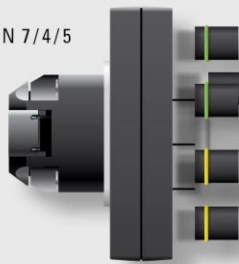
Eingang: 7-polige Steckdose,

Abgang: 7-polige Steckdose, Abgang: 4 x 4-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Beleuchtung, mit Halter TB DISCON 2 ..... **DISCON 7/7/4**

Maße:  
134 x 90 x  
123 mm



Abb.  
DISCON 7/4/5



## Verteilerbox rechteckig

Eingang: 7-polige Steckdose,

Abgang: 4 x 4-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Beleuchtung, Externer Eingang, Abgang: 4 x 2-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Arbeitsscheinwerfer, mit Halter TB DISCON 2 ..... **DISCON 7/4/5**

Maße:  
154 x 77 x  
105 mm

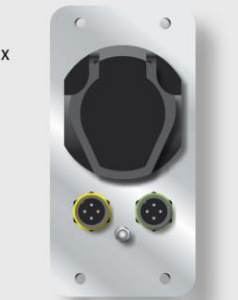
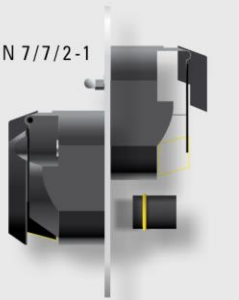


Abb.  
DISCON 7/7/2-1



## Verteiler rechteckig

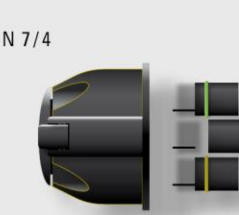
Eingang: 7-polige Steckdose,

Abgang: 7-polige Steckdose, Abgang: 2 x 4-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Beleuchtung, mit Halter TB DISCON 3 ..... **DISCON 7/7/2-1**

Maße:  
80 x 80 x  
107 mm



Abb.  
DISCON 7/4



## Verteilerbox rund

Eingang: 7-polige Steckdose,

Abgang: 4 x 4-poliges Stiftgehäuse der GEKA-Steckverbindung, wasserdicht bis IP 69 für Beleuchtung, ohne Halter ..... **DISCON 7/4**

Passender Halter TB DISCON 1 bitte nach Bedarf bestellen!



**Zwischenkabel**

Artikel-Nr.

mit GEKA-Steckverbinder, bestehend aus  
1 x Buchsengehäuse, 1 x Stiftgehäuse,

4 m Kabel gelb (links), 4-polig ..... **40 GE 1/2 GE**  
4 m Kabel grün (rechts), 4-polig .... **40 GE 1/2 GR**

4 m Kabel schwarz (links), 2-polig . **40 GE 1/2 SW**  
4 m Kabel braun (rechts), 2-polig ... **40 GE 1/2 BR**

5 m Kabel gelb (links), 4-polig ..... **50 GE 1/2 GE**  
5 m Kabel grün (rechts), 4-polig .... **50 GE 1/2 GR**

5 m Kabel schwarz (links), 2-polig . **50 GE 1/2 SW**  
5 m Kabel braun (rechts), 2-polig ... **50 GE 1/2 BR**

6 m Kabel gelb (links), 4-polig ..... **60 GE 1/2 GE**  
6 m Kabel grün (rechts), 4-polig .... **60 GE 1/2 GR**

6 m Kabel schwarz (links), 2-polig . **60 GE 1/2 SW**  
6 m Kabel braun (rechts), 2-polig ... **60 GE 1/2 BR**

8 m Kabel gelb (links), 4-polig ..... **80 GE 1/2 GE**  
8 m Kabel grün (rechts), 4-polig .... **80 GE 1/2 GR**

8 m Kabel schwarz (links), 2-polig . **80 GE 1/2 SW**  
8 m Kabel braun (rechts), 2-polig ... **80 GE 1/2 BR**

Abb.  
40 GE 1/2



Abb.  
50 GE 1/2



Abb.  
60 GE 1/2



Abb.  
80 GE 1/2

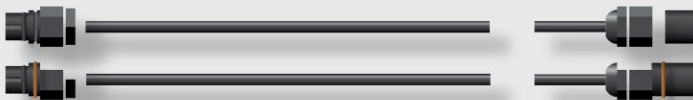


Abb. ADAP GE LI 0,2



Abb. ADAP GE RE 0,2



Abb. ADAP GE SWL 0,2



Abb. ADAP GE BRR 0,2



**Adapter**

mit GEKA-Steckverbinder,  
bestehend aus 1 x Buchsengehäuse,  
2 x Stiftgehäuse, 0,2 m 4-poliges Kabel,

gelb (links) ..... **ADAP GE LI 0,2**

grün (rechts) ..... **ADAP GE RE 0,2**

**Adapter**

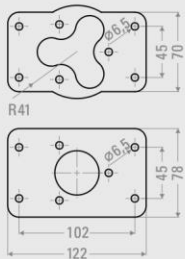
mit GEKA-Steckverbinder,  
bestehend aus 1 x Buchsengehäuse,  
2 x Stiftgehäuse, 0,2 m 2-poliges Kabel,

schwarz (links) ..... **ADAP GE SWL 0,2**

braun (rechts) ..... **ADAP GE BRR 0,2**

Abb. TB DISCON 1

Abb. TB DISCON 2



**Zubehör**

Halter aus verzinktem, 0,3 mm starkem Blech

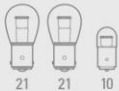
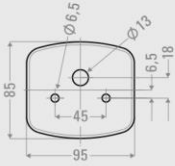
für **runde Verteilerboxen**  
122 x 82 mm ..... **TB DISCON 1**

für **rechteckige Verteilerboxen**  
122 x 78 mm ..... **TB DISCON 2**

**Verschlusskappe** aus Gummi ..... **KAPPE GE**

Mit Glühbirnen, Schrauben M 5 x 30 mm,  
DIN 7985, A2, anschlussfertig verkabelt.

Abb. 95 RGE 0,1



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte** Artikel-Nr.  
**BBS 95**

mit 0,1 m Kabel und GEKA-Steckverbindung,

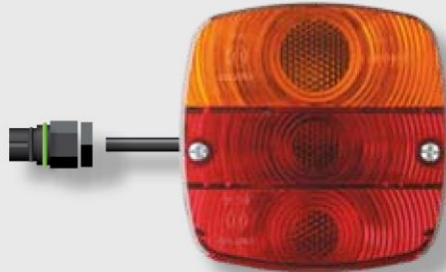
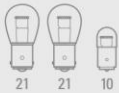
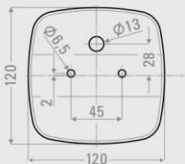
- links ..... 95 LGE 0,1
- rechts ..... 95 RGE 0,1
- links  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... 95 KLGE 0,1
- rechts  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... 95 KRGE 0,1

mit heavy duty (stoßfesten) Glühbirnen,

- links ..... 95 LGE 0,1 HD
- rechts ..... 95 RGE 0,1 HD
- links  
mit Kennzeichenausleuchtung ... 95 KLGE 0,1 HD
- rechts  
mit Kennzeichenausleuchtung ... 95 KRGE 0,1 HD

Mit Glühbirnen, Schrauben M 5 x 30 mm,  
DIN 7985, A2, anschlussfertig verkabelt.

Abb. 123 RGE 0,1



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**  
**BBS 123/5**

mit 0,1 m Kabel und GEKA-Steckverbindung,

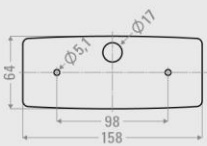
- links ..... 123 LGE 0,1
- rechts ..... 123 RGE 0,1
- links  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... 123 KLGE 0,1
- rechts  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... 123 KRGE 0,1

mit heavy duty (stoßfesten) Glühbirnen,

- links ..... 123 LGE 0,1 HD
- rechts ..... 123 RGE 0,1 HD
- links  
mit Kennzeichenausleuchtung .. 123 KLGE 0,1 HD
- rechts  
mit Kennzeichenausleuchtung .. 123 KRGE 0,1 HD

Mit Glühbirnen, Schrauben M 5 x 30 mm,  
DIN 7985, A2, anschlussfertig verkabelt.

Abb. 158 LGE 0,1



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**  
**BBS 158**

mit 0,1 m Kabel und GEKA-Steckverbindung,

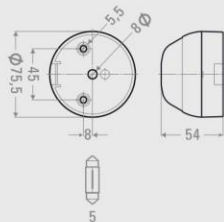
- links ..... 158 LGE 0,1
- rechts ..... 158 RGE 0,1
- links mit Kennzeichen-  
ausleuchtung nach unten ..... 158 KLGE 0,1

mit heavy duty (stoßfesten) Glühbirnen,

- links ..... 158 LGE 0,1 HD
- rechts ..... 158 RGE 0,1 HD
- links mit Kennzeichen-  
ausleuchtung nach unten ..... 158 KLGE 0,1 HD

Mit Glühbirnen, Schrauben M 5 x 30 mm,  
DIN 7985, A2, anschlussfertig verkabelt.

Abb. 86 GE 0,1



**Positionsleuchte**  
**PL 86**

mit 0,1 m Kabel und GEKA-Steckverbindung,

- links oder rechts ..... 86 GE 0,1

Abb. GE 407/4



**Kabelsatz für alle Leuchten mit GEKA-Steckverbindungen**

Artikel-Nr.

7-poliger Stecker,  
2 x 4-poliges Kabel für 2 Rückleuchten,

- 4 m Kabellänge ..... GE 407/4
- 5 m Kabellänge ..... GE 407/5
- 6 m Kabellänge ..... GE 407/6

Abb. GE 407/4 FL



**Kabelsatz für alle Leuchten mit GEKA-Steckverbindungen**

7-poliger Stecker,  
2 x 4-poliges Kabel für 2 Rückleuchten  
und 2 x 2-poliges Flachkabel 0,2 m  
mit Endstopfen für zusätzliche Leuchten  
zum Einklicken,

- 4 m Kabellänge ..... GE 407/4 FL
- 5 m Kabellänge ..... GE 407/5 FL
- 6 m Kabellänge ..... GE 407/6 FL

Anschluss-  
fertig  
verkabelt.



Abb. KBKL 11/0,5



Leuchten  
auch mit GEKA-  
Steckverbindungen  
kombinierbar.

**LED-Kennzeichenleuchte**

mit „click in“. 3 weiße LED (Lumileds),  
0,3 W (12 V), 0,8 W (24 V),

- 0,5 m Kabel, LED-Leuchte KL 11 ..... KBKL 11/0,5
- 1,0 m Kabel, LED-Leuchte KL 11 ..... KBKL 11/1

Weitere  
passende  
Kabelsätze  
siehe  
Seite 17.



Abb. KBSM 11/0,5



**LED-Seiten-Markierungsleuchte**

mit Winkel nach hinten  
und „click in“. 1 orange LED (Lumileds),  
0,49 W (12 V), 1,2 W (24 V),

- 0,5 m Kabel, LED-Leuchte SM 11 ..... KBSM 11/0,5
- 1,0 m Kabel, LED-Leuchte SM 11 ..... KBSM 11/1



Abb. KBPL 11/0,5



**LED-Positionsleuchte**

mit Winkel nach hinten  
und „click in“. 1 weiße LED (Lumileds),  
0,49 W (12 V), 1,2 W (24 V),

- 0,5 m Kabel, LED-Leuchte PL 11 ..... KBPL 11/0,5
- 1,0 m Kabel, LED-Leuchte PL 11 ..... KBPL 11/1



Abb. KBSP 11/0,5



**LED-Schluss-Begrenzungsleuchte**

mit „click in“. 3 rote, 1 weiße LED (Lumileds),  
0,3 W (12 V), 0,6 W (24 V),

- 0,5 m Kabel, LED-Leuchte SP 11 ..... KBSP 11/0,5
- 1,0 m Kabel, LED-Leuchte SP 11 ..... KBSP 11/1



Abb. KBSPSM 11/0,5



**LED-Begrenzungsleuchte mit Seitenmarkierung**

mit „click in“. 2 rote, 2 weiße LED (Lumileds),  
0,31 W (12 V), 0,57 W (24 V), 2 orange LED  
(Lumileds), 0,51 W (12 V), 0,98 W (24 V),

- 0,5 m Kabel, LED-Leuchte SPSM 11. KBSPSM 11/0,5
- 1,0 m Kabel, LED-Leuchte SPSM 11. . KBSPSM 11/1

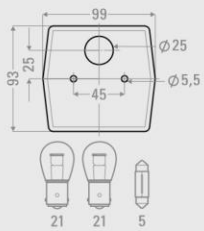


Abb. BBS 99/B



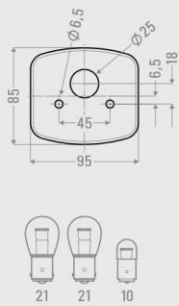
**Blink-, Brems-, Schlussleuchte** Artikel-Nr.

mit Bajonettanschluss, Glühbirnen, links oder rechts verwendbar, Kunststoffboden, anschlussfertig verkabelt ..... **BBS 99/B**

mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 99/B**

Ersatzhauben siehe Seite 38

Abb. BBS 95 L/B



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

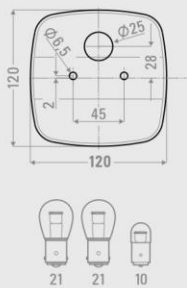
mit Bajonettanschluss, Glühbirnen, Kunststoffboden, anschlussfertig verkabelt,

**links** ..... **BBS 95 L/B**  
**rechts** ..... **BBS 95 R/B**

**links** mit Kennzeichenausleuchtung .... **BBSK 95 L/B**  
**rechts** mit Kennzeichenausleuchtung .... **BBSK 95 R/B**

Ersatzhauben siehe Seite 38

Abb. BBS 123/5/B



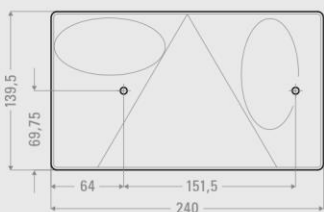
**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

mit Bajonettanschluss, Glühbirnen, links oder rechts verwendbar, Kunststoffboden, anschlussfertig verkabelt ..... **BBS 123/5/B**

mit Kennzeichenausleuchtung .... **BBSK 123/5/B**

Ersatzhauben siehe Seite 38

Abb. BBSN 240 L/B



**Blink-, Brems-, Schluss-, Nebel- oder Rückfahrleuchte**

mit Bajonettanschluss, Glühbirnen, Kunststoffboden, anschlussfertig verkabelt,

**links** mit Nebelleuchte ..... **BBSN 240 L/B**  
**links** mit Nebelleuchte und Kennzeichenausleuchtung zur Seite ..... **BBSKN 240 L/B**

**rechts** mit Nebelleuchte ..... **BBSN 240 R/B**  
**rechts** mit Nebelleuchte und Kennzeichenausleuchtung zur Seite ..... **BBSKN 240 R/B**

**rechts** mit Rückfahrleuchte ..... **BBSR 240 R/B**  
**rechts** mit Rückfahrleuchte und Kennzeichenausleuchtung zur Seite ..... **BBSKR 240 R/B**

Ersatzhauben siehe Seite 41





Abb. KBK 507/4 B



**Kabelsatz für alle Leuchten mit Bajonettanschluss**

Artikel-Nr.

7-poliger Stecker,  
2 x 5-poliges Kabel für zwei Rückleuchten,

- Kabellänge 4 m ..... **KBK 507/4 B**
- Kabellänge 5 m ..... **KBK 507/5 B**
- Kabellänge 6 m ..... **KBK 507/6 B**

Abb. KBK 508/4 B



**Kabelsatz für alle Leuchten mit Bajonettanschluss**

13-poliger Stecker,  
2 x 5-poliges Kabel für zwei Rückleuchten,

- Kabellänge 4 m ..... **KBK 508/4 B**
- Kabellänge 5 m ..... **KBK 508/5 B**
- Kabellänge 6 m ..... **KBK 508/6 B**

Abb. KBK 507/4 B FL



**Kabelsatz für alle Leuchten mit Bajonettanschluss**

7-poliger Stecker,  
2 x 5-poliges Kabel für zwei Rückleuchten  
und 2 x 2-polige Flachkabel 0,2 m  
mit Endstopfen für zusätzliche Leuchten  
zum Einklicken,

- Kabellänge 4 m ..... **KBK 507/4 B FL**
- Kabellänge 5 m ..... **KBK 507/5 B FL**
- Kabellänge 6 m ..... **KBK 507/6 B FL**

Anschlussfertig verkabelt.



Abb. KBKL 01/0,5 FL

Glühbirnen werden mitgeliefert.



**Kennzeichenleuchte**

- 0,5 m Kabel mit Leuchte KL 37 .... **KBKL 01/0,5 FL**
- 1,0 m Kabel mit Leuchte KL 37 .... **KBKL 01/1 FL**



Abb. KBSP 01/0,5 FL

**Schluss-Begrenzungsleuchte**

- 0,5 m Kabel mit Leuchte SP 62 G .. **KBSP 01/0,5 FL**
- 1,0 m Kabel mit Leuchte SP 62 G ... **KBSP 01/1 FL**

Leuchten auch mit GEKA-Steckverbindungen kombinierbar.



Abb. KBSM 01/0,5 FL

**Seiten-Markierungsleuchte**

- 0,5 m Kabel mit Leuchte SML 95 ... **KBSM 01/0,5 FL**
- 1,0 m Kabel mit Leuchte SML 95 ... **KBSM 01/1 FL**

Weitere passende Kabelsätze siehe Seite 15.



Abb. KBPL 01/0,5 FL

**Positionsleuchte**

- 0,5 m Kabel mit Leuchte PL 86 .... **KBPL 01/0,5 FL**
- 1,0 m Kabel mit Leuchte PL 86 ..... **KBPL 01/1 FL**

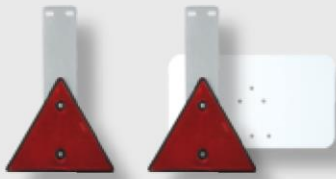


Abb. 63/399 DRS



**Anhängerleuchtengarnitur**

Artikel-Nr.

Leuchtenträger verzinkt,  
mit Leuchten BBS 99 und BBSK 99,  
2 Schutzhauben, 2 Pendel 230 mm lang  
mit 2 Dreieckrückstrahlern, 7-pol. Stecker,  
Verstärkung für Kennzeichenschild,  
Hauptkabel 8,5 m, Zwischenkabel 2,3 m,

mit 7-pol. Steckdose ..... **63/399 DRS**

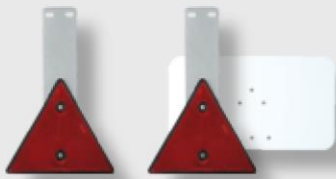


Abb. 63/395 DRS



**Anhängerleuchtengarnitur**

Leuchtenträger verzinkt,  
mit Leuchten BBS 95 und BBSK 95,  
2 Schutzhauben, 2 Pendel 230 mm lang  
mit 2 Dreieckrückstrahlern, 7-pol. Stecker,  
Verstärkung für Kennzeichenschild,  
Hauptkabel 8,5 m, Zwischenkabel 2,3 m,

mit 7-pol. Steckdose ..... **63/395 DRS**

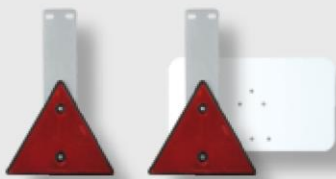


Abb. 63/3 DRS



**Anhängerleuchtengarnitur**

Leuchtenträger verzinkt,  
mit Leuchten BBS 123/5 und BBSK 123/5,  
2 Schutzhauben, 2 Pendel 230 mm lang  
mit 2 Dreieckrückstrahlern, 7-pol. Stecker,  
Verstärkung für Kennzeichenschild,  
Hauptkabel 8,5 m, Zwischenkabel 2,3 m,

mit 7-pol. Steckdose ..... **63/3 DRS**



Abb. EL 99

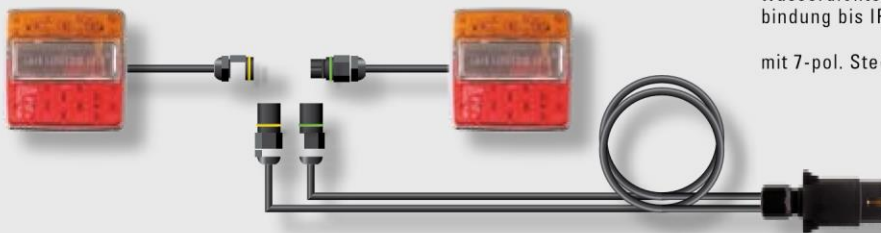
**Anhängerleuchtengarnitur**

für bereits vorhandene Leuchtenträger,  
mit Leuchten BBS 99 und BBSK 99,  
Hauptkabel 7,5 m, Zwischenkabel 2,3 m,

mit 7-pol. Stecker ..... **EL 99**

Achtung:  
- ohne Blinkerausfallkontrolle  
- Zusatzmodul auf Anfrage

Abb. EL 95 LED



**LED-Anhängerleuchtengarnitur**

mit Leuchten BBSK 95 LED, 8,8 Watt,  
je 0,5 m Kabel, Hauptkabel 7,0 m lang,  
wasserdichte GEKA-Steckver-  
bindung bis IP 69,

mit 7-pol. Stecker ..... **EL 95 LED**

Sonderlängen auf Anfrage!

Abb. 65/395 DRS

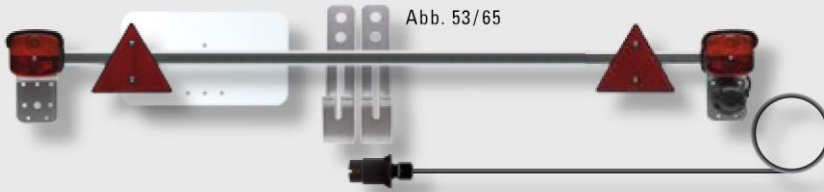


Abb. 53/65

**Stangenleuchte**

Artikel-Nr.

Ovalrohr 30 x 15 x 1 mm, mit Leuchten BBS 95 und BBSK 95, 2 Schutzhauben, 2 Dreieckrückstrahlern, 2 Aufhängern, Verstärkung für Kennzeichenschild und 7-pol. Steckdose,

**1,4 m lang, Hauptkabel 7,5 m . . . . . 65/395 DRS**  
**1,7 m lang, Hauptkabel 8,5 m . . . . . 66/395 DRS**  
Aufhänger zur Befestigung von **starr**en Stangenleuchten . . . . . **53/65**

Abb. 67/3 DRS

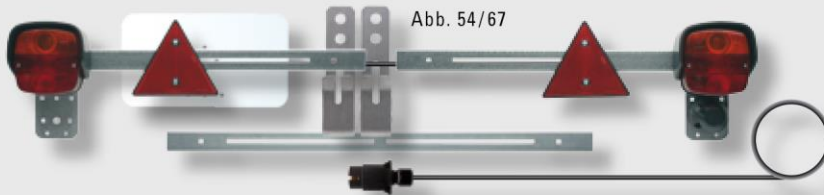


Abb. 54/67

**Stangenleuchte**

für eine Fahrzeugbreite bis zu 2,5 m, mit Leuchten BBS 123/5 und BBSK 123/5, 2 Schutzhauben, 2 Dreieckrückstrahlern, 2 Aufhängern, Verstärkung für Kennzeichenschild und 7-pol. Steckdose,

**ausziehbar von 1,2 m auf 1,7 m, Hauptkabel 8,5 m . . . . . 67/3 DRS**  
Aufhänger zur Befestigung von **auszieh**baren Stangenleuchten . . . . . **54/67**

Abb. GK 1350



**Anhängers-Anbaubeleuchtungsanlage**

Robuster, verzinkter Beleuchtungsträger schwarz pulverbeschichtet. Sehr stabile Ausführung, Innenkanten allseitig geschweißt. 1.350 x 1.250 x 200 mm. Rückleuchten BBS 95, Nebelleuchte NL 91, zwei Kennzeichenleuchten KL 37, zwei Dreieckrückstrahlern und Kennzeichenverstärker, vier Einnietmuttern M 8 zur Befestigung, 11,4 kg,

Hauptkabel 7,0 m, 7-pol. Stecker . . . . . **GK 1350**

Abb. GK 1350/8



**Anhängers-Anbaubeleuchtungsanlage**

Robuster, verzinkter Beleuchtungsträger schwarz pulverbeschichtet. Sehr stabile Ausführung, Innenkanten allseitig geschweißt. 1.350 x 1.250 x 200 mm. Rückleuchten BBS 95, Nebelleuchte NL 91, zwei Kennzeichenleuchten KL 37, zwei Dreieckrückstrahlern und Kennzeichenverstärker, Rückfahrleuchte RL 91, vier Einnietmuttern M 8 zur Befestigung, 11,4 kg,

Hauptkabel 7,0 m, 13-pol. Stecker . . . **GK 1350/8**

Abb. GK 1400



**Anhängers-Anbaubeleuchtungsanlage**

Verzinktes U-Profil mit abgerundeten Kanten. 1.400 x 150 x 15 mm. Kombileuchte mit Dreieckrückstrahler, links und rechts mit Nebelleuchte BBSN 240 L/R und zwei Kennzeichenleuchten KL 37, 5,5 kg, Hauptkabel 7,0 m, 7-pol. Stecker . . . . . **GK 1400**

Abb. GK 1400/8



**Anhängers-Anbaubeleuchtungsanlage**

Verzinktes U-Profil mit abgerundeten Kanten. 1.400 x 150 x 15 mm. Kombileuchte mit Dreieckrückstrahler, links mit Nebelleuchte BBSN 240 L, rechts mit Rückfahrleuchte BBSR 240 R und zwei Kennzeichenleuchten KL 37, 5,5 kg, Hauptkabel 7,0 m, 13-pol. Stecker . . . . **GK 1400/8**

14:02:07 h





# Warntafeln / Warnmarkierungen LKW

entsprechend § 5c StVZO

Prüf-Nr.: K 6 (Deutschland)  
Prüf-Nr.: TP ESC-B060 (Frankreich)  
Maße: 85 x 85 mm, Form B

Abb. PW 00 H



**Park-Warntafel**

Artikel-Nr.

8 Reflektoren auf einer Kunststofftafel verschweißt, mit Edelstahlscharnieren, waschanlagen- und hochdruckreinerbeständig,

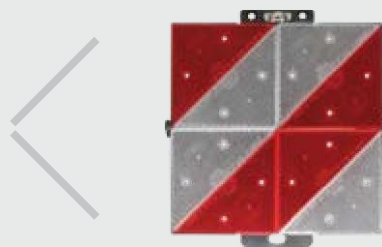
zur Absicherung nach **hinten**,  
**klappbar** ..... PW 2002 H

zur Absicherung nach **vorne**,  
**klappbar** ..... PW 2002 V

entsprechend § 5c StVZO

klappbare Ausführung  
Prüf-Nr.: K 6 (Deutschland)  
Prüf-Nr.: TP ESC-B060 (Frankreich)  
Maße: 85 x 85 mm, Form B

Abb. PW 80 H



**Park-Warntafel**

,0 mm starkes Aluminiumblech, an allen Seiten gebördelt, 8 Reflektoren aufgenietet, Seitenscharniere und Nieten aus Edelstahl, waschanlagen- und hochdruckreinerbeständig,

zur Absicherung nach **hinten**,  
**klappbar** ..... PW 180 H

zur Absicherung nach **hinten**,  
**starr** ..... PW 18 H

starre Ausführung

Prüf-Nr.: K 6 (Deutschland)  
Prüf-Nr.: TP ESC-B060 (Frankreich)  
Maße: 85 x 85 mm, Form B

Abb. PW 8 V



Abb. PW 80 V



zur Absicherung nach **vorne**,  
**klappbar** ..... PW 180 V

zur Absicherung nach **vorne**,  
**starr** ..... PW 18 V

Maße: 566 x mm



Abb. M 70/S



**Warntafel**

Artikel-Nr.

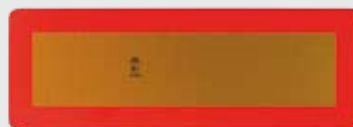
nach ECE-Regel 70, auf Aluminiumtafel ,0 mm stark, Stück als Satz verpackt,

für LKW-Motorfahrzeuge ..... M 70/S

Maße: 566 x 97 mm



Abb. A 70/S



für LKW-Anhänger ..... A 70/S

Abb. ADR /K



Maße: 400 x 00 mm

Abb. AW /K



**Warntafeln**

Artikel-Nr.

**Gefahrgut-Warntafel,**  
klappbar mit Kantenschutz..... **ADR 1/K**

**Abfall-Warntafel,**  
klappbar mit Kantenschutz..... **AW 1/K**

entsprechend § 5b StVZO  
Maße: 50 x 400 mm

Abb. WM 400 LR



**Warnmarkierung**

zur Kenntlichmachung  
von Hubladebühnen  
mit Befestigungsschiene,

**Satz links und rechts** ..... **WM 400 LR**

Prüf-Nr.: E4 6904

Abb. WT 69



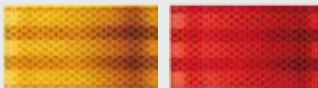
nach ECE-Regel 69

**Warntafel**

für langsam fahrende Fahrzeuge und  
Anhänger, nach ECE-Regel 69  
fluoreszierende Leuchtfolie in der Mitte,  
außen mit rückstrahlender Folie..... **WT 69**  
**Warnfolie zum Aufkleben** ..... **WT 69 F**

entsprechend § 5 StVZO  
sowie der ECE 48 und ECE 04

Abb. RF 5/50 W



**Konturmarkierung**

für Fahrzeuge und Anhänger  
mit Festaufbauten, 50 mm breit, 50 m lang,

**gelb** ..... **RF 5/50**

**rot** ..... **RF 5/50 R**

**weiß** ..... **RF 5/50 W**

Abb. 070 L/R



Abb. RF 90



**Warnmarkierung**

Typ Foliensatz nach DIN 070  
und nach § 5 StVZO für kommunale Fahrzeuge,

9 m langer Rollensatz,  
links und rechts, **141 mm** breit ..... **30710 L/R**

9 m langer Rollensatz,  
links und rechts, **282 mm** breit ..... **30710/282 LR**

Folienzuschnitt  
4 x 4 mm ..... **RF 90**

Abb. 070/8 L/R



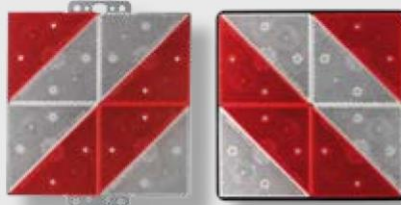
**Wabenmuster**

Maße: 285 x 285 mm, Form B

Prüf-Nr.: K 33623 (Deutschland)  
 Prüf-Nr.: TP ESC-B06022 (Frankreich)

Abb. LOF 18 L

Abb. LOF 18 KU



**Warntafel „Die Kleine“**

Artikel-Nr.

8 Rückstrahler auf einer Trägerplatte aufgenietet, sorgen für eine starke Reflektion, waschanlagen- und hochdruckreinigerbeständig,

Trägerplatte 1 mm verzinktes Blech,  
**linksabweisend** ..... LOF 18 L  
**rechtsabweisend** ..... LOF 18 R

Trägerplatte 1 mm ALU-Blech,  
**linksabweisend** ..... LOF 18 ALU L  
**rechtsabweisend** ..... LOF 18 ALU R

Trägerplatte 5 mm Kunststoff,  
**links oder rechtsabweisend** ..... LOF 18 KU

Maße: 283 x 283 mm, Form B

Prüf-Nr.: K 609 (Deutschland)  
 Prüf-Nr.: TP ESC-B 08225 (Frankreich)

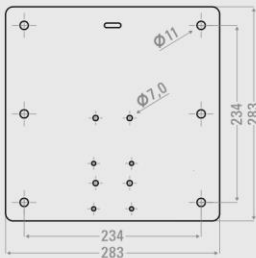
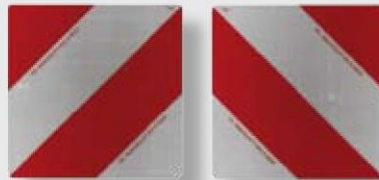


Abb. LOF 18 FL

Abb. LOF 18 FR



**Warntafel mit Typ 3 Folie**

Trägerplatte 1 mm verzinktes Blech, alle Seiten gebördelt,

**Folie einseitig, linksabweisend** ..... LOF 18 FL  
**Folie einseitig, rechtsabweisend** ..... LOF 18 FR  
**Folie beidseitig, linksabweisend** ..... LOF 18 FL/B  
**Folie beidseitig, rechtsabweisend** ..... LOF 18 FR/B

Trägerplatte 1 mm ALU-Blech, alle Seiten gebördelt,

**Folie einseitig, linksabweisend** ..... LOF 18 FL AL  
**Folie einseitig, rechtsabweisend** ..... LOF 18 FR AL  
**Folie beidseitig, linksabweisend** ..... LOF 18 FL AL/B  
**Folie beidseitig, rechtsabweisend** ..... LOF 18 FR AL/B

Maße: 423 x 423 mm, Form A nach DIN 11030

Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

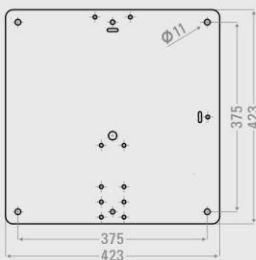


Abb. R 1130



**Warntafel mit Folie**

mit Lochung für Aufsteckteil nach DIN 11027, zur Festmontage oder zum Anhängen, alle Seiten gebördelt,

Trägerplatte 0,8 mm verzinktes Blech,  
**Folie einseitig** ..... R 1130

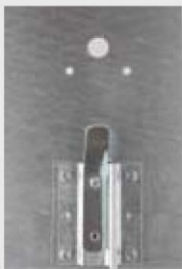
Trägerplatte 0,8 mm verzinktes Blech,  
**Folie beidseitig** ..... R 1130/B

Trägerplatte 1,2 mm ALU-Blech,  
**Folie einseitig** ..... R ALU 1130

Trägerplatte 1,2 mm ALU-Blech,  
**Folie beidseitig** ..... R ALU 1130/B

Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

Abb. R 1130/HLR



Rückseite



**Warntafel mit Folie zum Aufstecken**

auf Winkeleisen nach DIN 11027 mit vormontiertem Halter 11027, alle Seiten gebördelt. Trägerplatte 0,8 mm verzinktes Blech,

**Folie einseitig,**  
 Satz hinten links und rechts ..... R 1130/HLR

**Folie einseitig,**  
 Satz vorne links und rechts ..... R 1130/VLR

**Folie einseitig,**  
 hinten Mitte ..... R 1130/HM

**Folie beidseitig,**  
 Satz hinten links und rechts ..... RBL 1130 BLR



Maße: 423 x 282 mm, Form R  
 nach DIN 11030  
 Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

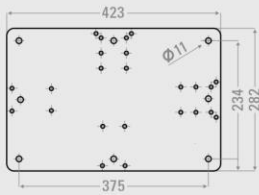


Abb. R1 R2



**Warntafel mit Folie**

Artikel-Nr.

Trägerplatte 0,8 mm verzinktes Blech mit Lochung für Halter 11027, alle Seiten gebördelt,

- Satz**, 2-teilig, Folie einseitig ..... **R1 R2**
- Satz**, 2-teilig, Folie beidseitig ..... **R1 R2/B**

Maße: 423 x 141 mm, Form K  
 nach DIN 11030  
 Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

Abb. K1 K2



**Warntafel mit Folie**

Trägerplatte 0,8 mm verzinktes Blech, alle Seiten gebördelt,

- Satz**, 2-teilig, Folie einseitig ..... **K1 K2**
- Satz**, 4-teilig, Folie einseitig (2 x K1, 2 x K2) ..... **K1 K2/4**

Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

Abb. RF 6/50 L

Abb. RF 6/50 R



**Warnfolie zum Aufkleben**

Typ 1 Folie nach DIN 11030, 50 m lange Rollen,

- links**, 141 mm breit ..... **RF 141/50 L**
- rechts**, 141 mm breit ..... **RF 141/50 R**
- links**, 60 mm breit ..... **RF 6/50 L**
- rechts**, 60 mm breit ..... **RF 6/50 R**

nach DIN 11030  
 Prüf-Nr.: TP ESC-A 06021 (Frankreich)

Abb. RF 423/423



Abb. FR1 R2



**Warnfolie zum Aufkleben**

Typ 1 Folie nach DIN 11030,

- Folie**, 423 x 423 mm links oder rechtsabweisend ..... **RF 423/423**
- Folie**, 423 x 423 mm links oder rechtsabweisend, für kunststoff-, pulverbeschichtete oder lackierte Oberflächen ..... **RF 423/423 P**

Abb. FK1 K2



**Foliensatz**, 423 x 282 mm

2-teilig ..... **FR 1 R 2**

**Foliensatz**, 423 x 141 mm

2-teilig ..... **FK 1 K 2**

**Foliensatz**, 423 x 141 mm

4-teilig (2 x FK 1, 2 x FK 2) ..... **FK 1 K 2/4**

Sondermaße auf Anfrage

Prüf-Nr.: K 609 (Deutschland)  
 Prüf-Nr.: TP ESC-B 08225 (Frankreich)

Abb. RF 180 L

Abb. RF 180 R



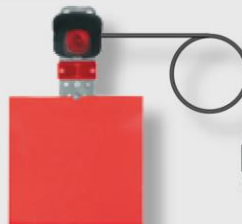
**Warnfolie zum Aufkleben**

Typ 3 Folie, bauartgeprüft, voll reflektierend,

- links**, 423 x 423 mm ..... **RF 90/3 L**
- rechts**, 423 x 423 mm ..... **RF 90/3 R**

- links**, 282 x 282 mm ..... **RF 180 L**
- rechts**, 282 x 282 mm ..... **RF 180 R**

Abb. RF 2



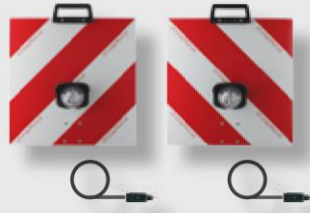
**Rote Fahne**

zur Kenntlichmachung von überstehenden Ladungen mit Schlussleuchte SP 62, Rückstrahler und Stecker 78/2, 10 m 2-poliges Anschlusskabel ..... **RF 2**

Maße: 423 x 423 mm



Abb. R 1130/129



**Warn tafeln mit Beleuchtung zum Aufstecken nach DIN 11027, mit Folie nach DIN 11030, auf verzinktem, 0,8 mm starkem Blech, alle Seiten gebördelt, kombiniert mit Beleuchtung und Schutzhaube, mit Griffen und Haltern nach DIN 11027, lose beigelegt,**

Artikel-Nr.

**mit Positionsleuchte PL 86 nach vorne:**

- Kabel 2-polig, je 4,0 m lang, **Satz vorne links und rechts** ..... R 1130/129
- Kabel 2-polig, 4,0 m lang, **vorne linksabweisend** ..... R 1130/29 VL
- Kabel 2-polig, 4,0 m lang, **vorne rechtsabweisend** ..... R 1130/29 VR

Maße: 423 x 423 mm

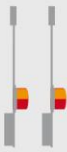
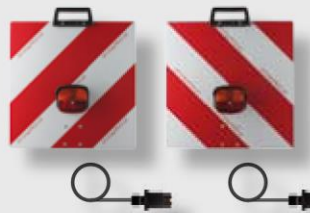


Abb. R 1130/127



**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten:**

- Kabel 6-polig, je 6,5 m lang, **Satz hinten links und rechts** ..... R 1130/127
- Kabel 6-polig, 6,5 m lang, **hinten linksabweisend** ..... R 1130/27 HL
- Kabel 4-polig, 4,0 m lang, **hinten rechtsabweisend** ..... R 1130/27 HR

Maße: 423 x 423 mm



Abb. R 1130/28 HM



**mit Brems-, Schlussleuchte BS 95 nach hinten:**

- Kabel 3-polig, 6,0 m lang, **hinten Mitte, linksabweisend** ..... R 1130/28 HM

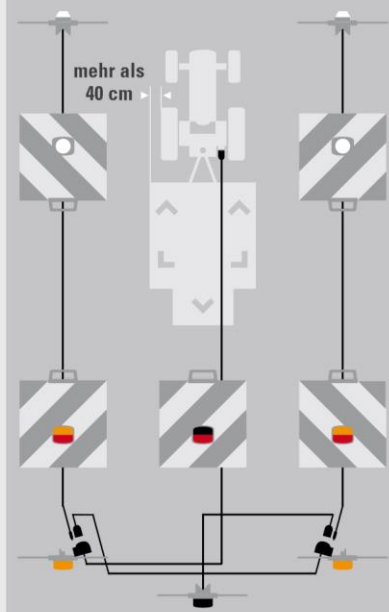
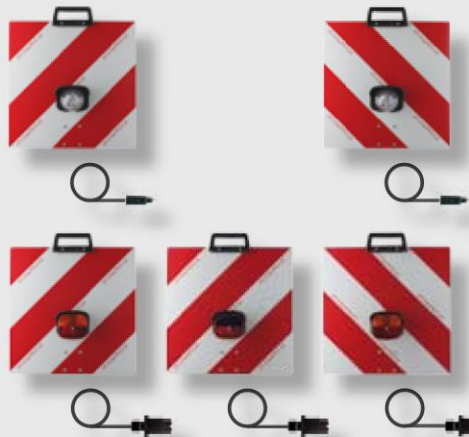


Abb. R 1130/1127

**Komplettsatz, 5-teilig:**

- bestehend aus: R 1130/129, R 1130/127 und R 1130/28 HM ..... R 1130/1127



Maße: 423 x 423 mm

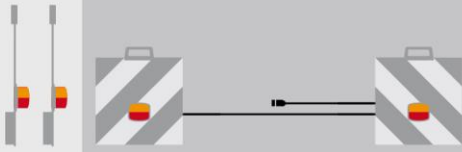
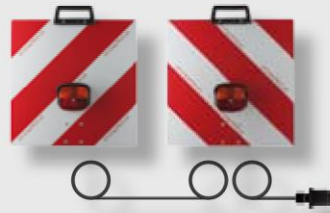


Abb. R 1130/957



**Warn tafeln mit Beleuchtung zum Aufstecken nach DIN 11027, mit Folie nach DIN 11030, auf verzinktem, 0,8 mm starkem Blech, alle Seiten gebördelt, kombiniert mit Beleuchtung und Schutzhaube, mit Griffen und Haltern nach DIN 11027, lose beigelegt,**

Artikel-Nr.

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten:**

Hauptkabel 6-polig, 5,0 m lang, Verbindungskabel 4-polig, 3,5 m lang, **Satz hinten links und rechts . . . . . R 1130/957**

mehr als 40 cm

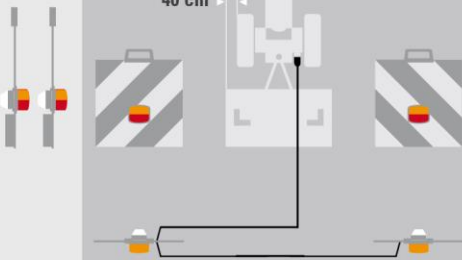
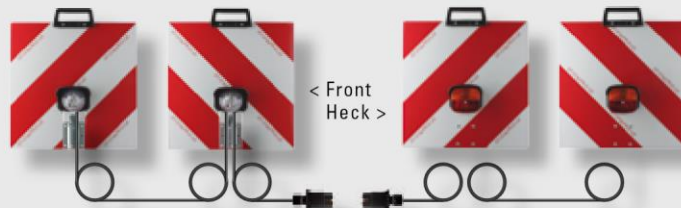


Abb. R 1130/95 B 7



**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten und Positionleuchte PL 86 nach vorne:**

Hauptkabel 6-polig, 5,0 m lang, Verbindungskabel 4-polig, 3,5 m lang, **Satz beidseitig links und rechts . . . . R 1130/95 B 7**

mehr als 40 cm

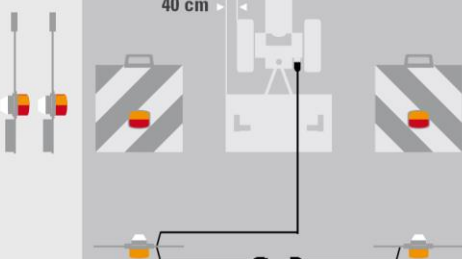
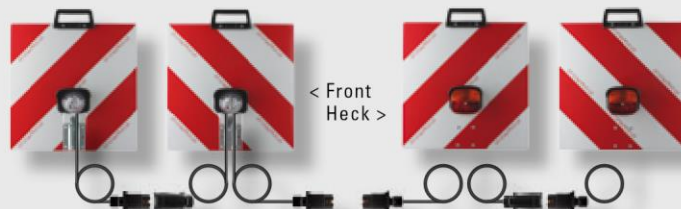


Abb. R 1130 B/LR



Hauptkabel 6-polig, 5,0 m lang, Verbindungskabel 4-polig, 4 m lang, Verbindungskabel teilbar durch Kupplung und Stecker, Halter montiert, **Satz beidseitig links und rechts . . . . . R 1130 B/LR**

mehr als 40 cm

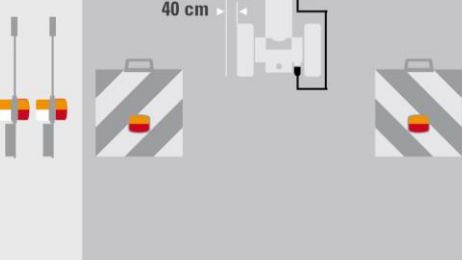
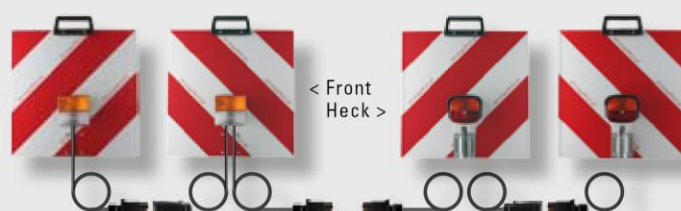


Abb. R 1130 BSLBP



**für Frontgeräte mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten und Blink-, Positionleuchte BP 96 nach vorne:**  
Hauptkabel 6-polig, 5,0 m lang, Verbindungskabel 4-polig, 4 m lang, Verbindungskabel teilbar durch Kupplung und Stecker, Halter montiert, **Satz beidseitig links und rechts . . . . R 1130 BSLBP**

Maße: 423 x 423 mm

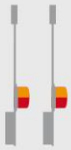
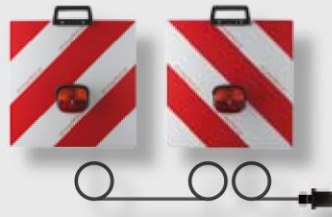


Abb. R 1130/95



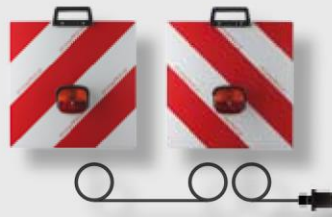
**Warn tafeln mit Beleuchtungsanlage zur Festmontage nach DIN 11030, mit Folie nach DIN 11030, auf verzinktem, 0,8 mm starkem Blech, alle Seiten gebördelt, kombiniert mit Beleuchtung und Schutzhaube,** Artikel-Nr.

Hauptkabel 6-polig, 5,0 m lang, Verbindungskabel 4-polig, 3,5 m lang und 7-poliger Stecker, Griffe lose beigelegt,

Abb. R 1130/95 B



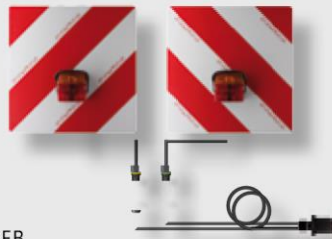
< Front Heck >



**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten, Satz hinten links und rechts . . . . . R 1130/95**

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten und Positionleuchte PL 86 nach vorne, Satz beidseitig links und rechts . . . . . R 1130/95 B**

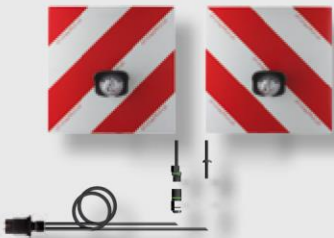
Abb. R 1130/99 GE



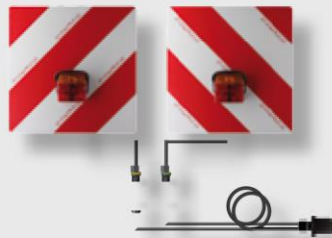
Hauptkabel 6,5 m lang, Verbindungskabel 20 cm mit GEKA-Steckverbindung und 7-pol. Stecker,

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 99 nach hinten, Satz hinten links und rechts . . . . . R 1130/99 GE**

Abb. R 1130/99 GEB



< Front Heck >



**mit Dreifunktionsleuchte BBS 99 nach hinten und Positionleuchte PL 86 nach vorne, Satz beidseitig links und rechts . . . . . R 1130/99 GEB**

|| Zubehör Griff 30/2 bei Bedarf mitbestellen! Weiteres Zubehör siehe Seite 58.

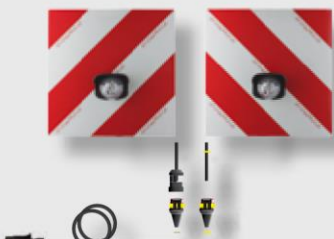
Abb. R 1130/99 S



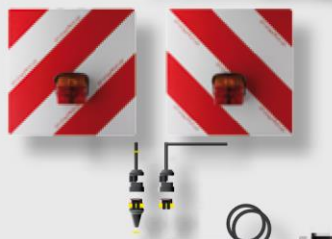
Hauptkabel 6,5 m lang, Verbindungskabel 20 cm mit Superseal-Steckverbindung und 7-pol. Stecker,

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 99 nach hinten, Satz hinten links und rechts . . . . . R 1130/99 S**

Abb. R 1130/99 SB



< Front Heck >



**mit Dreifunktionsleuchte BBS 99 nach hinten und Positionleuchte PL 86 nach vorne, Satz beidseitig links und rechts . . . . . R 1130/99 SB**

|| Zubehör Griff 30/2 bei Bedarf mitbestellen! Weiteres Zubehör siehe Seite 58.

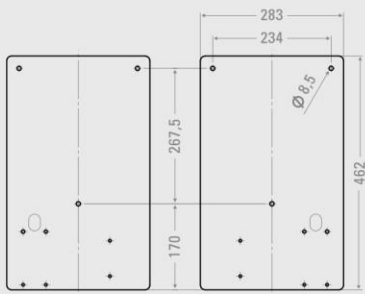


Abb. R 180/95 GE



**Warntafeln mit Beleuchtungsanlage** Artikel-Nr. zur Festmontage nach DIN 11030 mit bauartgeprüfter Folie Typ 3, auf verzinktem, 1,0 mm starkem Blech, alle Seiten gebördelt, kombiniert mit Beleuchtung und Schutzhaube,

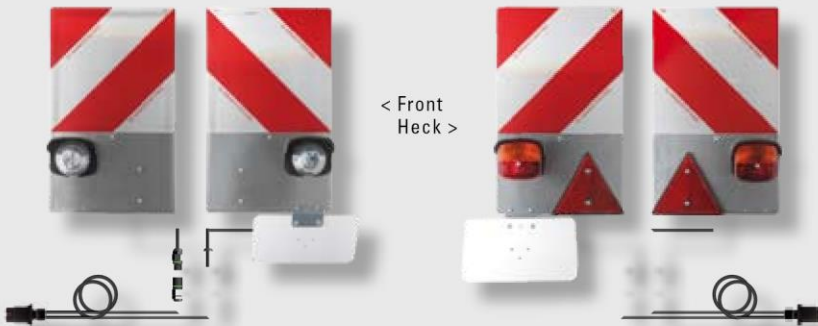
Hauptkabel 6,5 m lang, Verbindungskabel 20 cm mit GEKA-Steckverbindung und 7-pol. Stecker,

mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten, Satz hinten links und rechts ..... R 180/95 GE

auf Aluminiumtafel 1,0 mm ..... R ALU 180/95 GE

Kennzeichenhalter und -verstärker lose beigelegt.

Abb. R 180/95 GEB



Hauptkabel 6,5 m lang, Verbindungskabel 20 cm mit GEKA-Steckverbindung und 7-pol. Stecker,

mit Dreifunktionsleuchte BBS 95 nach hinten und Positionsleuchte PL 86 nach vorne, Satz beidseitig links und rechts ..... R 180/95 GEB

auf Aluminiumtafel 1,0 mm ..... R ALU 180/95 GEB

Kennzeichenhalter und -verstärker lose beigelegt.

Abb. ZR 18/800



Der Warntafelsatz ist nach vorne oder hinten um 90° schwenkbar. Einrastung durch Federmechanismus.

**Warntafelsatz für Zwillingsbereifung**

mit bauartgeprüften Warntafeln der Form B, beidseitig, Rahmengestell aus verzinktem U-Profil, 0,8 m lang, Umrissleuchte mit 2-poligem Kabel, 2 m lang, 2-poliger Stecker angeschlossen, 2-polige Aufbausteckdose sowie Befestigungsmaterial lose beigelegt,

Standard (siehe Foto) ..... ZR 18/800

Sonderausführung für ältere **Fendt-Schlepper** mit abgewinkelten Haltern ..... ZR 18/800 F

Abb. ZR 18



**Warntafelsatz für Zwillingsbereifung**

mit vormontiertem Halter zum Aufstecken auf Winkeleisen nach DIN 11027, mit Umrissleuchte und 1 m langes 2-poliges Kabel, 2 Winkeleisen 11027 und 2-polige Steckdose lose beigelegt ..... ZR 18

# GEKA - Aufstecksysteme / Dosensätze

Abb. ADL



Abb. ADR



## Aufstecksystem 1128, DGM

Artikel-Nr.

Patent-Nr.: 4300180 für land- oder forstwirtschaftliche Anbau- oder Arbeitsgeräte (LOF-Geräte).

Eine Aufsteckdose verzinkt, vier eingebaute Steckkontaktstifte vernickelt,

**hinten links, vorne links, oder hinten Mitte** ..... ADL

**hinten rechts oder vorne rechts** ..... ADR

Wir empfehlen, die GEKA-Aufsteckdose nicht direkt an die Geräte anzuschweißen, um diese nicht zu verformen.

Bitte verwenden Sie dazu die Anschweißplatte AP 1 oder den Anschweißwinkel AW 1.

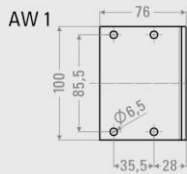
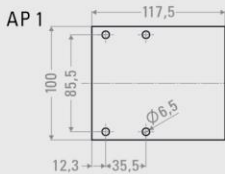


Abb. ADP 1



**Parkdose** ohne Kontaktstifte, (zur Aufbewahrung der Aufsteckleuchten bei Feldarbeiten) ..... ADP 1

**Anschweißplatte** mit Lochbild für Aufsteckdosen ..... AP 1

**Anschweißwinkel** mit Lochbild für Aufsteckdosen ..... AW 1

Anwendungsbeispiel:  
Für Geräte, welche nur eine Aufsteckdose benötigen;  
z.B. Pflug bis 1,2 m.

Anwendungsbeispiel:  
Für Geräte, welche zwei Aufsteckdosen benötigen.

## Aufsteckdosen

Eine Aufsteckdose verzinkt, komplett verkabelt mit 4-poligem Kabel, 4 m lang, Steckkontaktstifte der Aufsteckdose vernickelt,

**mit 7-poligem Stecker** angeschlossen ..... ADS 1/1

**mit 7-poliger Steckdose,** Halter H 71 und Dose 71/16 F lose beigelegt ..... ADD 1/1

Abb. ADD 1/1



Abb. ADS 1/2

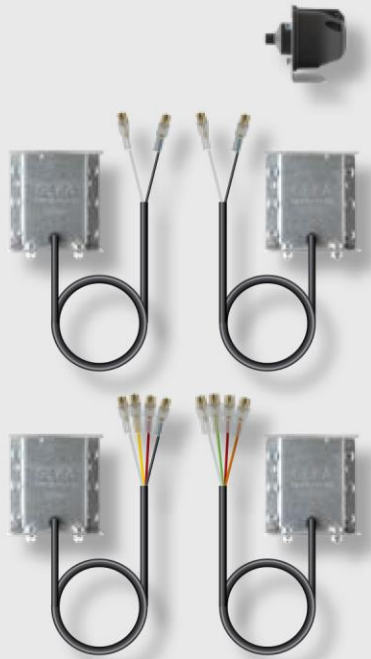


Zwei Aufsteckdosen verzinkt, komplett verkabelt mit 4-poligem Kabel, 4 m lang, Steckkontaktstifte der Aufsteckdose vernickelt,

**mit 7-poligem Stecker** angeschlossen ..... ADS 1/2

**mit 7-poliger Steckdose,** Halter H 71 und Dose 71/16 F lose beigelegt ..... ADD 1/2

Abb. ADD 1/4



**Aufsteckdosen**

Artikel-Nr.

Vier Aufsteckdosen verzinkt,  
komplett verkabelt,  
Steckkontaktstifte der Aufsteck-  
dosen vernickelt, als Satz ..... **ADD 1/4**

bestehend aus:

**Steckdose** 7-polig 71/7F mit  
17 Flachanschlüssen (4 x Masse),  
Befestigungswinkel H 71  
für Steckdose lose beigelegt ..... **AD 71**

**vorne links**, 2 m Kabel, 2-polig ..... **ADL 22 M**

**vorne rechts**, 2 m Kabel, 2-polig ..... **ADR 22 M**

**hinten links**, 4 m Kabel, 4-polig ..... **ADL 44 M**

**hinten rechts**, 4 m Kabel, 4-polig ..... **ADR 44 M**

Abb. ADS 3/4



**Aufsteckdosen**

Vier Aufsteckdosen verzinkt,  
komplett verkabelt,  
Steckkontaktstifte der Aufsteck-  
dosen vernickelt, als Satz ..... **ADS 3/4**

bestehend aus:

**Hauptkabel**  
3 m lang, 7-poliger Stecker 70/7FNI,  
Verteilerdose 1200 mit 2- und  
5-poligen Steckverbindern ..... **ADS 3/HK**

**vorne links**, 2 m Kabel, 2-polig  
mit Steckverbinder ..... **ADS 3/VL**

**vorne rechts**, 2 m Kabel, 2-polig  
mit Steckverbinder ..... **ADS 3/VR**

**hinten links**, 4 m Kabel, 4-polig  
mit Steckverbinder ..... **ADS 3/HL**

**hinten rechts**, 4 m Kabel, 4-polig  
mit Steckverbinder ..... **ADS 3/HR**

# GEKA - Aufstecksysteme / Komplettsätze

Abb. AL 181/1

## Eine Aufsteckleuchte

Artikel-Nr.

**hinten Mitte,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/1  
und Warntafel, 285 x 285 mm,  
Leuchte BBS 95,  
7-pol. Stecker ..... **AL 181/1**

Für alle Anbau-  
und Arbeitsgeräte  
bis zu einer Höchstbreite von 1,20 m  
(z.B. Pflug);

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

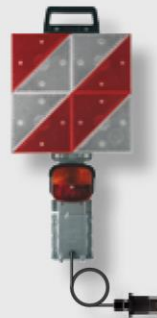
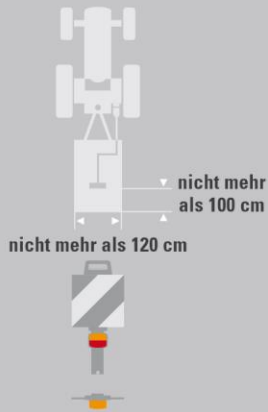


Abb. AL 182/1

## Zwei Aufsteckleuchten

**einseitig hinten links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/2  
und Warntafel, 285 x 285 mm,  
Leuchte BBS 95,  
7-pol. Stecker ..... **AL 182/1**

Für alle LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die keine 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

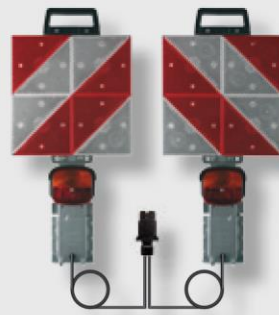
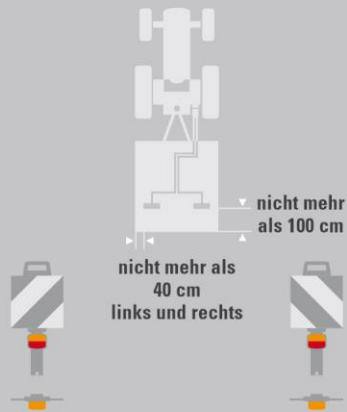


Abb. AL 183/1

## Zwei Aufsteckleuchten

**beidseitig links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/2  
und Warntafel, 285 x 285 mm,  
Leuchte BBS 95 und PL 86,  
7-pol. Stecker ..... **AL 183/1**

Für alle kurzen LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die einseitig oder beidseitig 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

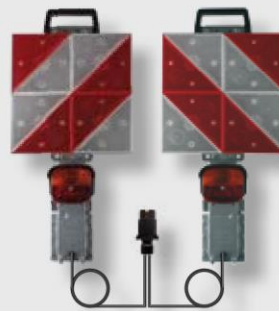
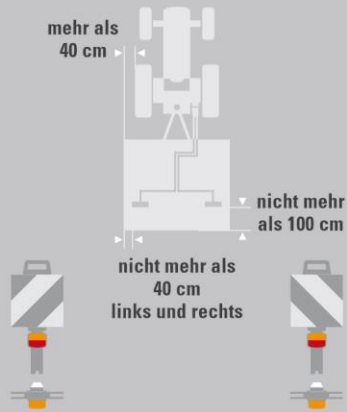


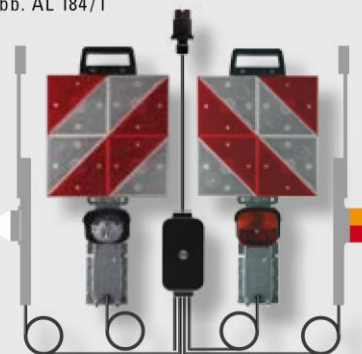
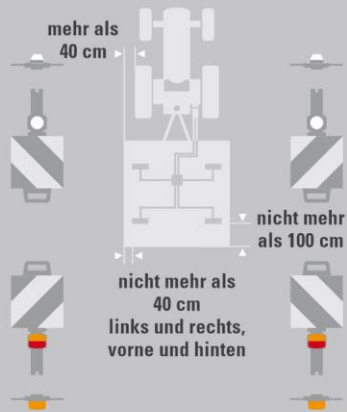
Abb. AL 184/1

## Vier Aufsteckleuchten

**nach vorne und hinten, links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 3/4  
und Warntafel, 285 x 285 mm,  
Leuchte BBS 95 und PL 86,  
7-pol. Stecker ..... **AL 184/1**

Für alle kurzen LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die einseitig oder beidseitig 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**





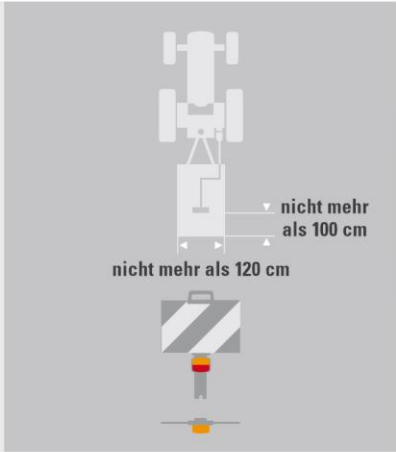


Abb. AL 31/1



**Eine Aufsteckleuchte**

Artikel-Nr.

**hinten Mitte,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/1  
und Warntafel, 423 x 282 mm nach DIN 11030,  
Leuchte BBS 95,  
7-pol. Stecker ..... **AL 31/1**

Für alle Anbau-  
und Arbeitsgeräte  
bis zu einer Höchstbreite von 1,20 m  
(z.B. Pflug);

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

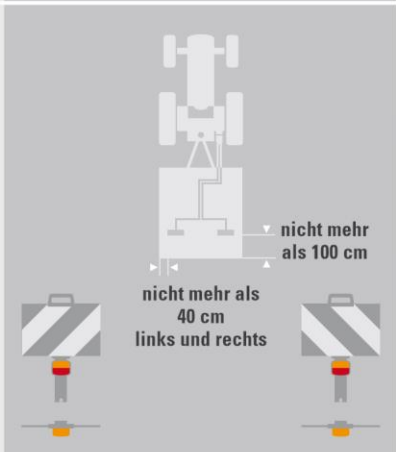
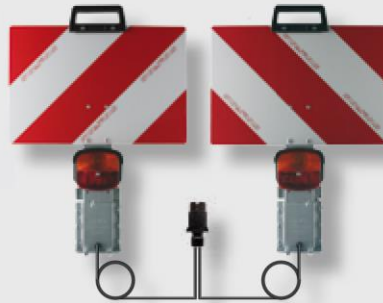


Abb. AL 31/2



**Zwei Aufsteckleuchten**

**einseitig hinten links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/2  
und Warntafel, 423 x 282 mm nach DIN 11030,  
Leuchte BBS 95,  
7-pol. Stecker ..... **AL 31/2**

Für alle LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die keine 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

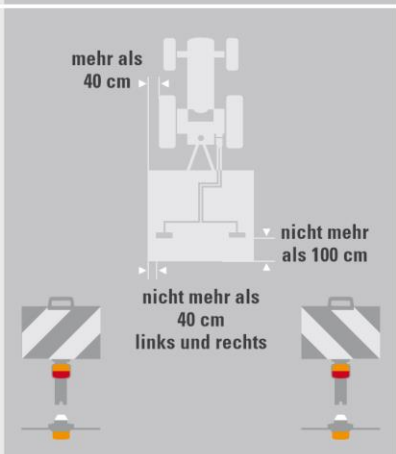
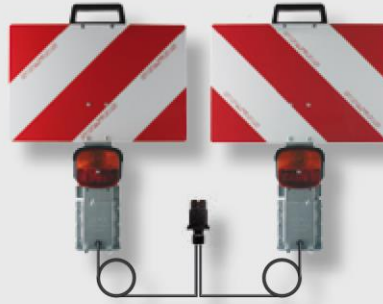


Abb. AL 31/3



**Zwei Aufsteckleuchten**

**beidseitig links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 1/2  
und Warntafel, 423 x 282 mm nach DIN 11030,  
Leuchte BBS 95 und PL 86,  
7-pol. Stecker ..... **AL 31/3**

Für alle kurzen LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die einseitig oder beidseitig 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

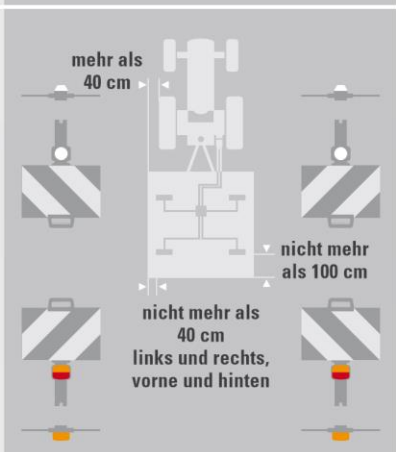


Abb. AL 31/4



**Vier Aufsteckleuchten**

**nach vorne und hinten, links und rechts,**  
mit anschlussfertigem Dosensatz ADS 3/4  
und Warntafel, 423 x 282 mm nach DIN 11030,  
Leuchte BBS 95 und PL 86,  
7-pol. Stecker ..... **AL 31/4**

Für alle kurzen LOF-Anbau-  
und Arbeitsgeräte,  
die einseitig oder beidseitig 40 cm  
breiter als das Zugfahrzeug sind;

**max. Abstand beim Anbau:**  
**1 m von hinten, 40 cm seitlich.**

Maße Warntafel: 85 x 85 mm

Abb. AL 8 HL/R



**Aufsteckleuchte**

Artikel-Nr.

mit LOF-Warntafel, Leuchte mit Schutzhaube auf verzinktem Profil, anschlussfertig montiert, Steckkontakthülsen vernickelt,

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95**nach hinten:

Satz hinten links und rechts.....AL 18 HL/R  
hinten linksabweisend.....AL 18 HL  
hinten rechtsabweisend.....AL 18 HR

**mit Positionsleuchte PL 86**nach vorne:

Satz vorne links und rechts.....AL 18 VL/R  
vorne linksabweisend.....AL 18 VL  
vorne rechtsabweisend.....AL 18 VR

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95**nach hinten  
**und Positionsleuchte PL 86**nach vorne:

Satz beidseitig links und rechts.....AL 18 BL/R  
beidseitig linksabweisend.....AL 18 BL  
beidseitig rechtsabweisend.....AL 18 BR

**für Frontgeräte mit Blink-Positionsleuchte BP 96:**

Satz vorne links und rechts.....AL 18 GW  
vorne linksabweisend.....AL 18 GWL  
vorne rechtsabweisend.....AL 18 GWR

Abb. AL 8 GWR

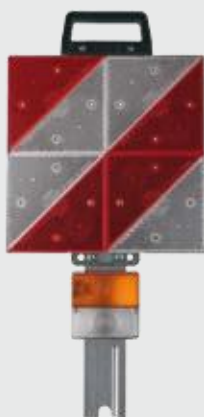


Abb. AL 8 BR



Abb. AL 8 VL



Bitte beachten: Abbildungen in Fahrrichtung gesehen!

Maße Warntafel: 4 x 8 mm

Abb. AL HL/R



**Aufsteckleuchte**

Artikel-Nr.

mit Warntafel, Folie nach DIN 00,  
Leuchte mit Schutzhaube auf verzinktem  
Profil, anschlussfertig montiert,  
Steckkontakthülsen vernickelt,

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95**nach hinten:

- Satz hinten links und rechts..... AL 31 HL/R
- hinten linksabweisend..... AL 31 HL
- hinten rechtsabweisend..... AL 31 HR

**mit Positionsleuchte PL 86**nach vorne:

- Satz vorne links und rechts..... AL 31 VL/R
- vorne linksabweisend..... AL 31 VL
- vorne rechtsabweisend..... AL 31 VR

**mit Dreifunktionsleuchte BBS 95**nach hinten  
**und Positionsleuchte PL 86**nach vorne:

- Satz beidseitig links und rechts..... AL 31 BL/R
- beidseitig linksabweisend..... AL 31 BL
- beidseitig rechtsabweisend..... AL 31 BR

**für Frontgeräte mit Blink-Positionsleuchte BP 96:**

- Satz vorne links und rechts..... AL 31 GW
- vorne linksabweisend..... AL 31 GWL
- vorne rechtsabweisend..... AL 31 GWR

Abb. AL GWR



Abb. AL BR



Abb. AL VL



Bitte beachten: Abbildungen  
in Fahrrichtung gesehen!

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31



Abb.  
AL 86  
VL/R



**Aufsteckleuchten ohne Warntafel** Artikel-Nr.

Leuchte mit Schutzhaube auf verzinktem Profil, anschlussfertig montiert, Steckkontakthülsen vernickelt, mit **Positionsleuchte PL 86**, **Satz vorne** links und rechts ..... **AL 86 VL/R**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31



Abb.  
AL 95  
HL/R



mit **Dreifunktionsleuchte BBS 95**, **Satz hinten** links und rechts ..... **AL 95 HL/R**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31



Abb.  
AL 95  
BL/R



mit **Dreifunktionsleuchte BBS 95** und **Positionsleuchte PL 86**, **Satz beidseitig** links und rechts ..... **AL 95 BL/R**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31



Abb.  
AL 95  
RHL/R



**Aufsteckleuchten ohne Warntafel**  
Leuchte mit Schutzhaube auf verzinktem Profil, anschlussfertig montiert, Steckkontakthülsen vernickelt, mit **Dreifunktionsleuchte BBS 95** und **Dreieckrückstrahler 163**, **Satz hinten** links und rechts ..... **AL 95 RHL/R**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31



Abb.  
AL 95  
RBL/R

Abb.  
AL 95  
RSPL 39



mit **Dreifunktionsleuchte BBS 95**, **Positionsleuchte PL 86** und **Dreieckrückstrahler 163**, **Satz beidseitig** links und rechts ..... **AL 95 RBL/R**

mit **Dreifunktionsleuchte BBS 95**, **seitliche Begrenzungsleuchte** und **Dreieckrückstrahler 163**, **Satz beidseitig** links und rechts .... **AL 95 RSPL 39**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31

Abb.  
AAS 6



**Aufsteck-Arbeitscheinwerfer**  
nach allen Seiten schwenkbar, zur direkten Ausleuchtung der zu bearbeitenden Fläche,  
**1 x Glühbirne H3, 12 Volt / 55 Watt** ..... **AAS 6**

Dosensätze  
siehe  
S. 30 - 31

Abb.  
AASLED 8



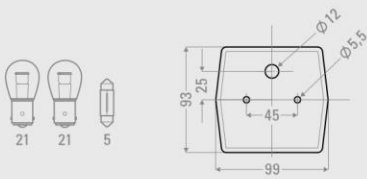
**Aufsteck-Arbeitscheinwerfer**  
nach allen Seiten schwenkbar, zur direkten Ausleuchtung der zu bearbeitenden Fläche,  
**LED** ..... **AASLED 8**

22:34:04 h



# Leuchten

Prüf-Nr.: E20 9489



Ausführung mit Bajonettanschluss siehe S. 16

Abb. BBS 99



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte** Artikel-Nr.

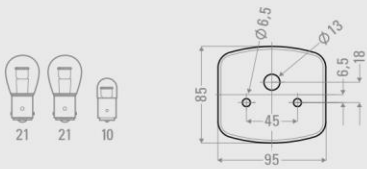
mit Flachsteckanschluss, Kunststoffboden,

**links** oder **rechts** verwendbar ..... **BBS 99**  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 99**

**Lichtscheibe**

für BBS 99 und BBSK 99 ..... **E 99**

Prüf-Nr.: E1 63249



Ausführung mit GEKA-Steckverbindung siehe S. 14 oder Bajonettanschluss siehe S. 16

Abb. BBS 95 R



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoffboden,

**links** ..... **BBS 95 L**  
**rechts** ..... **BBS 95 R**

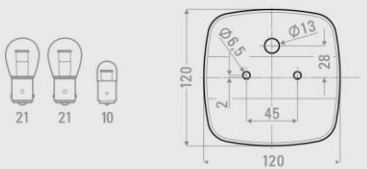
**links** mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 95 L**

**rechts** mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 95 R**

**Lichtscheibe**

für BBS 95 L und BBS 95 R ..... **E 95**  
für BBSK 95 L und BBSK 95 R ..... **EK 95**

Prüf-Nr.: E1 53267



Ausführung mit GEKA-Steckverbindung siehe S. 14 oder Bajonettanschluss siehe S. 16

Abb. BBS 123/5



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoffboden,

**links** oder **rechts** verwendbar ..... **BBS 123/5**  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 123/5**

**Lichtscheibe**

für BBS 123/5 ..... **E 123**  
für BBSK 123/5 ..... **EK 123**

Prüf-Nr.: E6 0031

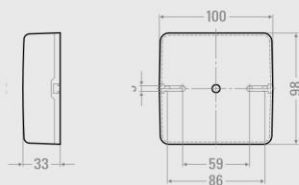


Abb. BBS 95 LED



**LED-Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

mit Anschlusskabel 4-polig 0,5 m, 12 V, Lochbild variabel, (ohne Blinkerausfallkontrolle),

**links** oder **rechts** verwendbar, Gesamtverbrauch nur 3,7 Watt ..... **BBS 95 LED**

mit Kennzeichenausleuchtung, Gesamtverbrauch nur 4,4 Watt ..... **BBSK 95 LED**

Prüf-Nr.: E1 465, E1 466/467

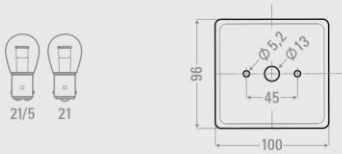


Abb. BBS 96



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

Artikel-Nr.

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **BBS 96**  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BBSK 96**

**Lichtscheibe**

für BBS 96 ..... **E 96**  
für BBSK 96 ..... **EK 96**

Prüf-Nr.: E12 016072, E12 027098  
E12 4038

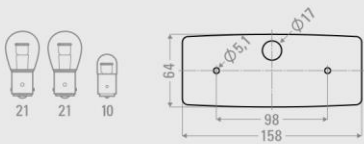
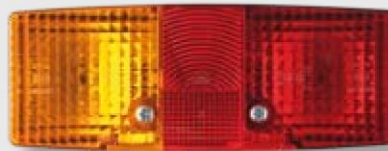


Abb. BBSK 158 L



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

**links** ..... **BBS 158 L**  
**rechts** ..... **BBS 158 R**  
**links**  
mit Kennzeichenausleuchtung  
nach unten ..... **BBSK 158 L**

**Lichtscheibe**

für BBS 158 L ..... **EL 158**  
für BBS 158 R ..... **ER 158**  
für BBSK 158 L ..... **EKL 158**

Ausführung mit  
GEKA-Steckverbindung siehe S. 14

Prüf-Nr.: E1 43318



Abb. BSK 80



**Blink-, Schlussleuchte**

2 Schrauben M 5 x 16 mm,

**links oder rechts** verwendbar ..... **BS 80**  
mit Kennzeichenausleuchtung ..... **BSK 80**

**Lichtscheibe**

für BS 80 ..... **E 80**  
für BSK 80 ..... **EK 80**

Prüf-Nr.: E4 10202  
Achtung: Bitte Anbau-  
anweisung beachten!



Abb. BP 140



**Blink-, Positionsleuchte**

für waagerechten oder  
senkrechten Aufbau ..... **BP 140**

**Lichtscheibe**

für BP 140 ..... **EBP 140**

Prüf-Nr.: E4 10203

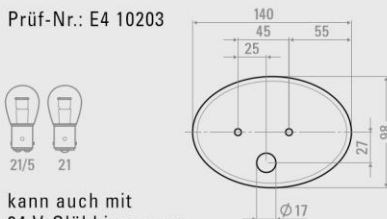


Abb. BBS 140



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

für waagerechten oder  
senkrechten Aufbau ..... **BBS 140**

**Lichtscheibe**

für BBS 140 ..... **E 140**

kann auch mit  
24 V-Glühlampen ver-  
wendet werden!

# Leuchten

Prüf-Nr.: E1 116, E1 53345

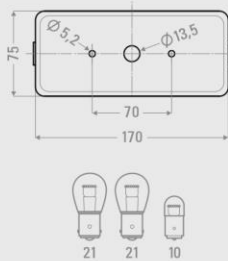


Abb. BBS 170 R



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte** Artikel-Nr.

Stabile Ausführung mit Schnappverschluss,

- links ..... **BBS 170 L**
- rechts ..... **BBS 170 R**
- links mit Kennzeichen-  
ausleuchtung nach unten ..... **BBSK 170 L**

**Lichtscheibe**

- für BBS 170 L ..... **EL 170**
- für BBS 170 R ..... **ER 170**
- für BBSK 170 L ..... **EKL 170**

Prüf-Nr.: E12 7128, E12 4048

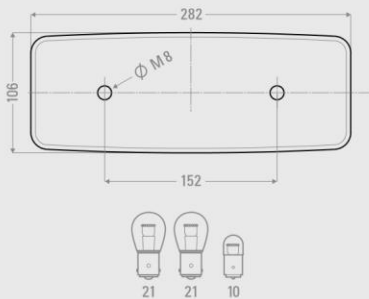


Abb. BBS 285 L



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoffboden, schwingungsgedämpfter Lampenträger, zwei Befestigungsschrauben M 8 x 30 mm,

- links ..... **BBS 285 L**
- rechts ..... **BBS 285 R**
- links mit Kennzeichen-  
ausleuchtung nach unten ..... **BBSK 285 L**

**Lichtscheibe**

- für alle BBS 285 Ausführungen ..... **E 285**

Prüf-Nr.: E6 0450, 0451, 0453, 1375  
E4 7545

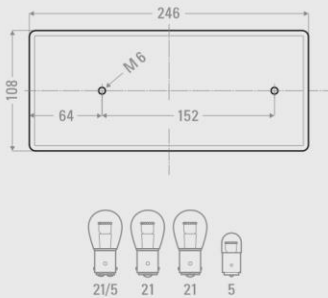


Abb. BBSK 246 L



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte mit Nebel- oder Rückfahrleuchte und Kennzeichenleuchte zur Seite**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoff,

- links mit Nebelleuchte ..... **BBSKN 246 L**
- rechts mit Nebelleuchte ..... **BBSKN 246 R**
- rechts mit Rückfahrleuchte ..... **BBSKR 246 R**

- Lichtscheibe** für Nebelleuchte  
BBSKN 246 L oder BBSKN 246 R  
links oder rechts ..... **E 246**

- Lichtscheibe** für Rückfahrleuchte  
BBSKR 246 R  
rechts ..... **E 246 RS**

Prüf-Nr.: E1 53301, 31448

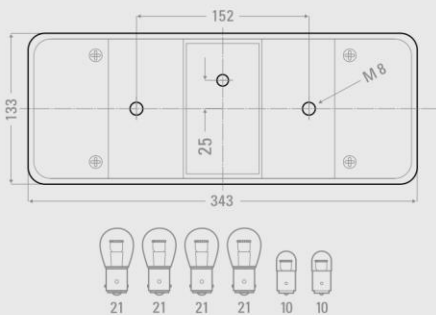


Abb. BBSRN 343 L



**Blink-, Brems-, Schluss-,  
Nebel- und Rückfahrleuchte**

mit Flachsteckanschluss, schwingungsgedämpfter Lampenträger, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, GGVS geprüft,

- links ..... **BBSRN 343 L**
- rechts ..... **BBSRN 343 R**
- links mit Kennzeichen-  
ausleuchtung nach unten ..... **BBSKRN 343 L**

- Lichtscheibe**  
für alle BBS 343 Ausführungen ..... **E 343**



Prüf-Nr.: E9 5186, E9 4322

Anbau nur horizontal möglich

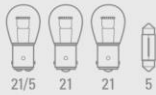
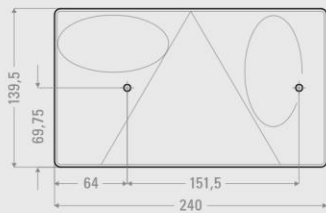


Abb. BBSN 240 L



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte mit Nebel- oder Rückfahrleuchte und integriertem Dreieckrückstrahler,**

Artikel-Nr.

links mit Nebelleuchte ..... **BBSN 240 L**  
rechts mit Nebelleuchte ..... **BBSN 240 R**

links mit Rückfahrleuchte ..... **BBSR 240 L**  
rechts mit Rückfahrleuchte ..... **BBSR 240 R**

**Lichtscheibe**

für BBSN 240 L links ..... **EKN 240 L**  
für BBSN 240 R rechts ..... **EKN 240 R**

für BBSR 240 L links ..... **EKR 240 L**  
für BBSR 240 R rechts ..... **EKR 240 R**

Abb. BBSKR 240 R



**mit Kennzeichenausleuchtung zur Seite,**

links mit Nebelleuchte ..... **BBSKN 240 L**  
rechts mit Nebelleuchte ..... **BBSKN 240 R**

links mit Rückfahrleuchte ..... **BBSKR 240 L**  
rechts mit Rückfahrleuchte ..... **BBSKR 240 R**

**Lichtscheibe**

für BBSKN 240 L links ..... **EKN 240 L**  
für BBSKN 240 R rechts ..... **EKN 240 R**

für BBSKR 240 L links ..... **EKR 240 L**  
für BBSKR 240 R rechts ..... **EKR 240 R**

Ausführung mit Bajonettanschluss siehe S. 16

Prüf-Nr.: E9 5681

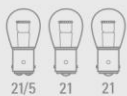
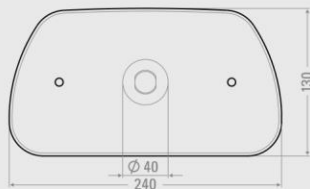


Abb. BBSNS 240/130 R



**Blink-, Brems-, Schluss-, Nebelleuchte mit LED-Seitenmarkierungsleuchte und integriertem Dreieckrückstrahler,**

Anschluss PG-Verschraubung

links ..... **BBSNS 240/130 L**  
rechts ..... **BBSNS 240/130 R**

**Lichtscheibe**

für BBSNS 240/130 L links ..... **ENS 240/130 L**  
für BBSNS 240/130 R rechts ..... **ENS 240/130 R**

Prüf-Nr.: E9 5673

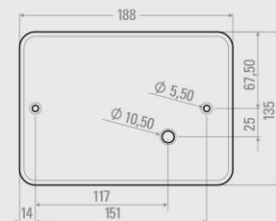


Abb. BBSK 188 L



**Blink-, Brems-, Schlussleuchte mit Kennzeichenausleuchtung und integriertem Dreieckrückstrahler,**

links ..... **BBSK 188 L**  
rechts ..... **BBSK 188 R**

**Lichtscheibe**

für BBSK 188 L links ..... **E 188 L**  
für BBSK 188 R rechts ..... **E 188 R**

# Leuchten

Prüf-Nr.: E1 18442

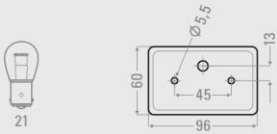


Abb. NL 91



**Nebelschlussleuchte**

Artikel-Nr.

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **NL 91**

**Lichtscheibe**

für NL 91 ..... **ENL 91**

Prüf-Nr.: E1 8792

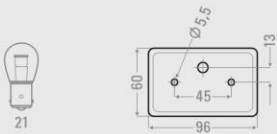


Abb. RL 91



**Rückfahrleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **RL 91**

**Lichtscheibe**

für RL 91 ..... **ERL 91**

Prüf-Nr.: E1 468, E1 466/467

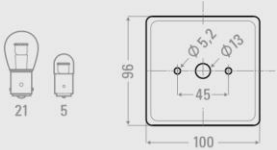


Abb. NLK 96



**Nebel-, Kennzeichenleuchte**

Artikel-Nr.

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **NLK 96**

**Lichtscheibe**

für NLK 96 ..... **ENLK 96**

Prüf-Nr.: E1 469, E1 466/467

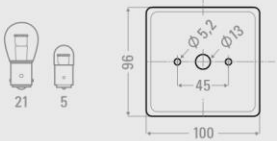


Abb. RLK 96



**Rückfahr-, Kennzeichenleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **RLK 96**

**Lichtscheibe**

für RLK 96 ..... **ERLK 96**

Prüf-Nr.: E1 470

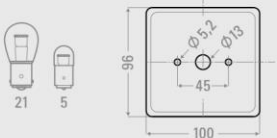


Abb. BP 96



**Blink-, Positionsleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Lichtscheibe aus schlagfestem Kunststoff,

**links oder rechts** verwendbar ..... **BP 96**

**Lichtscheibe**

für BP 96 ..... **EBP 96**

Prüf-Nr.: E9 4137, E9 4324

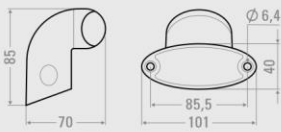


Abb. KL 11



**LED-Kennzeichenleuchte**

Artikel-Nr.

3 weiße LED (Lumileds),  
0,3 W (12 V), 0,8 W (24 V),

**0,5 m Kabel** ..... **KL 11**

Prüf-Nr.: E12 4033 (KL 35)



Abb. KL 36



**Kennzeichenleuchte**

in schwarz,  
2 Befestigungsschrauben M 6 x 18 mm,

**Kunststoffgehäuse, 27 mm hoch** ..... **KL 35**

**Metallgehäuse, 31 mm hoch** ..... **KL 36**

Prüf-Nr.: E12 4004 (KL 36)

Prüf-Nr.: E1 22822

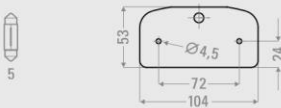


Abb. KL 37



**Kennzeichenleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoffgehäuse,

**64 mm hoch** ..... **KL 37**

**40 mm hoch** ..... **KL 38**

Prüf-Nr.: E12 4031

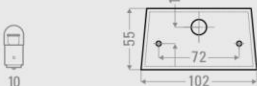


Abb. KL 40



**Kennzeichenleuchte**

mit Flachsteckanschluss, Kunststoffgehäuse,

**GGVS geprüft** ..... **KL 40**

Prüf-Nr.: E9 5446

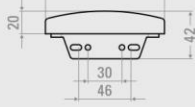


Abb. PL 11



**LED-Positionsleuchte**

mit Winkel nach hinten, 1 weiße LED  
(Lumileds), 0,49 W (12 V), 1,2 W (24 V),

**0,5 m Kabel** ..... **PL 11**

Prüf-Nr.: E12 7049, E12 3020,  
E12 7103

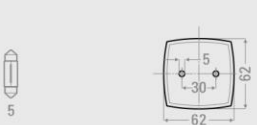


Abb. PL 62



**Positionsleuchte**

mit Flachsteckanschluss,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **PL 62**

**Lichtscheibe**  
für PL 62 ..... **EPL 62**

**mit integriertem weißem Rückstrahler** ... **PL 62 MR**

**Lichtscheibe**  
für PL 62 MR ..... **EPL 62 MR**

Prüf-Nr.: E1 11799

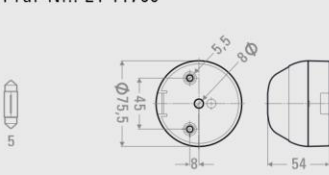


Abb. PL 86



**Positionsleuchte**

mit Flachsteckanschluss,  
Befestigungsschraube M 5 x 20 mm,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **PL 86**

**Lichtscheibe**  
für PL 86 ..... **E 86**

Ausführung mit  
GEKA-Steckverbindung siehe S. 14

# Leuchten

Prüf-Nr.: E12 7049 (SL 62)  
Prüf-Nr.: E12 7106 (SP 62 G)

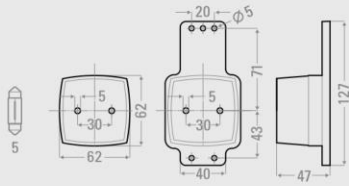


Abb. SL 62

Abb. SP 62

Abb. SP 62 G



## Schlussleuchte

Artikel-Nr.

mit Flachsteckanschluss,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **SL 62**

**Lichtscheibe**  
für SL 62 ..... **ESL 62**

## Schluss-, Begrenzungsleuchte

mit Flachsteckanschluss,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **SP 62**

mit Gummipendel ..... **SP 62 G**

**Lichtscheibe**  
für SP 62 und SP 62 G ..... **ESP 62**

Prüf-Nr.: E2 5082

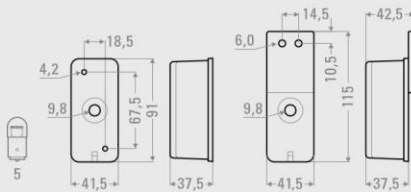


Abb. SPL 39/1



Abb. SPLH 39/1

## Schluss-, Begrenzungsleuchte

mit Flachsteckanschluss,  
für seitlichen Anbau, GGVS geprüft,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **SPL 39/1**

mit elastischem **Pendel**  
122 x 43 mm ..... **SPLH 39/1**

**Lichtscheibe**  
für alle SPL 39/1 Ausführungen ..... **ESPL 39/1**

Prüf-Nr.: E9 5446

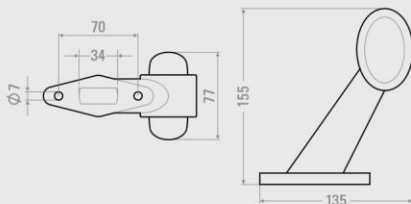


Abb. SPL 11



## LED-Schluss-, Begrenzungsleuchte

3 rote LED, 1 weiße LED (Lumileds),  
0,3 W (12 V), 0,6 W (24 V),  
2 x 0,5 Kabel ..... **SPL 11**

Prüf-Nr.: E9 14090

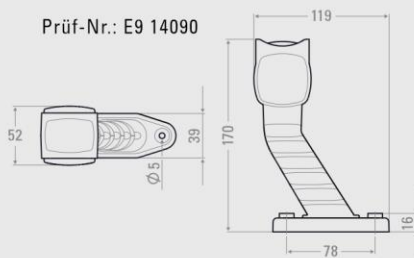


Abb. SPSML 11



## LED-Begrenzungsleuchte mit Seitenmarkierung

2 rote, 2 weiße LED (Lumileds),  
0,31 W (12 V), 0,57 W (24 V),  
2 orange LED (Lumileds),  
0,51 W (12 V), 0,98 W (24 V),  
1 x 0,5 Kabel ..... **SPSML 11**

Prüf-Nr.: E19 9803, E19 9804

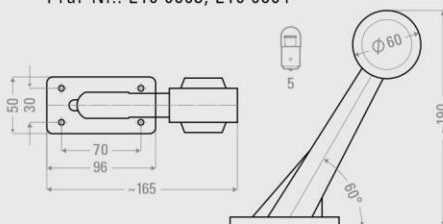


Abb. SPL 19



## Schluss-, Begrenzungsleuchte

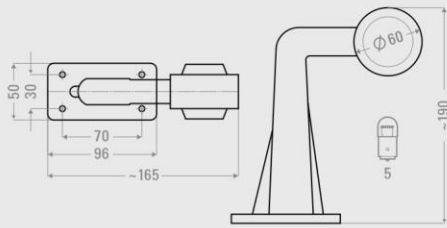
in schräger Ausführung,  
für seitlichen Anbau, 190 mm lang,  
**links oder rechts** verwendbar ..... **SPL 19**

**Lichtscheibe**  
rot ..... **E 19 R**

**Lichtscheibe**  
weiß ..... **E 19 W**

Prüf-Nr.: E19 9803, E19 9804

Abb. SPL 20



**Schluss-, Begrenzungsleuchte**

Artikel-Nr.

in gebogener Ausführung,  
für seitlichen Anbau, 190 mm lang,

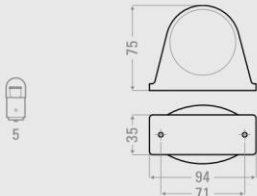
links oder rechts verwendbar ..... **SPL 20**

**Lichtscheibe**  
rot ..... **E 19 R**

**Lichtscheibe**  
weiß ..... **E 19 W**

Prüf-Nr.: E19 9983, E19 9984

Abb. SPL 21



**Schluss-, Begrenzungsleuchte**

in kurzer Ausführung,  
für seitlichen Anbau, 35 x 94 mm,

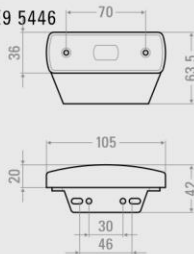
links oder rechts verwendbar ..... **SPL 21**

**Lichtscheibe**  
rot ..... **E 21 R**

**Lichtscheibe**  
weiß ..... **E 21 W**

Prüf-Nr.: E9 5446

Abb. SML 11



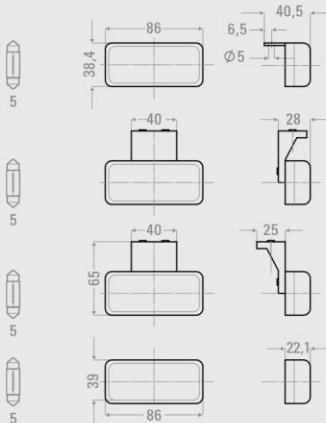
**LED-Seitliche Markierungsleuchte**

mit Winkel nach hinten  
und Rückstrahler,  
1 orange LED (Lumileds),  
0,49 W (12 V), 1,2 W (24 V),

links oder rechts verwendbar,  
0,5 m Kabel ..... **SML 11**

Prüf-Nr.: E2 5076, E2 5124, E13 8573

Abb. SML 95  
Abb. SML 95 WH



**Seitliche Markierungsleuchte**

in gelb, mit Rückstrahler, für seitlichen Anbau,  
Gummitülle mit 2-Loch  
Kabeldurchführung, GGVS geprüft,

links oder rechts verwendbar ..... **SML 95**

mit elastischem Winkelpendel  
**nach hinten** abgewinkelt ..... **SML 95 WH**

mit elastischem Winkelpendel  
**nach vorne** abgewinkelt ..... **SML 95 WV**

**Lichtscheibe**  
für SML 95 Ausführungen ..... **ESML 95**

Prüf-Nr.: E3 51102

Abb. RLF 94



**Rundumleuchte**

Artikel-Nr.

zum Aufstecken, mit flexiblem Sockel und H1 Glühbirne, zur Kenntlichmachung von überbreiten Fahrzeugen,

**12 Volt / 55 Watt** ..... RLF 94/12

**24 Volt / 70 Watt** ..... RLF 94/24

**Lichtscheibe gelb**  
für RLF 94 ..... E 94 FG

Prüf-Nr.: E3 51160, E3 51161,  
E2 0092102

Abb. RLA 94



**Rundumleuchte**

zum Aufstecken, mit H1 Glühbirne, zur Kenntlichmachung von überbreiten Fahrzeugen,

**12 Volt / 55 Watt** ..... RLA 94/12

**24 Volt / 70 Watt** ..... RLA 94/24

**Lichtscheibe gelb**  
für RLA 94 ..... E 94 G

Prüf-Nr.: E3 51160, E3 51161,  
E2 0092102

Abb. RLS 94



**Rundumleuchte**

zum Aufschrauben, mit H1 Glühbirne, zur Kenntlichmachung von überbreiten Fahrzeugen,

**12 Volt / 55 Watt** ..... RLS 94/12

**24 Volt / 70 Watt** ..... RLS 94/24

**Lichtscheibe gelb**  
für RLS 94 ..... E 94 G

Prüf-Nr.: E3 51160, E3 51161  
E2 0092102

Abb. RLM 94



**Rundumleuchte**

mit Magnet und H1 Glühbirne, zur Kenntlichmachung von überbreiten Fahrzeugen,

**12 Volt / 55 Watt** ..... RLM 94/12

**24 Volt / 70 Watt** ..... RLM 94/24

**Lichtscheibe gelb**  
für RLM 94 ..... E 94 G

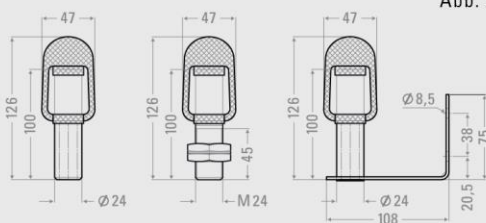


Abb. AD 35/1

Abb. AD 36/1

Abb. AD 37/1



**Stecker mit Einbaudose**

für Rohrstützenbefestigung

zum **Anschweißen** ..... AD 35/1

zum **Anschrauben** ..... AD 36/1

mit verzinktem Stahlwinkel  
zum **Anschrauben** ..... AD 37/1

Prüf-Nr.: E9 40, E9 400

Abb. BLF



Abb. BLS



Abb. BLM



### Xenon-Blitzleuchten mit schlagfester Haube

Artikel-Nr.

V und 4 V,

mit **flexiblem Sockel**  
zum **Aufstecken** ..... **BLF 12/24**

mit **glattem Boden**  
zum **Aufschrauben** ..... **BLS 12/24**

mit **Saugnapf**  
und **Magnet** ..... **BLM 12/24**

**Lichtscheibe gelb** ..... **EBL 12/24**

Abb. AS 5/



Abb. AS 9/



Abb. AS 0/



### Halogen-Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung

Arbeitsscheinwerfer (**rund**)  
mit Halogenbirne H, Volt / 55 Watt ... **AS 5/1**

Arbeitsscheinwerfer (**oval**)  
mit Halogenbirne H, Volt / 55 Watt,  
gehärteter Glasstreuscheibe, IP 54, kleine  
kompakte Bauweise, schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **AS 9/1**

Arbeitsscheinwerfer (**rechteckig**)  
mit Halogenbirne H, Volt / 55 Watt,  
gehärteter Glasstreuscheibe, IP 54, kleine  
kompakte Bauweise, schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **AS 10/1**

Abb. ASX



Abb. ASX



### Xenon-Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung

Arbeitsscheinwerfer (**Xenon, ova**)  
mit integriertem Vorschaltgerät Volt,  
Aluminiumgehäuse, IP 55,  
5 Watt, 9.6 Lx (960 cd), schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **ASX 1**

Arbeitsscheinwerfer (**Xenon, rechteckig**)  
mit integriertem Vorschaltgerät Volt,  
Aluminiumgehäuse, IP 55,  
5 Watt, 8.0 Lx (800 cd), schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **ASX 2**

Abb. ASLED 6



Abb. ASLED 8



### LED-Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung

Arbeitsscheinwerfer mit  
sechs Hochleistungs-Lumileds  
„Luxeon Rebel“ V/4V, 4+/- W,  
Lichtscheibe PC, ,6 m Kabel,  
5 Lx bis 0 m (+/- 0%), schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **ASLED 6**

Arbeitsscheinwerfer mit  
acht Hochleistungs-Lumileds  
„Luxeon Rebel“ V/4V, 8+/- W,  
Lichtscheibe PC, ,6 m Kabel,  
0 Lx bis 0 m (+/- 0%), schwingungs-  
gedämpfter Halter aus Edelstahl..... **ASLED 8**

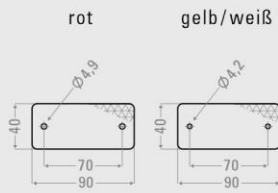


Abb. 9040



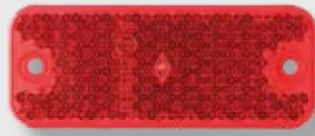
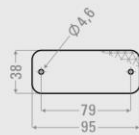
**Rückstrahler**

Artikel-Nr.

rechteckig, 90 x 40 mm,  
**in Kunststofffassung**  
 mit zwei Befestigungslöchern,

- rot ..... 9040
- gelb ..... 9040 G
- weiß ..... 9040 W
- rot, mit Selbstklebefolie ..... 9040 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 9040 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 9040 WK

Abb. 9538

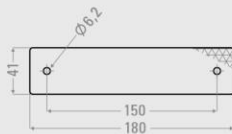


**Rückstrahler**

rechteckig, 95 x 38 mm,  
**in Kunststofffassung**  
 mit zwei Befestigungslöchern,

- rot ..... 9538
- gelb ..... 9538 G
- weiß ..... 9538 W
- rot, mit Selbstklebefolie ..... 9538 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 9538 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 9538 WK

Abb. 18040 G



**Rückstrahler**

rechteckig, 180 x 41 mm,  
**in Kunststofffassung**  
 mit zwei Befestigungslöchern,

- rot ..... 18040
- gelb ..... 18040 G
- weiß ..... 18040 W

Abb. 7028 K

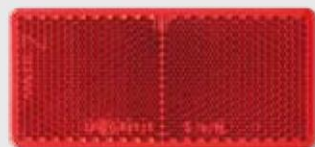


**Rückstrahler**

rechteckig, 70 x 28 mm,  
**in Kunststofffassung,**

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 7028 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 7028 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 7028 WK

Abb. 9444 K



**Rückstrahler**

rechteckig, 94 x 44 mm,  
**in Kunststofffassung,**

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 9444 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 9444 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 9444 WK



Abb. 6000 W



Abb. 600 GK



**R ü c k s t r a h l e r**

Artikel-Nr.

**in Kunststofffassung mit Loch,**  
Aussendurchmesser: 60 mm,  
Lochdurchmesser: 6, mm,

- rot ..... 6000
- gelb ..... 6000 G
- weiß ..... 6000 W

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 6000 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 6000 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 6000 WK

**in Kunststofffassung ohne Loch,**

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 6200 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 6200 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 6200 WK

Abb. 8047



Abb. 600 G



**Rückstrahler**

**in Kunststofffassung,**  
mit Schraube M 5 x 8 mm,  
Aussendurchmesser: 80 mm,

- rot ..... 8047

Aussendurchmesser: 6 mm,

- rot ..... 6100
- gelb ..... 6100 G

Abb. 564



Abb. 8045



**Rückstrahler**

**in Gummischutzfassung,**  
mit Schraube M 5 x 8 mm,  
Aussendurchmesser: 65 mm,  
Reflektionsfläche: 50 mm,

- rot ..... 5624

Aussendurchmesser: 9 mm,  
Reflektionsfläche: 75 mm,

- rot ..... 8045

Abb. 8000 G



Abb. 800 K



**Rückstrahler**

**in Kunststofffassung mit Loch,**  
Aussendurchmesser: 80 mm,  
Lochdurchmesser: 6, mm,

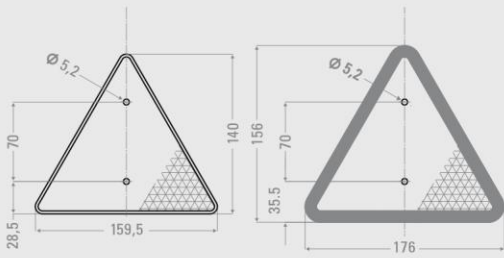
- rot ..... 8000
- gelb ..... 8000 G
- weiß ..... 8000 W

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 8000 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 8000 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 8000 WK

**in Kunststofffassung ohne Loch,**

- rot, mit Selbstklebefolie ..... 8200 K
- gelb, mit Selbstklebefolie ..... 8200 GK
- weiß, mit Selbstklebefolie ..... 8200 WK

Abb. 177 S



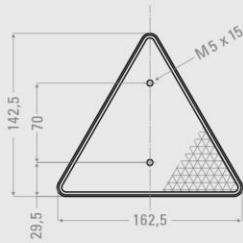
**Dreieckrückstrahler**

Artikel-Nr.

**in Kunststofffassung,**  
mit zwei Befestigungslöchern  
im Durchmesser von 5,2 mm ..... **177 S**

**in Kunststofffassung,**  
stabile Ausführung,  
mit zwei Befestigungslöchern  
im Durchmesser von 5,2 mm ..... **165**

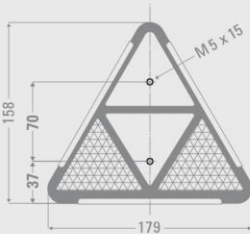
Abb. 175



**Dreieckrückstrahler**

**in Metallfassung,**  
mit zwei Befestigungsschrauben  
M5 x 15 mm ..... **175**

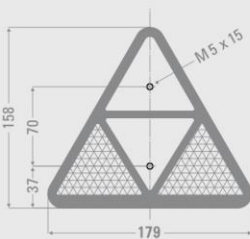
Abb. 163



**Dreieckrückstrahler**

**in Metallfassung,**  
stabile, schwere Ausführung,  
mit zwei Befestigungsschrauben  
M5 x 15 mm  
und vier Einzelreflektoren ..... **163**

Abb. 163 KU



**Dreieckrückstrahler**

**in Kunststofffassung,**  
mit zwei Befestigungsschrauben  
M5 x 15 mm  
und vier Einzelreflektoren ..... **163 KU**

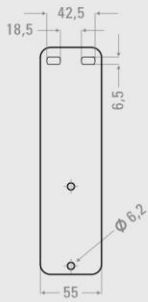


Abb. 21  
Abb. 23  
Abb. 31  
Abb. 41



**Pendel**

Artikel-Nr.

mit **Kunststoffprofil** und Federstahleinlage, inklusive zwei Muttern M5 in DIN 934 und Unterlegscheiben U5 in DIN 9021,

**200 mm** lang,  
Schrauben M5 x 16 mm in DIN 7985.....**21**

**230 mm** lang,  
Schrauben M5 x 16 mm in DIN 7985.....**23**

**300 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985.....**31**

**400 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985.....**41**

Abb. 31/177



Abb. 230/177



**Pendel**

mit **Kunststoffprofil** und Federstahleinlage, verschraubter Dreieckrückstrahler 177 S, inklusive zwei Muttern M5 in DIN 934 und Unterlegscheiben U5 in DIN 9021,

**200 mm** lang,  
Schrauben M5 x 16 mm in DIN 7985..... **21/177**

**300 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985..... **31/177**

**400 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985..... **41/177**

**Pendel**

**ohne Kunststoffprofil** aus Federstahl, aufgenieteter Dreieckrückstrahler 177 S, inklusive zwei Muttern M5 in DIN 934 und Unterlegscheiben U5 in DIN 9021,

**230 mm** lang,  
Schrauben M5 x 16 mm in DIN 7985..... **230/177**

**250 mm** lang,  
Schrauben M5 x 16 mm in DIN 7985..... **250/177**

**300 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985..... **300/177**

Abb. 31/8045



**Pendel**

mit **Kunststoffprofil** und Federstahleinlage, verschraubter, runder Rückstrahler 8045, inklusive zwei Muttern M5 in DIN 934 und Unterlegscheiben U5 in DIN 9021,

**300 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985..... **31/8045**

**400 mm** lang,  
Schrauben M5 x 20 mm in DIN 7985..... **41/8045**

16:23:47 h



# Fahrzeugleitungen / Verbindungskabel

Abb. 4 x 1,5



Abb. FL 6 x 4



Abb. CLICK 1



Abb. Kappe FL



Abb. 3573/7

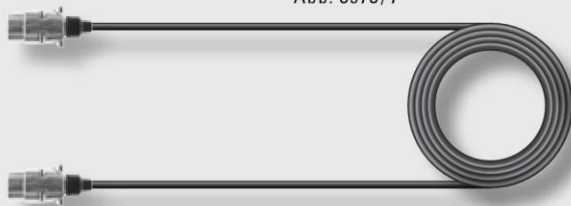


Abb. 7250/7

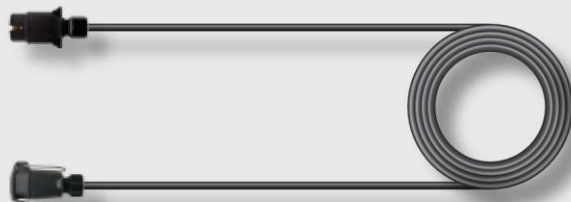


Abb. 47

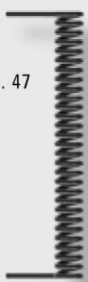


Abb. 4770

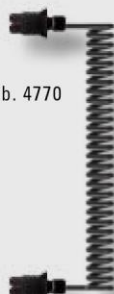
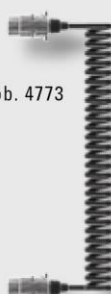


Abb. 4773



## Fahrzeugleitung

Artikel-Nr.

nur in 50 m Ringen lieferbar,  
Mantel in schwarz,

2-polig .....	2 x 1,5
4-polig .....	4 x 1,5
5-polig .....	5 x 1,5
7-polig .....	7 x 1,5
13-polig .....	13 POL

## Flachkabel

für Leuchten mit vorhandenem

„click in“, 6,6 x 4,0 mm .....

für „Doppelclick in“, 5,75 x 3,5 m .....

## Zubehör für Flachkabel

Doppelclick .....

Endkappe für Flachkabel .....

## Zwischenkabel

in schwarz, 7-polig (7 x 0,75 mm),  
mit 2 Steckern, 12 V, montiert,

2,8 m lang, 2 Kunststoff-Stecker (70/7) ...

2,8 m lang, 2 Metall-Stecker (73/7) .....

3,0 m lang, 2 Metall-Stecker (73/7) .....

3,5 m lang, 2 Metall-Stecker (73/7) .....

Sonderlängen von Zwischenkabeln  
auf Anfrage.

## Verlängerungskabel

in schwarz, 7-polig (7 x 0,75 mm),  
mit Kunststoff-Stecker (70/7) und Kupplungs-  
dose (72), 12 V, montiert,

3,5 m lang, 1 Kunststoff-Stecker (70/7),

1 Kunststoff-Kupplungsdose (72) .....

5,0 m lang, 1 Kunststoff-Stecker (70/7),

1 Kunststoff-Kupplungsdose (72) .....

7,5 m lang, 1 Kunststoff-Stecker (70/7),

1 Kunststoff-Kupplungsdose (72) .....

Sonderlängen von Verlängerungskabeln  
auf Anfrage.

## Spiralkabel

in schwarz, 7-polig (6 x 1 und 1 x 1,5 mm),  
Arbeitslänge ca. 3,5 m, ca. 30 Windungen,

ohne Stecker .....

mit Stecker (angeschlossen),

2 Kunststoff-Stecker (70/7), 12 V .....

2 Metall-Stecker (73/7), 12 V .....

2 Metall-Stecker (73/24), 24 V .....

DIN 7577 / ISO 74

Abb. 70/7



Abb. 70/7 K



**Stecker**

Artikel-Nr.

in schwarz, 7-polig, Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 70/7

mit Schraubanschluss  
und vernickelter Kontakte ..... 70/7 KNI

mit Schraubanschluss  
und vernickelter Kontakte, Doppeltülle  
für zwei Kabeleinführungen ..... 70/7 KNI 2

mit Schraubanschluss,  
Buchform, Schnappverschluss ..... 70/7 K

mit Flachsteckanschluss,  
Buchform, Schnappverschluss ..... 70/7 KF

DIN 7577 / ISO 74



Abb. 7/7



**Stecker**

7-polig, Volt, aus Metall,

mit Schraubanschluss ..... 73/7

DIN 7577 / ISO 74

Abb. 7/7



DIN 7577 / ISO 74  
DIN 759 / ISO 465

Abb. 77/8



**Steckdose**

in schwarz, 7-polig, Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 71/7

mit Schraubanschluss  
und integrierter -pol. Dose ..... 77/8

mit Flachsteckanschluss ..... 71/7 F

mit Flachsteckanschluss,  
7-fach ..... 71/17 F

DIN 7577 / ISO 74

Abb. 77/7



Abb. 77/7 F



**Steckdose**

7-polig, Volt, aus Metall,

mit Schraubanschluss ..... 77/7

mit Flachsteckanschluss ..... 77/7 F

DIN 72577 / ISO 1724

Abb. 72



**Kupplungsdose**

Artikel-Nr.

in schwarz, 7-polig, 12 Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 72

DIN 72591 / ISO 4165

Abb. 78/2



**Stecker**

in schwarz, 2-polig, 12 Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 78/2

DIN 72591 / ISO 4165

Abb. 712



Abb. 713 D



**Steckdose**

2-polig, 12 Volt, aus Metall,

mit Schraubanschluss  
(für Aufbau) ..... 712

mit Flachsteckanschluss und Deckel  
(für Einbau) ..... 713 D

DIN 72591 /  
ISO 4165



Abb. ST 3



**Stecker**

3-polig, 12 Volt, aus Kunststoff,  
25 Ampere Dauerbelastung,

mit Flachsteckanschluss ..... ST 3

DIN 72591 /  
ISO 4165



Abb. D 3



**Steckdose**

3-polig, 12 Volt, aus Kunststoff,  
25 Ampere Dauerbelastung,

mit Flachsteckanschluss (für Einbau) ..... D 3

Abb. 708



Abb. 709



Abb. 710



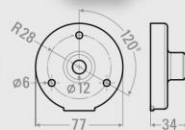
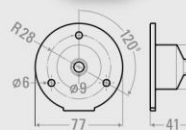
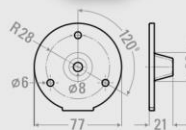
**Steckdosenuntersatz**

aus Kunststoff,  
für 7-polige Steckdosen,

in flacher Ausführung  
für Kabeldurchmesser 9 mm ..... 708

in Standard-Ausführung  
für Kabeldurchmesser 9 mm ..... 709

in starker Ausführung  
für Kabeldurchmesser 12 - 15 mm ..... 710



DIN 7570 / ISO 446

Abb. 70/



**S t e c k e r**

Artikel-Nr.

in schwarz, -polig, Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 70/13

DIN 7570 / ISO 446

Abb. 7/



**Steckdose**

in schwarz, -polig, Volt,  
aus Kunststoff,  
inklusive Steckdosenuntersatz,

mit Schraubanschluss ..... 71/13

DIN 7570 / ISO 446

Abb. 7/



**Kupplungsdose**

in schwarz, -polig, Volt,  
aus Kunststoff,

mit Schraubanschluss ..... 72/13

DIN 7570 / ISO 446  
DIN 7577 / ISO 74

Abb. 70/7



**Kurzadapterstück**

in schwarz, -poliger Stecker,  
7-polige Dose mit Deckel..... 7013/72

DIN 7570 / ISO 446  
DIN 7577 / ISO 74

Abb. 7/707



**Kurzadapterstück**

in schwarz, -polige Kupplungsdose,  
7-poliger Stecker mit Deckel..... 7113/707

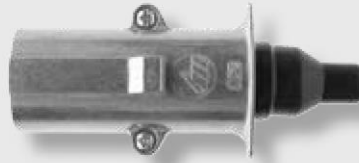


DIN 72579 / ISO 1185  
ISO 3731



mit vertauschtem  
Massekontakt

Abb. 73/24



**Stecker**

Artikel-Nr.

7-polig, 24 Volt, aus Metall  
mit Flachsteckanschluss,

**in Standardausführung** ..... 73/24  
**mit vertauschtem Massekontakt** ..... 73/24 ISO

Abb. 70/15



Abb. 71/15



**Stecker**

15-polig, 24 Volt, für Kabel  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 10 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 1 mm<sup>2</sup> ..... 70/15

**Steckdose**

15-polig, 24 Volt ..... 71/15

DIN 72579 / ISO 1185

Abb. PG 3



**Prüfgeräte**

Zur Funktionsprüfung von Rückleuchten  
und Leuchteneinheiten an Anhängern und  
Anbaugeräten. Eingangsspannung 220 Volt.

**Prüfgerät:** 12 Volt,  
mit Steckdose 78/2 ..... PG 1  
**Prüfgerät:** 12 + 24 Volt,  
mit Steckdose 77/24 und 77/24 ISO ..... PG 2  
**Prüfgerät:** 12 Volt,  
mit Steckdose 78/2 und 71/13 ..... PG 3

Abb. 1840



Abb. 1208



**Kabelverbinder-Dosen**

**Leer-Dose** (84 x 84 x 40 mm) ..... 1840

**mit 8-poligem Leitungsverbinder,**  
Schraubkontakt, (125 x 73 x 39 mm),  
spritzwassergeschützt ..... 1208

Abb. 1216



Abb. 1232



**mit 16-poligem Flachsteckanschluss,**  
6,3 mm, (125 x 73 x 39 mm),  
spritzwassergeschützt ..... 1216

**mit 32-poligem Flachsteckanschluss,**  
6,3 mm, (141 x 94 x 50 mm),  
spritzwassergeschützt ..... 1232

Abb. 1202



Abb. 1206



**Leitungsverbinder aus Kunststoff**

**mit 12 Schraubanschlüssen** (2,5 mm<sup>2</sup>) ..... 1202

**mit 12 Schraubanschlüssen** (6,0 mm<sup>2</sup>) ..... 1206

Abb. 1210



Abb. 2463



**mit 12 Schraubanschlüssen** (10,0 mm<sup>2</sup>) ..... 1210

**mit 12 Flachsteckanschlüssen** (6,3 mm<sup>2</sup>)  
DIN 72586, 42 mm breit ..... 2463

Abb. HL 11027

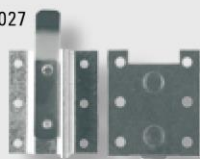


Abb. HR 11027

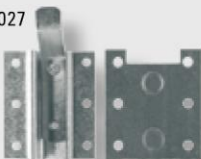
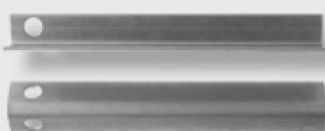


Abb. VL 11027



Abb. 11027



**Halter für Warntafel**

Artikel-Nr.

zur Befestigung der Warntafel auf Winkeleisen nach DIN 11027,

**Achtung:** Bei LÖF-Ausführungen kein nachträglicher Anbau möglich.

hinten links ..... HL 11027  
 hinten rechts ..... HR 11027  
 hinten Mitte, vorne links, vorne rechts .. VL 11027

Winkeleisen zur Befestigung ..... 11027

Abb. RS 183/131



**Außenrückspiegel**

für kleine Nutzfahrzeuge, Schlepper und Baumaschinen, Kunststoffgehäuse schwarz.

**Spiegel mit flachem Glas** (183 x 131 mm)  
 Für Spiegelhalter mit offenen Haltestangen von 13 – 16 mm ..... RS 183/131

**Spiegel mit flachem Glas** (260 x 160 mm)  
 Für Spiegelhalter mit offenen Haltestangen von 13 – 16 mm ..... RS 260/160

**Spiegel mit flachem Glas** (318 x 220 mm)  
 Für Spiegelhalter mit offenen Haltestangen von 16 – 22 mm ..... RS 318/220

Ersatzglas ..... EG 318/220

Abb. 30 + L



Abb. 30/1R



**Batterieklemmen**

+ links (Form A) ..... 30 + L

– rechts (Form B) ..... 30 – R

– rechts (für Dieselfahrzeuge), verstärkte Ausführung ..... 30/1R

+ links (für Dieselfahrzeuge), verstärkte Ausführung ..... 30/1 L

Abb. 16/350



Abb. 21/400

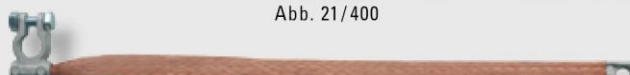


Abb. 35/500



**Batteriemasseband**

16 mm<sup>2</sup> (200 mm lang) ..... 16/200

16 mm<sup>2</sup> (250 mm lang) ..... 16/250

16 mm<sup>2</sup> (300 mm lang) ..... 16/300

16 mm<sup>2</sup> (350 mm lang) ..... 16/350

16 mm<sup>2</sup> (400 mm lang) ..... 16/400

16 mm<sup>2</sup> (500 mm lang) ..... 16/500

21 mm<sup>2</sup> (200 mm lang) ..... 21/200

21 mm<sup>2</sup> (300 mm lang) ..... 21/300

21 mm<sup>2</sup> (400 mm lang) ..... 21/400

21 mm<sup>2</sup> (500 mm lang) ..... 21/500

35 mm<sup>2</sup> (200 mm lang) ..... 35/200

35 mm<sup>2</sup> (300 mm lang) ..... 35/300

35 mm<sup>2</sup> (400 mm lang) ..... 35/400

35 mm<sup>2</sup> (500 mm lang) ..... 35/500

Abb. 08/8



**Sicherungshalter**

Artikel-Nr.

mit 8 Ampere-Sicherung,  
aus schwarzem Kunststoff,  
mit Schraubanschluss ..... **208/8**

Abb. SIHA 60



**Sicherungshalter**

**wasserdichter** Sicherungshalter  
für Flachsicherung 60/...mini ..... **SIHA 630**

Abb. 65/5



Abb. 65/8



**Sicherung**

nach DIN 758

**5 Ampere, gelb,**  
Durchmesser 6 x 5 mm ..... **625/5**

**8 Ampere, weiß,**  
Durchmesser 6 x 5 mm ..... **625/8**

Abb. 65/6



Abb. 65/5



**16 Ampere, rot,**  
Durchmesser 6 x 5 mm ..... **625/16**

**25 Ampere, blau,**  
Durchmesser 6 x 5 mm ..... **625/25**

Abb. 60/5



Abb. 60/7,5



**Sicherung**

nach DIN 758

**5 Ampere, hellbraun,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/5**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/5 mini**

**7,5 Ampere, dunkelbraun,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/7,5**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/7,5 mini**

**10 Ampere, rot,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/10**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/10 mini**

**15 Ampere, blau,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/15**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/15 mini**

Abb. 60/0 mini



Abb. 60/0 mini



**20 Ampere, gelb,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/20**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/20 mini**

**25 Ampere, weiß,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/25**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/25 mini**

**30 Ampere, grün,**  
Durchmesser 9 x 0 mm ..... **630/30**  
Durchmesser , x 8,75 mm ..... **630/30 mini**

Abb. 8



Abb. 4

**Chassiskl e m m e**

Artikel-Nr.

verzinkt

28 mm lang ..... 28  
 43 mm lang ..... 43

Abb. 96/6

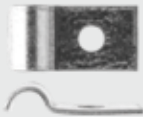


Abb. 96/8

**Kabelschelle**

verzinkt, zur Kabelbefestigung,

Kabeldurchmesser 6 mm ..... 96/6  
 Kabeldurchmesser 8 mm ..... 96/8  
 Auch in VA lieferbar.

Abb. 500



Abb. 5009

**Flachsteckhülse, 6, mm.**

**Winkelform messing blank**  
 (für Kabel 0,75 – ,50 mm ) ..... 5010

**blank**  
 (für Kabel 0,75 – ,50 mm ) ..... 5009

**isoliert, rot**  
 (für Kabel 0,5 – ,00 mm ) ..... 35032

**isoliert, blau**  
 (für Kabel ,00 – ,50 mm ) ..... 35033

**isoliert, gelb**  
 (für Kabel ,50 – 6,00 mm ) ..... 35034

**vollisoliert, rot**  
 (für Kabel 0,5 – ,00 mm ) ..... 35029

**vollisoliert, blau**  
 (für Kabel ,00 – ,50 mm ) ..... 35030

**vollisoliert, gelb**  
 (für Kabel ,50 – 6,00 mm ) ..... 35031

Abb. 50



Abb. 50



Abb. 500



Abb. 50



Abb. 55



Abb. 56

**Flachstecker, 6, mm,**

**isoliert, rot**  
 (für Kabel 0,5 – ,00 mm) ..... 35135

**isoliert, blau**  
 (für Kabel ,00 – ,50 mm) ..... 35136

Abb. K /5



Abb. K /

G



Abb. K / HD

**Glühlampe, Kugelform, Volt,**

**5 Watt**  
 Sockel BA 5 S ..... K 12/5

**10 Watt**  
 Sockel BA 5 S ..... K 12/10  
 Sockel (heavy duty) stoßfest..... K 12/10 HD

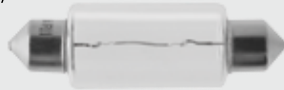
**21 Watt**  
 Sockel BA 5 S ..... K 12/21  
 Sockel BA 5 S (Glühbirne orange)....K 12/21 G  
 Sockel (heavy duty) stoßfest..... K 12/21 HD

**21 + 5 Watt**  
 Sockel BAY 5 D, Zweifaden  
 für Brems-, Schlussleuchte..... K 1221/5

Abb. S /5



Abb. S /



Glühlampe, Soffittenform, Volt,	Artikel-Nr.
5 Watt, Sockel S 8,5 ( x 8 mm)	..... S 12/5
10 Watt, Sockel S 8,5 ( x 4 mm)	..... S 12/10
21 Watt, Sockel S 8,5 (5 x 4 mm)	..... S 12/21

Abb. K 4/



Abb. K 4/5

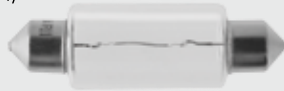


Glühlampe, Kugelform, 4 Volt,	
5 Watt Sockel BA 5 S	..... K 24/5
10 Watt Sockel BA 5 S	..... K 24/10
21 Watt Sockel BA 5 S	..... K 24/21
21 + 5 Watt Sockel BAY 5 D, Zweifaden für Brems-, Schlussleuchte.....	K 2421/5

Abb. S 4/5



Abb. S 4/



Glühlampe, Soffittenform, 4 Volt,	
5 Watt, Sockel S 8,5 ( x 8 mm)	..... S 24/5
10 Watt, Sockel S 8,5 ( x 4 mm)	..... S 24/10
21 Watt, Sockel S 8,5 (5 x 4 mm)	..... S 24/21

Abb. H



Abb. H 7



Glühlampe, Volt,	
Halogenbirne 55 Watt Sockel P 4,5 S	..... H 1
Halogenbirne 55 Watt Sockel PK S	..... H 3
Halogenbirne 60/55 Watt Sockel P 4 T	..... H 4
Halogenbirne 60/55 Watt Sockel PX 6 D	..... H 7

4 Volt auf Anfrage.

nach deutscher Vorschrift!

Abb. 5 KU



Geschwindigkeits-Begrenzungsschilder	
25 km-Schild aus schlagfestem Kunststoff (Polystyrol).....	25 KU
25 km-Schild aus lackiertem Blech .....	25 BL
div. km-Schilder aus Blech (6, 20, 40, 60, 80 usw.) .....	...BL
25 km-Schild aus Folie zum Aufkleben.....	25 A
div. km-Schilder aus Folie zum Aufkleben (6, 20, 40, 60, 80 usw.) .....	...A
<b>Geschwindigkeits-Begrenzungsschilder für Frankreich</b>	
25 km-Schild aus Kunststoff.....	25 KU FR
25 km-Schild aus Folie zum Aufkleben..	25 A FR

# Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen ab 2011

## I. Lieferfrist

- Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller gegebenenfalls zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Versandbereitschaft mitgeteilt ist oder der Liefergegenstand das Werk verlassen hat.
- Die Lieferfrist verlängert sich bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, z. B. Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Materialien, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferern eintreten. Die Lieferfrist verlängert sich entsprechend der Dauer derartiger Maßnahmen und Hindernisse. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Von uns werden Beginn und Ende derartiger Hindernisse in wichtigen Fällen dem Besteller bald möglichst mitgeteilt.
- Teillieferungen sind innerhalb der von uns angegebenen Lieferfristen zulässig, soweit sich Nachteile für den Gebrauch daraus nicht ergeben.
- Kommen wir in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist, eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 % des Netto-Bestellwertes, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Netto-Bestellwertes für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
- Schadensersatzansprüche wegen Verzögerung, die über die in Nr. 5 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer uns etwa gesetzten Nachfrist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder für Körperschäden zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das gesetzliche Rücktrittsrecht des Bestellers bleibt unberührt.
- Der Besteller ist verpflichtet, auf unser Verlangen innerhalb angemessener Frist zu erklären, ob er vom Vertrag zurücktritt, Schadensersatz oder Minderung verlangt.

## II. Lieferumfang

- Der Lieferumfang wird durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung bestimmt.
- Konstruktions- oder Formänderungen, die auf die Verbesserung der Technik bzw. auf Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind.

## III. Annullierungskosten

Tritt der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 0% des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

## IV. Verpackung und Versand

- Die Verpackung erfolgt nach fach- und handelsüblichen Gesichtspunkten.
- Der Versand erfolgt grundsätzlich unfrei. Bei Aufträgen ab einem Netto-Auftragswert von Euro 500,- erstatten wir dem Besteller die Fracht gemäß bahnamtlichem Tarif auf seine Rechnung. Rollgeld geht zu Lasten des Bestellers.
- Die Versandart behalten wir uns grundsätzlich vor. Soweit der Besteller eine besondere Versandart wünscht, behalten wir uns vor, ihm die uns etwaige entstehenden Mehrkosten zu berechnen.

## V. Abnahme und Gefahrenübergang

- Der Besteller ist verpflichtet, den Liefergegenstand anzunehmen. Mangels abweichender Vereinbarung (Lieferung durch uns) erfolgt die Übergabe an unserem Firmensitz (Übergabeort). Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang der Bereitstellungsanzeige oder sonstiger Mitteilung von der Fertigstellung am Übergabeort zu prüfen. Der Besteller hat die Pflicht, den Liefergegenstand innerhalb derselben Frist anzunehmen, es sei denn, er ist unverschuldet vorübergehend zur Annahme verhindert. 2. Bleibt der Besteller mit der Annahme des Kaufgegenstandes länger als vierzehn Tage ab Zugang der Bereitstellungsanzeige vorsätzlich oder grob fahrlässig im Rückstand, so sind wir nach Setzung einer Nachfrist von weiteren vierzehn Tagen berechtigt, vom Vertrag zurück- zutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Der Setzung einer Nachfrist bedarf es nicht, wenn der Besteller die Annahme ernsthaft oder endgültig verweigert oder offenkundig auch innerhalb dieser Zeit zur Zahlung des Kaufpreises nicht im Stande ist. 3. Die Gefahr geht mit der Annahme des Liefergegenstandes auf den Besteller über. Erklärt der Besteller, er werde den Liefergegenstand nicht annehmen, so geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung des Liefergegenstandes im Zeitpunkt der Verweigerung auf den Besteller über.

6.

## VI. Preise, Preisänderungen, Kupferbasis

- Die Berechnung erfolgt zu dem am Tage der Lieferung geltenden Preise, sofern hierüber keine besondere Vereinbarung getroffen wurde. Wird aus einem nicht von uns zu vertretenden Grund weniger als die

bestellte Ware abgenommen, so sind wir zu einer angemessenen Preisanhebung berechtigt. Die Mindestauftragshöhe beträgt Euro 50,-. Für Aufträge die darunter liegen, wird ein Mindermengenzuschlag von Euro 0,- in Anrechnung gebracht.

- Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate liegen. Erhöhen sich danach bis zur Fertigstellung der Lieferung die Löhne, die Materialkosten oder die marktmäßigen Einstandspreise, so sind wir berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen. Der Besteller ist zum Rücktritt nur berechtigt, wenn die Preiserhöhung den Anstieg der allgemeinen Lebenshaltungskosten zwischen Bestellung und Auslieferung nicht nur unerheblich übersteigt. Ist der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, sind Preisänderungen gemäß der vorgenannten Regelung zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als sechs Wochen liegen.
- Alle Leuchtengarnituren, Kabelsätze sowie Kabel in Meterware sind auf Kupferbasis Euro ... pro 00 kg nach DEL-Notiz kalkuliert. Wir behalten uns bei wesentlichen Kursschwankungen je nach Deckungsmöglichkeit einen Kupferzu- bzw. -abschlag für die im Kabel enthaltene Kupfermenge vor.

## VII. Sachmängel

Für Sachmängel haften wir wie folgt:

- Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach unserer Wahl unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag.
- Sachmängelansprüche verjähren in Monaten. Die Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang (nach Artikel V). Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 48 Abs. Nr. (Sachen für Bauwerke), 479 Abs. (Rückgriffsanspruch) und 64 a (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.
- Der Besteller hat Sachmängel uns gegenüber unverzüglich schriftlich zu rügen.
- Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- Zunächst ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang in Folge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen uns gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
- Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. IX (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen uns und unseren Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## VIII. Eigentumsvorbehalt

- Wir behalten uns das Eigentum an den Liefergegenständen bis zur Zahlung vor.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
- Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie die Pfändung der Liefergegenstände durch uns gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag, sofern nicht die Bestimmungen des Verbraucher-Kreditgesetzes Anwendung finden oder dies ausdrücklich durch uns schriftlich erklärt wird. Bei Verwendung gegenüber Kaufleuten, einer juristischen Person öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt darüber hinaus folgendes:
- Der Besteller ist berechtigt, die Liefergegenstände im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des zwischen uns und dem Besteller vereinbarten Kaufpreises (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die dem Besteller aus der Weiterveräußerung erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Bearbeitung weiterverkauft werden. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Besteller nach deren Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht im Zahlungsverzug ist. Ist dies jedoch der Fall, können wir verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- Die Verarbeitung oder Umbildung der Waren durch den Besteller wird stets für uns vor- genommen. Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so



erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.

**6.** Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen vermischten Gegenständen. Der Besteller verwahrt das Miteigentum für uns.

**7.** Der Besteller darf die Liefergegenstände weder verpfänden, noch zur Sicherung übereignen.

Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte, hat der Besteller uns unverzüglich davon zu benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Vollstreckungsbeamte bzw. ein Dritter sind auf unser Eigentum hinzuweisen.

**8.** Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Bestellers freizugeben, als ihr Wert den Wert der durch sie zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 0 % übersteigt.

## IX. Sonstige Schadensersatzansprüche

**1.** Schadensersatzansprüche und Aufwendungsersatzansprüche – im Folgenden Schadensersatzansprüche genannt – des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.

**2.** Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, zum Beispiel nach dem Produkthaftungs-gesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, für Gesundheitsschäden, wegen der Übernahme einer Garantie für das Vorhandensein einer Eigenschaft oder der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder für Gesundheitsschäden oder wegen der Übernahme einer Garantie für das Vorhandensein einer Eigenschaft gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

## X. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

**1.** Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass wir die Unmöglichkeit nicht zu vertreten haben. Der Schadensersatzanspruch des Bestellers beschränkt sich jedoch auf 0% des Nettobestellwertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder für Gesundheitsschäden zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

**2.** Bei vorübergehender Unmöglichkeit kommt Artikel (Fristen für Lieferungen, Verzug) zur Anwendung.

**3.** Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Artikel Nr. die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich ein-wirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepaßt. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Sofern wir von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, haben wir dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

## XI. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte, Rechtsmängel, Warenkennzeichen, Ausfuhrbeschränkung

**1.** Sofern nichts anderes vereinbart, sind wir verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von uns erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haften wir gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. bestimmten Frist wie folgt:

**2.** Wir werden nach unserer Wahl auf unsere Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird oder austauschen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen.

**3.** Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. IX.

**4.** Die vorstehenden Verpflichtungen für uns bestehen nur, soweit uns der Besteller über die von Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und uns alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungs-einstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

**5.** Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

**6.** Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers durch eine von uns nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von uns gelieferten Produkten eingesetzt wird.

**7.** Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.

**8.** Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend. Weitergehende oder andere als in diesem Artikel XI geregelten Ansprüche des Bestellers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen. **9.** Eine Veränderung unserer Ware, eine Entfernung unserer Prägung oder Stempelung auf

Waren oder Faltschachteln sowie jede Sonderstempelung, die als Ursprungszeichen des Bestellers oder eines Dritten gelten oder den Anschein erwecken könnten, dass es sich um ein Sonderzeugnis handelt, sind unzulässig.

**10.** Der Weiterverkauf der Ware für den mittelbaren oder unmittelbaren Versand in Länder außerhalb der EG ist unzulässig, soweit sie nicht ausdrücklich oder sonst erkennbar für die Ausfuhr bestimmt geliefert wird.

## XII. Zahlungsbedingungen

**1.** Der Kaufpreis und die Entgelte für Nebenleistungen sind bei Übergabe des Liefergegenstandes zur Zahlung fällig.

Bei Nachnahme und Zahlung in bar, durch Scheck, Banküberweisung oder Bankeinzug innerhalb von 0 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir einen Skonto von %, sofern zum Zeitpunkt der Zahlung keine sonstige fällige Forderung besteht, Ersatzlieferungen und sonstigen Dienstleistungen gewähren wir keinen Skonto.

**2.** Scheck- und Wechselhergaben gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Die Wechsel- entgegennahme bedarf immer einer vorhergehenden schriftlichen Vereinbarung mit uns. Bei Hereinnahme von Wechseln werden die bankmäßigen Diskont- und Einziehungsspesen berechnet. Sie sind sofort in bar zu zahlen.

**3.** Verzugszinsen berechnen wir mit 5% p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir eine Belastung mit einem höheren Zinssatz oder wenn der Besteller eine geringere Belastung nachweist.

**4.** Ist der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist die Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher von uns nicht anerkannten Gegenansprüche des Bestellers nicht statthaft, ebenso wenig die Aufrechnung mit solchen.

## XIII. Erfüllungsort und Gerichtsstand

**1.** Erfüllungsort ist Eislingen.

**2.** Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage beim Amtsgericht Göppingen oder Landgericht Ulm zu erheben. Wir sind auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

**3.** Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen, auch wenn der Besteller seinen Firmensitz im Ausland hat.

## XIV. Sonstiges

**1.** Entgegenstehenden Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit ausdrücklich widersprochen; sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht nochmals widersprechen.

**2.** Übertragungen von Rechten und Pflichten des Bestellers aus dem mit uns geschlossenen Vertrag bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Zustimmung.

**3.** Sollte eine Bestimmung nichtig sein oder werden, so bleibt die Gültigkeit der anderen Bestimmungen hiervon unberührt.

Stand: November 0

21:57:52 h

Konzeption, Illustrationen, Fotografie, Gestaltung: www.gutbrod-werbung.de

