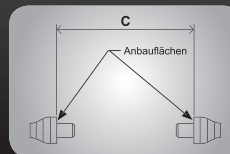
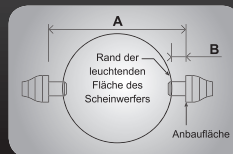


# Anbauvorschriften

## ECE-Norm lt. Richtlinie 93/92/EWG

| Anzahl der verbauten Blinker                                              |        | 4 Blinker pro Motorrad, 2 Stück vorne, 2 Stück hinten (auch bei der Verwendung von Lenkerendenblinkern BL 1000)                              |                                                                                            |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Abstände                                                                  |        |                                                                                                                                              |                                                                                            |        |
| vorgeschriebene Mindestabstände                                           | vorne  | zwischen den beiden Lichtaustrittsflächen der Blinker                                                                                        |                                                                                            | 240 mm |
|                                                                           |        | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Lichtaustrittsfläche des Blinkers nach ECE 50 (alle außer Extreme Blinker) |                                                                                            | 75 mm  |
|                                                                           |        | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Lichtaustrittsfläche des Blinkers nach ECE 6 (Extreme Blinker)             |                                                                                            | 20 mm  |
| vorgeschriebene Mindestabstände                                           | hinten | zwischen den beiden Lichtaustrittsflächen der Blinker                                                                                        |                                                                                            | 180 mm |
|                                                                           |        | vertikal zum Boden                                                                                                                           |                                                                                            | 350 mm |
|                                                                           |        | vom letzten Punkt des Motorrads nach vorne                                                                                                   |                                                                                            | 300 mm |
| Daraus ergeben sich folgende Mindestabstände für Kellermann micro Blinker |        |                                                                                                                                              |                                                                                            |        |
| micro 1000 PL                                                             | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 142 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 21 mm  |
| micro 1000 DF & DF Dark                                                   | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 82 mm  |
| micro 1000 Extreme                                                        | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 155 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 0 mm   |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 95 mm  |
| micro 1000 Dark                                                           | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 169 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 35 mm  |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 109 mm |
| micro 1000 LED & LED white                                                | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 155 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 28 mm  |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 95 mm  |
| micro 1000 Halogen                                                        | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 126 mm |
| micro Rhombus PL                                                          | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 146 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 23 mm  |
| micro Rhombus DF & DF Dark                                                | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 86 mm  |
| micro Rhombus Extreme                                                     | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 164 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 0 mm   |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 104 mm |
| micro Rhombus Dark                                                        | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 178 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 39 mm  |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 118 mm |
| micro Rhombus                                                             | vorne  | A                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 164 mm |
|                                                                           |        | B                                                                                                                                            | zwischen der Lichtaustrittsfläche des Mittelscheinwerfers und der Anbaufläche des Blinkers | 32 mm  |
|                                                                           | hinten | C                                                                                                                                            | Abstand der Anbauflächen zueinander                                                        | 104 mm |



## Warnhinweise!

**ACHTUNG!** Bei einigen Motorrädern kann es zu Spannungsspitzen in der elektrischen Anlage kommen, die Kellermann Produkte schädigen können. Es handelt sich meist um Fahrzeuge, die vom Werk her nicht mit einer Lichtanlage (z.B. weil sie für Sportzwecke ausgelegt sind) ausgestattet waren (z.B. Einzylinder von KTM, Husaberg, Husky, Yamaha Quad Raptor, meist mit max. 6Ah Batteriekapazität oder ohne Batterie) und Fahrzeuge der Marken Skyteam, MZ und Simson. Auch bei anderen Fahrzeugen, z.B. mit nachgerüsteten Zünd-/Lichtanlagen z.B. der Firma Vape/ Powerdynamo u.ä. kann es zu diesen Spannungsspitzen kommen. Durch den Einbau von Supressordioden lässt sich das Problem lösen. Bitte wenden Sie sich an unseren Support ([info@kellermann-online.com](mailto:info@kellermann-online.com)), wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Fahrzeug zu dieser Gruppe gehört.

Wir weisen darauf hin, dass der Garantieanspruch bei Betrieb mit Überspannung erlischt.

### Silentgummi - Befestigungsarme

Die Silentgummi - Befestigungsarme sind ausschließlich als Vibrationshemmer entwickelt. Sie erlauben, aufgrund der kleinen Bauweise, und dem damit verbundenen kleinen verformbaren Materialvolumen, keine Biegebeanspruchung über 45° hinaus. Eine Beanspruchung über diesen Bereich, wie sie durch mutwilliges überdehnen oder Sturz hervorgerufen wird, kann zur Beschädigung des Gummis führen. Ein Ersatzanspruch besteht in solchen Fällen nicht.

### Dichtstopfenmontage

Der beiliegende Dichtstopfen dient dem zusätzlichen Schutz gegen Spritzwasser und sollte unbedingt wie folgt montiert werden.

Montieren Sie die Blinker wie in der Anbauanleitung beschrieben.

Längen Sie die Zuleitungen der Blinker entsprechend der Erfordernisse an Ihrem Motorrad ab. Schieben Sie nun die noch nicht abisolierten Zuleitungen von innen durch die beiden Bohrungen des Dichtstopfens. Schieben Sie dann den Stopfen bis über das Befestigungsgewinde der Blinker. Erst danach sollte der elektrische Anschluss der Blinker erfolgen.