

GLÖTZL Baumeßtechnik

KONVERGENZBOLZEN mit LEUCHTDIODE

Typ: GK . . .
Art.-Nr.: 90.10

Konvergenzbolzen mit Leuchtdiode zum Aufbau z.B. Tunnelinnenschalen und Bauwerksoberflächen.

Die Teile sind gefertigt aus rostfreiem Stahl und werden mittels Dübel 6 mm befestigt. Zum Anschluss und Betrieb wird ein zweiadriges Kabel benötigt, das wie bei herkömmlichen Elektroinstallationen in Schutzkanäle, Schutzrohre oder Kabelklemmen verlegt wird.

Zum Anschluss der Stromversorgung, **Typ GKBK** oder **GKB** stehen Anschlusssteile zur Verfügung.



Abb.:
Konvergenzbolzen, **Typ GKA 35**,
Baugröße Ø 25 mm, Höhe 35 mm,
mit 200 mm Anschlusskabel.



Abb.:
Bolzen für Stromversorgung mit Schutzkappe,
Typ GKE 40, mit 200 mm Anschlusskabel, Bau-
höhe mit Schutzkappe 60 mm.

Konsolen für Vermessungsgeräte

Zur Vermessung der Leuchtdiodenbolzen stehen Konsolen für die Messgeräte zur Verfügung. Nebenstehende Abbildung zeigt eine Konsole für Wandbefestigung und verstellbaren Geräteträger.

Diese festmontierten Konsolen bieten ein genaues Ausrichten des Messgerätes und somit optimale Voraussetzungen für Folgemessungen.



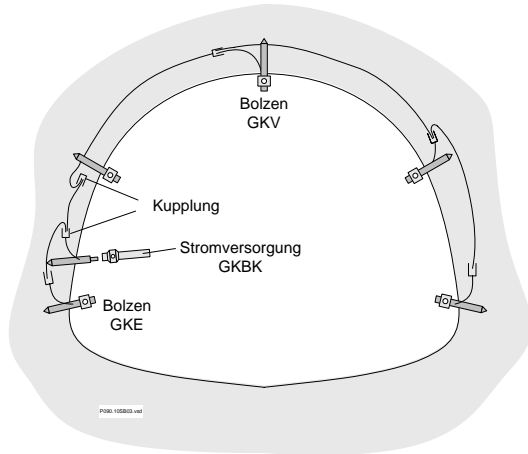
Bolzen mit Leuchtdiode und eingebauter Batterie zum Aufschrauben auf Standardbolzen. Leuchtdiode schaltet sich beim Aufsetzen automatisch ein. **Typ GKLB 235**, Baulänge 235 mm



Die Konvergenzbolzen, **Typ GKV** und **GK**, werden eingebaut, wie herkömmliche Konvergenzbolzen.

Werden die Bolzen vor dem Betoniervorgang eingebaut, befinden sich die Leitungen geschützt im Beton. Im anderen Fall sind sie auf der Betonoberfläche zu verlegen.

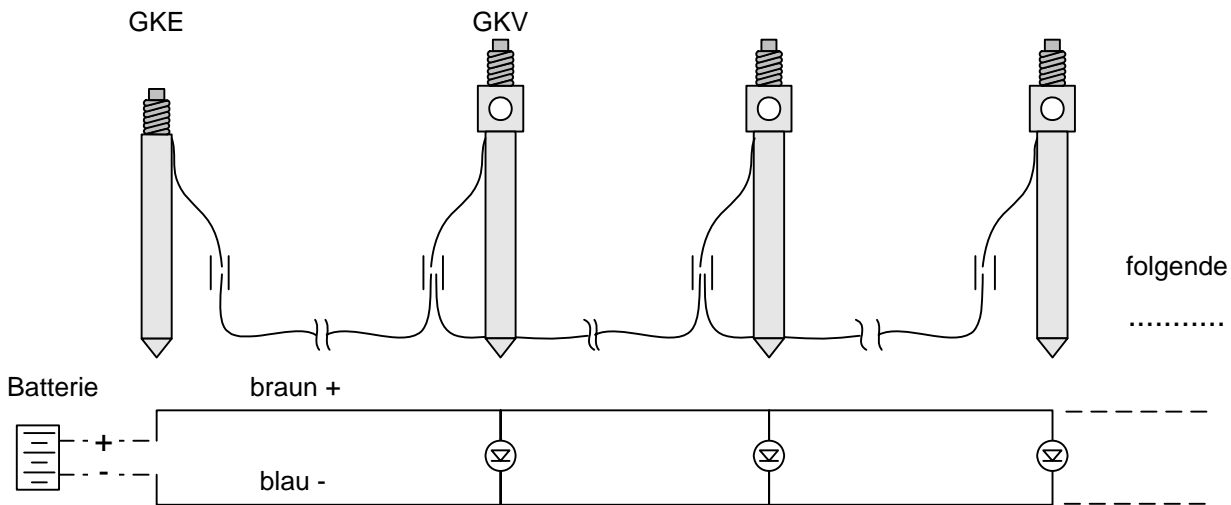
Der Bolzen zur Stromversorgung, **Typ GKE**, ist an zugänglicher Stelle zum Aufschrauben der Stromversorgung **GKBK** einzubauen.



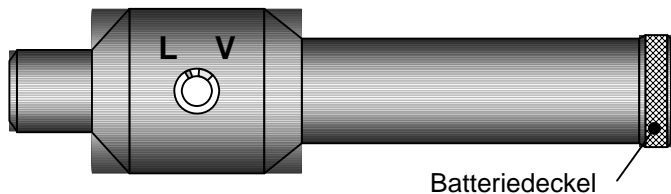
Erforderliches Montagematerial :

- Verbindungsleitung 2-adrig 2 x 0,5 mm²
- Isolier-Stoßverbinder 1,5 -2,5 mm² mit Quetschzange oder Lüsterklemmer
- Schlüssel zum Einstellen der Leuchtköpfe, Inbus 2,5 mm
- Beim Verlegen der Leitung auf der Betonoberfläche entsprechendes Befestigungsmaterial für die Leitungen

Montage: Wichtig Beachten, dass alle Verbindungsleitungen gleichfarbig zusammengeschlossen werden. z.B. +braun zu braun und -blau zu blau.
Bei Verpolung der + und -Leitung ist die Funktion gestört.



Stromversorgung: Typ GKBK, mit 3 Babyzellen je 1,5 V. Nur auslaufsichere Batterien verwenden.



TEST der Batterie mittels rotem Taster
 V roter Bereich 50-100 % Kapazität
 L schwarzer Bereich 0-50 % Kapazität