

Bike Counter

Einbau des Opto-Sensors



Anzeichnen

- zwei Nuten 55mm breit
- dazwischen bleiben 45mm stehen



Schneiden, Ausbrechen

- 4 Schnitte 28 mm tief
- Nuten ausräumen
- Nuten mit Lehre 1 kontrollieren



Sensoren vorbereiten

- Oberfläche abkleben
- Montage-Bügel anbringen



Nuten abkleben



Vergussmasse 1. Füllung

- Vergussmasse anrühren
- ca. 10mm einfüllen und mit Lehre 2 auf 17mm abziehen
- Sensoren einlegen
- Sensoren mit Lehre 3 auf 1,5mm niederhalten
- niederhalten und kontrollieren bis Vergussmasse fest (30min)

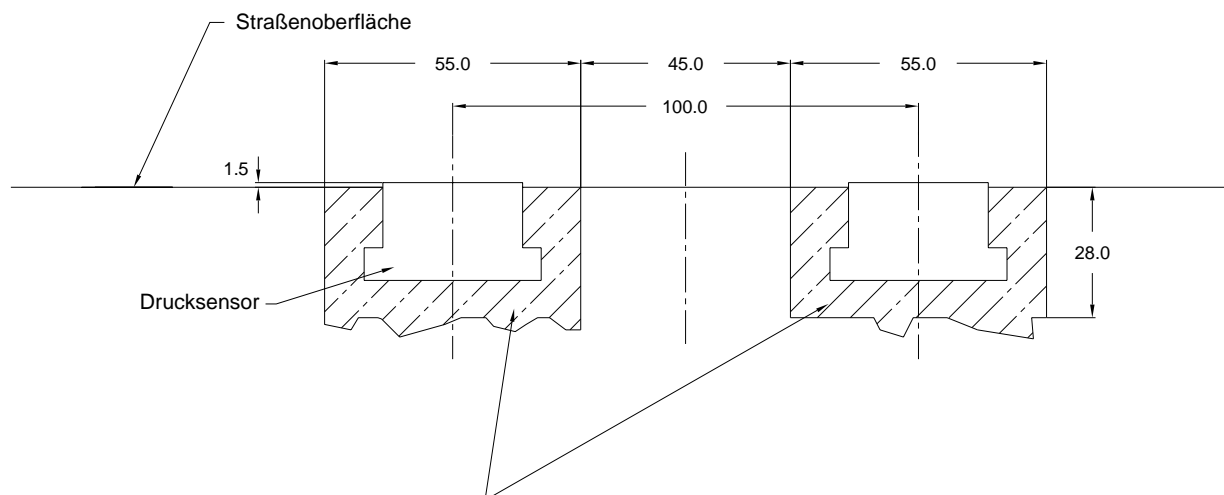


Vergussmasse 2. Füllung

- Drahtbügel abwickeln
- Vergussmasse anrühren
- Vergussmasse einfüllen
- Klebebänder entfernen, solange die Vergussmasse noch weich ist



Montage - Zusammenfassung

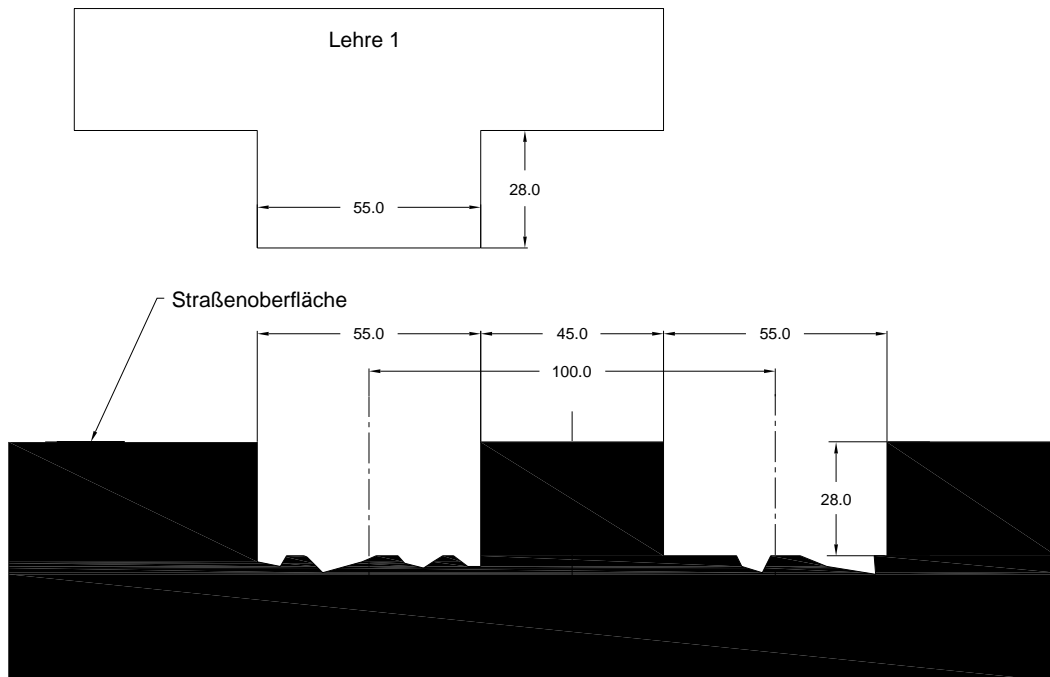


Gießharzmörtel etwa 2,5 Ltr. pro Meter für beide Sensoren, 2Ltr. für Rohre.

Wir empfehlen: Gießharzmörtel Bücofix grau 011012
Gebinde 5 kg = 2,8 Liter, für 3m Sensor-Paar werden 3-4 Gebinde benötigt

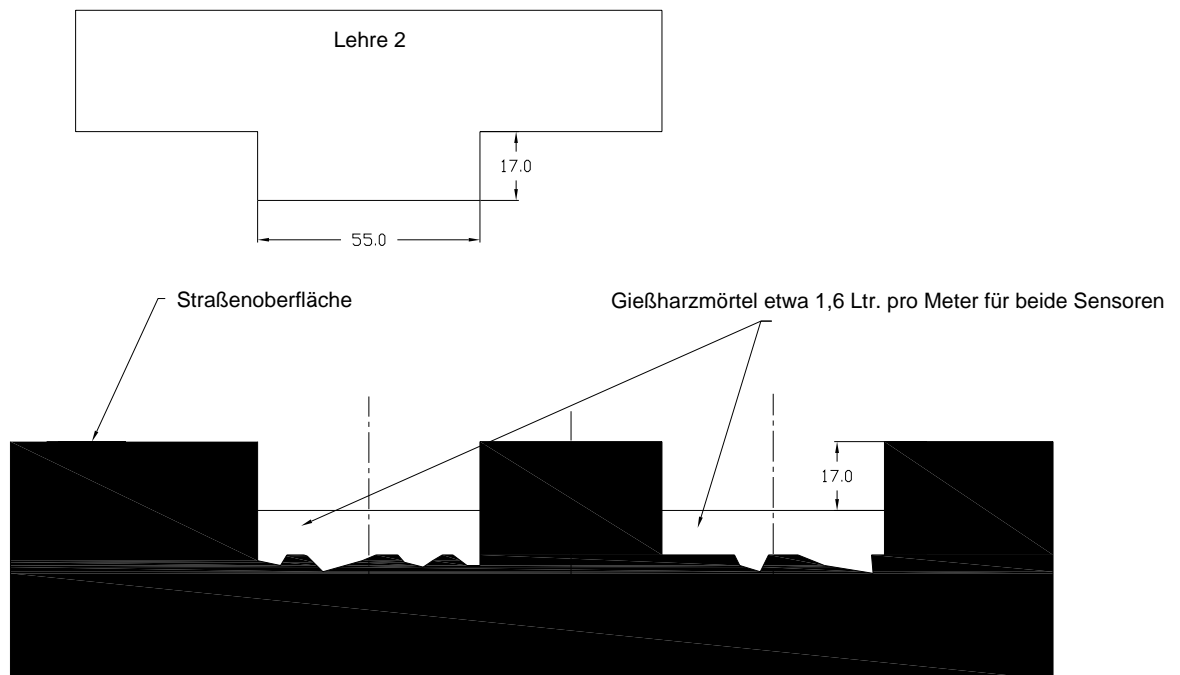
1. Sensorfläche und Zuleitung 28mm tief ausfräsen bzw. ausbrechen. Mit Lehre 1 prüfen.
2. Ränder und Sensoroberfläche abkleben, Kabelschutzrohre abdichten.
3. Gießharzmörtel eingießen und mit Lehre 2 auf 17mm abziehen.
4. Sensor mit 4 Drahtbügel pro Meter einlegen, ausmitteln und mit Lehre 3 auf Tiefe halten, bis Mörtel anhärtet.
5. Drahtbügel abzwicken und Ränder verfüllen, überschüssigen Gießharzmörtel abspachteln. Abklebungen entfernen.
6. Übersteher Gießharzmörtel nach Aushärtung eventuell verschleifen.

Montageschritt A



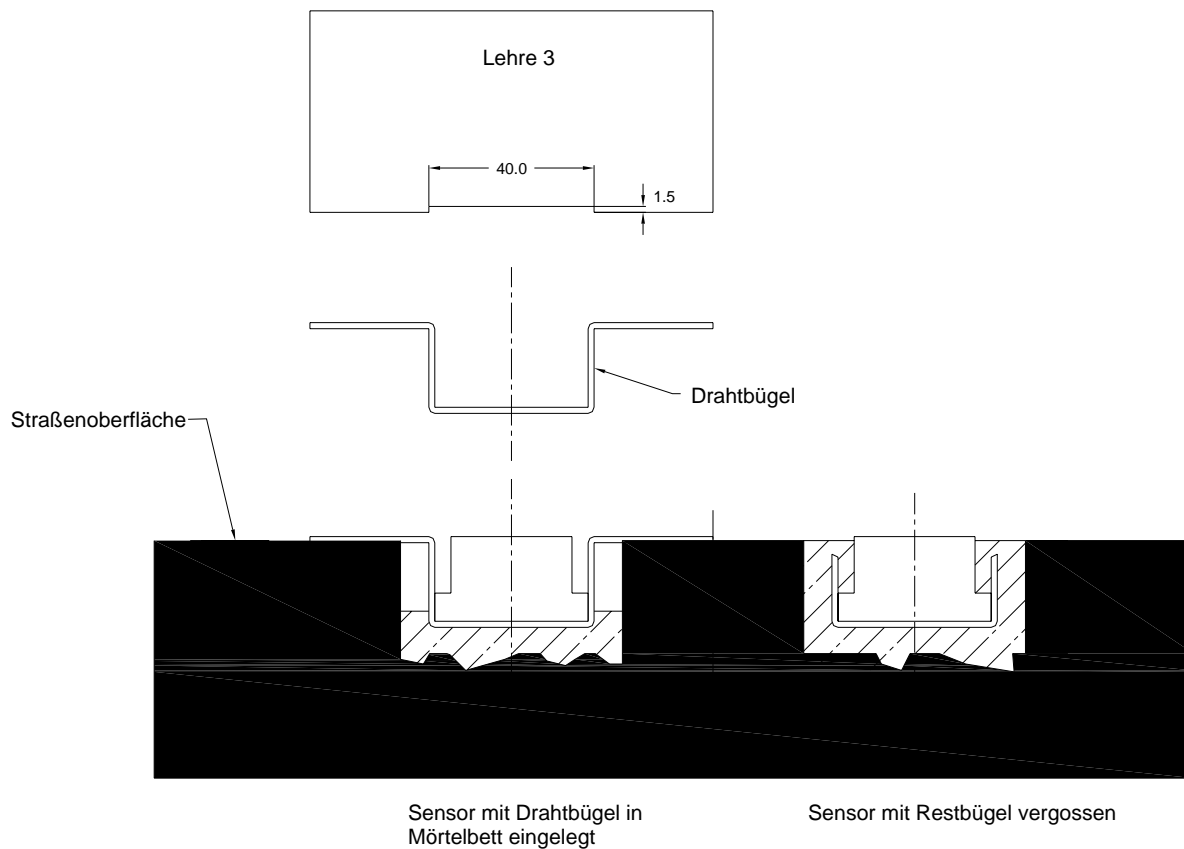
1. Sensorfläche und Zuleitung 28mm tief ausfräsen bzw. ausbrechen. Mit Lehre 1 prüfen.

Montageschritt B



2. Ränder und Sensoroberfläche abkleben, Kabelschutzrohre abdichten.
3. Gießharzmörtel eingießen und mit Lehre 2 auf 17mm abziehen.

Montageschritt C



4. Sensor mit 4 Drahtbügel pro Meter einlegen, ausmitten und mit Lehre 3 auf Tiefe halten, bis Mörtel anhärtet.
5. Drahtbügel abwickeln und Ränder verfüllen, überschüssigen Gießharzmörtel abspachteln. Abklebungen entfernen.
6. Übersteher Gießharzmörtel nach Aushärtung eventuell verschleifen.



Bücofix

Allgemein

Bücofix ist ein 2-komponentiger Acrylharzmörtel, bestehend aus einem Acrylharz und Füllstoffen.

Anwendungsbereiche

- Höhenangleichung von Straßeneinbauteile, z.B. Schächte im Schwerlastbereich
- Angleichung von Rampen bis 15 mm in hochbelasteten Bereichen (Logistikzentrum, usw.)
- Einkleben von Unterflurleuchten in Asphalt und Betonbelägen

Vorteile

- Höchst abriebfest
- Bis 0°C verwendbar
- Hohe Klebkraft
- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Schnelle Aushärtung
- Mechanisch hoch belastbar
- Auf „0“ ausziehbar
- Frost- und tausalzbeständig

Lieferform

Bücofix schwarz

Komponente A: 4 kg (Pulver im Eimer)
 Komponente B: 1 kg (Basisharz in Flasche)
5 kg Gebinde

Bücofix grau

Komponente A: 4 kg (Pulver im Eimer)
 Komponente B: 1 kg (Basisharz in Flasche)
5 kg Gebinde

Lagerung



- Kein Frost
- Keine direkte Sonne
- Kein Regen



Technische Daten

Chemische Basis:	Polymethylmethacrylatbasis (PMMA) Mineralgemisch mit 1,2 mm Kom
Ausführungen:	schwarz, grau
Druckfestigkeit:	103,6 kN nach DIN EN 1926
Dichte:	1,8 g/cm ³
Einbaustärke:	von 0 bis 40 mm (in 1 Schicht)
Lagerdauer:	6 Monate
Verarbeitungstemp.:	ab 0°C bis +25°C
Topfzeit:	10 min. (+20°C) bzw. 30 min. (+5°C)
Aushärtezeit:	ca. 30 Minuten (regenfest)
Belastbarkeit:	ca. 60 Minuten
Entsorgung:	Restentleerte Gebinde können über das GEBR-System verwertet werden

Produkt	Art.Nr.	Gebinde	VPE
Bücofix schwarz	011011	5 kg	75 Geb.
Bücofix grau	011012	5 kg	75 Geb.
Anmachflüssigkeit	011027	1 l	1 Dose
Katalysator	011026	100 g	1 Beutel
Primer für Beton	011036	2 l	1 Dose



- Bücofix
- Schwarz
- Grau

Stand: 01/2010

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

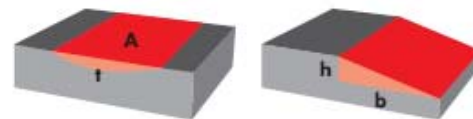
<p>Nadler Straßentechnik GmbH Tel.: 0 84 44 - 92 400 - 0 Fax: - 92 400 - 40 www.strassentechnik.de info@strassentechnik.de</p>	<p>Nadler + Söffker GmbH Tel.: 03 92 06 - 5 23 73 Fax: - 5 23 74 www.strassentechnik.de info@nadler-soeffker.de</p>
---	--



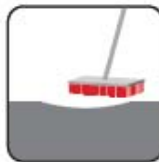
Bücofix - Verarbeitung

Benötigte Werkzeuge/Utensilien

- Kelle
- Rührwerkzeug
- Eimer



Verarbeitungsschritte



- Schadstelle von Staub befreien
- Stehendes Wasser entfernen
- Losen Teile entfernen
- Betonuntergründe müssen mit Primer vorbehandelt werden



- Acrylharz unter langsamen Rühren in den Eimer geben
- Bei kalter Witterung kann ein Beschleuniger hinzugefügt werden
- Gleichmäßig Rühren und Mischen



- Masse in anderen Eimer umtopfen
- Nochmals rühren



- Bücofix auf schadhafter Stelle verteilen.

Achtung: Topfzeit ca. 15 min.



- Mit geeignetem Werkzeug abziehen.
- Während der Aushärtung die sanierte Fläche vor Verkehrsbelastung schützen



Die fertig sanierte Schadstelle kann nach ca. 60 Minuten wieder für den Verkehr freigegeben werden.

Materialverbrauch

Schächte

Angleichung	Ø 20 cm	Ø 30 cm	Ø 40 cm
h = 1 cm	4,9 kg	8,2 kg	11,9 kg
h = 2 cm	10,0 kg	16,4 kg	23,8 kg
h = 3 cm	14,8 kg	24,6 kg	35,8 kg

Senken

Tiefe	1 m ²	5 m ²	10 m ²
t = 0,5 cm	9 kg	45 kg	90 kg
t = 1,0 cm	18 kg	90 kg	180 kg
t = 2,0 cm	36 kg	180 kg	360 kg
t = 3,0 cm	54 kg	270 kg	540 kg

Zusatzprodukte

Mauerkelle

Zum Verteilen des Materials und zum Abziehen kleinerer Schadstellen.



Stand: 01/2010

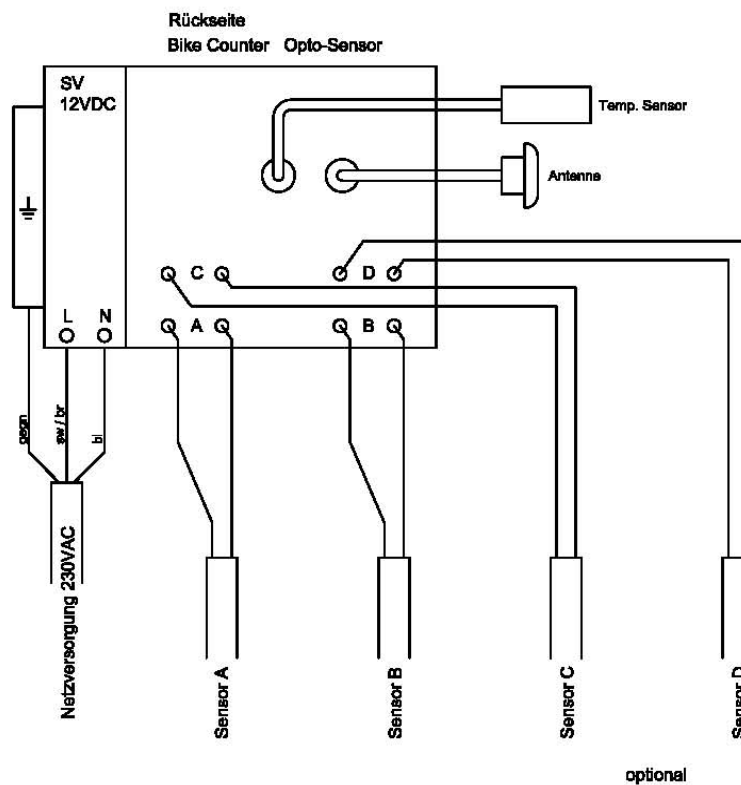
Empfehlung: Einweisung vor erster Verarbeitung durch Nadler-Anwendungstechniker

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Nadler Straßentechnik GmbH
 Tel.: 0 84 44 - 92 400 - 0 | Fax: - 92 400 - 40
 www.strassentechnik.de | info@strassentechnik.de

Nadler + Söffker GmbH
 Tel.: 03 92 06 - 5 23 73 | Fax: - 5 23 74
 www.strassentechnik.de | info@nadler-soeffker.de

Sensor Anschlüsse



Standard Sensor Anordnung

