

Benkelman – Balken AX 06

Bestimmung der Tragfähigkeit von Asphalt- und Pflasterdecken im Straßenbau



Benkelman – Balken AX 06

Bestimmung der Tragfähigkeit von Asphalt- und Pflasterdecken im Straßenbau nach "Arbeitspapier Tragfähigkeit" der FGSV

Der Benkelman-Balken wird eingesetzt zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Fahrbahnen (in Verbindung mit weiteren Untersuchungen)

- Ermittlung visuell nicht erkennbarer Schwachstellen
- Bildung homogener Abschnitte vergleichbarer Tragfähigkeit
- Erfassung des Tragverhaltens über längere Zeiträume und nach hydrologischen Extremereignissen
- Feststellung struktureller Schadensursachen und Abschätzung des strukturellen Zustandes
- Auswahl von geeigneten Maßnahmen im Rahmen der Erhaltung

Der Benkelman-Balken AX 06 ist eine Neuentwicklung, bei der auf folgende Eigenschaften besonderes Augenmerk gelegt wurde:

- rostfreie Fachwerkträger-Gitterbalkenkonstruktion aus Edelstahl
- wird kalibriert ausgeliefert
- 1:2 Messbrücke mit Präzisionslager
- einfach montierbar, Vorderteil einfach auflegen, einhängen und festschrauben^{(1),(2)}
- Min/Max-Messuhr
- verbesserte Halterungen für Messuhr⁽⁴⁾ und klemmbare Höhenverstellung der Füße⁽⁶⁾

Technische Daten:

- nach den Vorgaben des "FGSV-Arbeitspapier Nr. 33, Tragfähigkeit von Straßenbefestigungen, Teil B 1: Benkelman-Balken, Gerätebeschreibung, Teil C1: Auswertung und Bewertung von Einsenkungsmessungen"
- Packmaß zerlegt <2 m Länge⁽⁵⁾, Gewicht: 17 kg
- Hebelverhältnis 1:2
- Abstand Tastspitze - vordere Stützfüße des Traggestells: 2.40 m
- Material: Edelstahl (1.4301), pulverbeschichtet weiß
- digitale Messuhr mit Min/Max-Modus (RAN-Mode), Genauigkeit: 0,01mm, Messbereich: 25 mm
- zusätzlich erforderlich ist ein Belastungsfahrzeug 10 t mit einer Hinterachse und Zwillingsbereifung⁽³⁾

Hersteller:

Anix GmbH
OT Meitzendorf
Hintern Hecken 1
39179 Barleben
Deutschland
Tel.: 039202-8792-52, Fax: 039202-8792-57
Email: info@anix.biz, Web: <http://www.anix.biz>

