

# ZORN MINI

## LEICHTES FALLGEWICHTSGERÄT

Für den Dynamischen Plattendruckversuch mit dem ZORN MINI in Anlehnung an TP BF-StB, Teil B 8.3 (Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau)



**ACHTUNG GLASFASERKABEL**

- Zur Prüfung von Kabelgräben ab 120 mm Breite
- Stoßkraft 3,535 kN
- Bodenpressung 0,2 MN/m<sup>2</sup>
- Ovale Lastplatte und 5 kg Fallgewicht
- Gesamthöhe ca. 1000 mm
- Gesamtgewicht ca. 16 kg
- Kalibriert in Anlehnung an TP BF-StB, Teil B 8.4



# ZORN MINI

## LEICHTES FALLGEWICHTSGERÄT

Für den Dynamischen Plattendruckversuch mit dem ZORN MINI in Anlehnung an TP BF-StB, Teil B 8.3 (Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau)



**ACHTUNG GLASFASERKABEL**

### Ein kleines Gerät für eine große Aufgabe

Leitungsgräben für LWL-Breitbandkabel sind oft schmaler und weniger tief als solche für herkömmliche Versorgungsleitungen. Dennoch muss beim Verfüllen der Gräben die Qualität der Verdichtung stimmen. Herkömmliche Fallgewichtsgeräte sind für eine Prüfung zu groß und deshalb ungeeignet. Mit dem ZORN MINI steht bauausführenden Unternehmen und ihren Auftraggebern jetzt ein speziell für diesen Anwendungsfall entwickeltes Leichtes Fallgewichtsgerät zur Verfügung. In Anlehnung an die bewährte Prüfvorschrift TP BF-StB, Teil B 8.3 können Anwender hiermit bereits ab einer Grabenbreite von 120 mm sicher die Verdichtung prüfen.

### Neue Herausforderung verlangen angepasste Fähigkeiten

Die Lastplatte des ZORN MINI hat eine ovale Form, und passt sich mit einer minimalen Breite von 100 mm der Geometrie des schmalen LWL Leitungsgrabens an. Die Grundfläche der Platte entspricht der eines herkömmlichen Leichten Fallgewichtsgerätes mit einer runden Lastplatte von 150 mm Durchmesser. Die maximale Normalspannung unter der Lastplatte des ZORN MINI beträgt  $0,2 \text{ MN/m}^2$ . Auch beim Verfüllen schmaler LWL-Leitungsgräben werden Materialschichten in der Regel lagenweise eingebracht und verdichtet. Die Schichtdicken sind mit 150-200 mm dabei ebenfalls geringer als bei herkömmlichen Aufgrabungen. Hierauf angepasst, ist das ZORN MINI mit einem 5 kg Fallgewicht ausgestattet. Die hiermit erzeugte Stoßkraft von 3,535 kN ist für die Prüfung dieser Schichten optimal.

### Kreative Lösung in bewährter Qualität

ZORN Leichte Fallgewichtsgeräte werden von führenden Bau-Unternehmen und Aufsichtsbehörden gleichermaßen geschätzt. Seit vielen Jahren kommen sie auch im Bereich Breitband Ausbau zur Anwendung. Das ZORN MINI bietet ihnen nunmehr die Möglichkeit, auch bei neuen, kostensparenden Bauweisen die Verdichtung des Verfüllmaterials sicher zu prüfen.

Gemeinsam für ein modernes Deutschland!



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG • Benzstraße 1 • 39576 Stendal (Germany)  
Tel.: +49 3931 25273-0 • [vertrieb@zorn-instruments.de](mailto:vertrieb@zorn-instruments.de) • [www.zorn-instruments.de](http://www.zorn-instruments.de)