

ZFG D plus

Leichtes Fallgewichtsgerät

nach TP BF-StB Teil B 8.3

kalibriert nach TP BF-StB Teil B 8.4



Kabellos
auf's mobile Endgerät



DETAILS



• Kostenlose App

Ergänzende Details zur Messung (E_{vd} -Wert etc.) erhalten und weitere Informationen ergänzen (Fotos, Ebene, Lage usw.)

• Belastungsvorrichtung

210 mm, 1.140 mm, 15 kg
(Breite, Höhe, Gesamtgewicht)

• Lastplatte

300 mm, 15 kg
(Durchmesser, Gewicht)

1

- Kabellose Verbindung mit Ihrem Android oder iOS Smartphone / Tablet über Bluetooth Low Energy (ab Android 5.1 und iOS 11.0)
- Durchführung der Messung und Erstellung vollständiger Prüfprotokolle mit der kostenlosen ZORN D plus App 2025 (deutsch / englisch; Android-Tablet mit vorinstallierter App u.a. Features als Zubehör erhältlich)
- Plausibilitätsprüfung sowie Sprachführung (deaktivierbar)

2

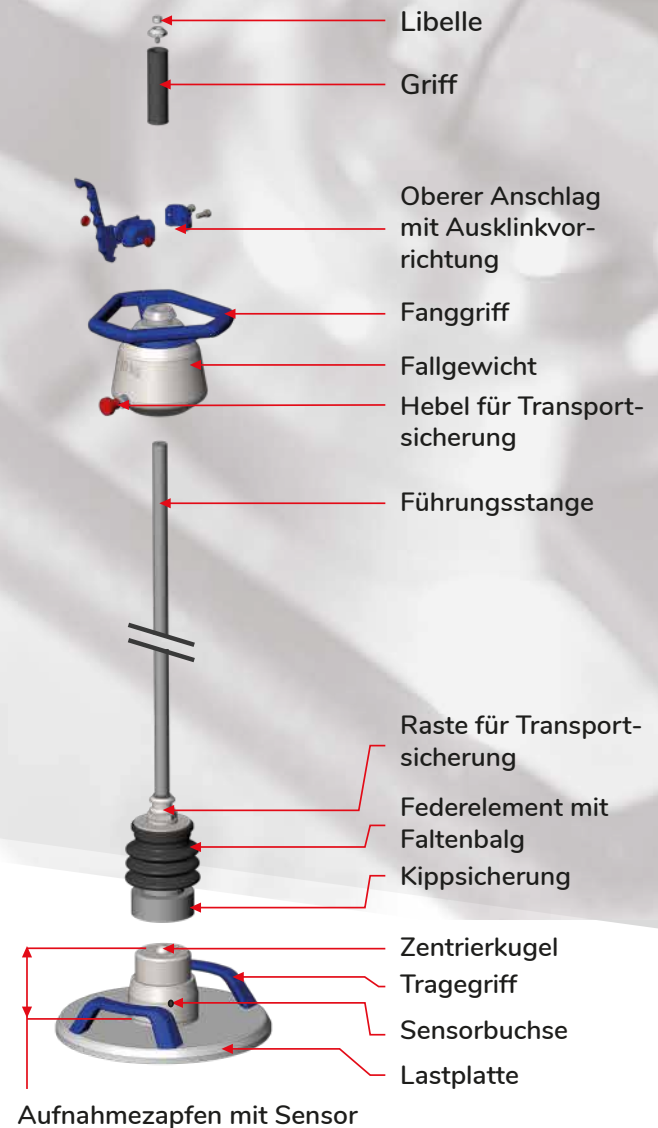
- Automatische Berechnung der Setzung (s), des s/v Wertes und des Verformungsmoduls E_{vd}
- Integriertes GPS/GNSS (deaktivierbar) zur Positionsbestimmung und Speicherung
- Belastungsvorrichtung mit 10 kg Fallgewicht; 7,07 kN Stoßbelastung; Messbereich E_{vd} 15-70 MN/m²
- Erweiterbar mit Belastungsvorrichtung mit 15 kg Fallgewicht für 1,5-fache Stoßbelastung (10,61 kN); Messbereich E_{vd} 70-105 MN/m²

2

- 300 mm Lastplatte mit MEMS Beschleunigungssensor; max. Bodenpressung: 0,1 MN/m²
- Maximale Messtiefe doppelter Lastplattendurchmesser (600mm)
- Ergonomischer, dreieckiger Fanggriff mit rutschhemmender Pulverbeschichtung
- Belastungsvorrichtung und Lastplatte oberflächenveredelt
- Elektronisches Setzungsmessgerät ZORN D plus, inklusive Ladenetzteil
- Automatische Berechnung der Setzung (s), des (s/v) Wertes und des Verformungsmoduls (E_{vd})
- Anzeige der Setzungskurven
- Sensor-Selbsttestfunktion (2G) und integrierte Kalibriererinnerung
- Vorbelastungsstöße zuschaltbar
- Kalibrierprotokoll und Kurzanleitung (ausführliche Bedienungsanleitung online verfügbar)

3

- ZORN D plus app 2025
 - Liefert ergänzend zur Messung des Verformungsmoduls E_{vd} weitere nützliche Daten (s/v Wert, Setzungskurven, Lufttemperatur usw.)
 - Vervollständigen Sie die Daten um Fotos, Logos und messspezifische Daten (Schichtdicke, Wetter usw.)
- ZORN FG-WebApp
 - Umfangreichere, browser basierte App (on-/offline nutzbar)
 - Einfach und schnell Daten (bereits direkt vor Ort) importieren, bearbeiten, auswerten und als Datensammlung oder in Form von hochwertigen Prüfberichten versenden (MS Windows, iOS and Linux)



ZORN INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Benzstraße 1 | 39576 Stendal | Germany

Telefon: +49 3931 / 25 27 3-0
Telefax: +49 3931 / 25 27 3-10

eMail: info@zorn-instruments.de
Web: www.zorn-instruments.de



Zubehör (optional)

- Werksseitig konfiguriertes Tablet
- Bluetooth-Drucker