

## Produkt Informationen

Prüfstäbe und Prüfkörper nach  
DIN EN 14752:2005/2015 und VDV 111



## Prüfstäbe nach DIN EN 14752:2005/2015 und Prüfkörper nach VDV 111 inklusive Federwaage



Prüfkörper 1 (Prüfstab: 10mm x 50mm x 300mm)  
 Prüfkörper 2 (Prüfstab: 30mm x 60mm x 300mm)  
 Prüfkörper 3  
 Federwaage  
 Prüfkörper 4

Prüfstäbe nach DIN EN 14752 und Prüfkörper nach VDV 111 zur Erfüllung der Anforderungen im Prüfablauf der Schließkraftmessung.

- Prüfstab/Prüfkörper 1 zur Überprüfung des Einklemmschutzes an Türen (10mm x 50mm x 300mm)
- Prüfstab/Prüfkörper 2 zur Überprüfung des Einklemmschutzes an Türen (30mm x 60mm x 300mm)
- Prüfkörper 3 zur Überprüfung der Einklemmerkennung an Türen
- Federwaage, Messbereich bis 200N
- Prüfkörper 4 zur Überprüfung kraftbetätigter Tritte (Prüfgewicht für Trittmatte -150 N)



Koffer für Prüfkörper 1 bis 3 und Federwaage

**Bild rechts:**

### Prüfkörper 5

Prüfkörper berührungsloser Systeme nach DIN EN 14752:2015, Durchmesser 8 mm, Länge 300 mm, Remissionsgrad 2% - 5% / > 90%



- Sonderprüfkörper (Prüfstab: 15 mm x 60 mm) auf Anfrage
- Prüfkörper DIN 18650 Automatische Türsysteme Typ CA, CB und CC auf Anfrage

## Unsere weiteren Produkte:

---

### Türschließkraftmessung DC360N nach DIN EN 14752:2005 und VDV 111



#### HGE-Tür-Schließkraftmessgerät mit Koffer:

##### Lieferumfang:

- Handcomputer PSION WORKABOUT mit Akku, Schutztasche und 4 GB SD Speicherkarte
- Kraftsensor DC360N
- Verbindungskabel
- Tischstation/Docking-Station mit Netzgerät zum Laden des Akkus sowie zur Datenübertragung
- USB-Übertragungskabel von der Tischstation zum PC
- Bedienungsanleitung für den Handcomputer PSION WORKABOUT und die Tischstation/Docking-Station
- Bedienungsanleitung „Tür-Schließkraftmessgerät“
- Anlageblatt „Administrator Hinweise“
- Installations-CD mit der HGE-DataManager-Software
- Werkskalibrierschein
- Sonst. Zubehör

---

### Türschließkraftmessung DC700N nach DIN EN 14752:2015

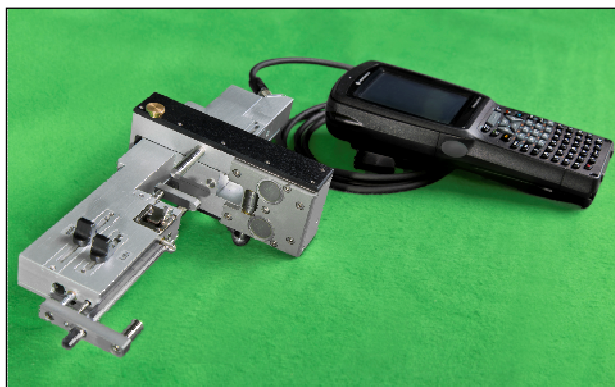


#### HGE-Tür-Schließkraftmessgerät mit Koffer:

##### Lieferumfang:

- Handcomputer PSION WORKABOUT mit Akku, Schutztasche und 4 GB SD Speicherkarte
- Kraftsensor DC700N
- Set Abstandshalter nach DIN EN 14752:2015
- Verbindungskabel
- Tischstation/Docking-Station mit Netzgerät zum Laden des Akkus sowie zur Datenübertragung
- USB-Übertragungskabel von der Tischstation zum PC
- Bedienungsanleitung für den Handcomputer PSION WORKABOUT und die Tischstation/Docking-Station
- Bedienungsanleitung „Tür-Schließkraftmessgerät“
- Anlageblatt „Administrator Hinweise“
- Installations-CD mit der HGE-DataManager-Software
- Werkskalibrierschein
- Sonst. Zubehör

## Radmessgerät Bahn



### Technische Daten des Messaufnehmers:

**Gewicht:** ca. 1,2 kg

**Messunsicherheit:**

e, h, qR:  $\pm 0,075$  mm

H0, S1, L:  $\pm 0,15$  mm

**Gemessen werden:**

	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kürzel</u>	<u>Messbereich</u>
•	Spurkranzhöhe	h (Sh)	24 - 40 mm
•	Spurkranzdicke	e (Sd)	15 - 40 mm
•	Spurkranzflankenmaß	qR	4,5 - 15 mm
•	Radkranzbreite	L (BR)	125 - 150 mm
•	Hohllauf	H0	-5 - 5 mm
•	Überwälzung	S1	-5 - 9 mm

- Robuster Handdatenspeicher Psion Workabout Pro mit Touchscreen und Farbdisplay, Schutzklasse IP 65 - übersteht 26 Stürze aus 1,5 Metern Höhe
- Eingabemöglichkeit von Prüfer, Auftrags-, Fahrzeug- und Gestellnummer sowie der Laufleistung für das Fahrzeug, Bemerkungen und Unterschrift (Touchscreen)
- Datentransfer in PDF, Excel oder Mdb-Format
- Elektronischer Selbsttest des mechanischen Messaufnehmers
- Min-/Maxwert-Überprüfung mit akustischer und optischer Signalisierung bei Unter- oder Überschreitung des Grenzwertes
- Handdatenspeicher auch für den kombinierten Einsatz mit Tür-Schließkraftmessung
- Messvorgang kann unterbrochen und zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgenommen werden - flexible Zeit- und Arbeitseinteilung
- Speicher für 1000 Fahrzeugmessungen bei max. 8 Achsen
- Ansicht der Messprotokolle auf Handdatenspeicher oder PC
- Einfache und schnelle Datenübertragung von Handdatenspeicher auf PC



## Radabstandsmessgerät A<sub>R</sub>-Maß



- Geringes Gewicht (<1250g) und hohe Stabilität durch CFK-Leichtbautechnologie
- Systematische Abweichung:  $\pm 50 \mu\text{m}$
- Wiederholgenauigkeit/Präzision:  $\pm 20 \mu\text{m}$
- Messbereich von 1355 mm bis 1365 mm (Toleranzen und Warnwerte einstellbar)
  - Optional größerer Messbereich/Längen verfügbar
- Betriebstemperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$
- Hochfeste und hartverchromte Messtaster (Kugelförmig, um Messfehler durch Schmutz und Rost auszuschließen)
- Intuitiv benutzergeführte Bediensoftware (Software ähnlich der für Türschließkraft- oder Radmessung)
- Messprotokolle für eine genaue Zuordnung zum Prüfer auf dem Gerät zum Unterschreiben
- Handcomputer PSION WORKABOUT für weitere Messgeräte nutzbar
- Material: Aluminium und Carbonfaser

*Deutsche Bahn - zertifiziert*



*German Railway - certified*

Dieses Projekt (HA-Projekt-Nr.: 396/13-35) wird im Rahmen von Hessen Modellprojekte als KMU-Modell- und Pilotprojekt (MPP) aus Mitteln des Landes Hessen und der Europäischen Union (Europäische Fonds für regionale Entwicklung– EFRE) gefördert.



**EUROPÄISCHE UNION:**  
Investition in Ihre Zukunft  
– Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung.

**HESSEN**  
 Hessisches  
Ministerium für  
Wirtschaft, Energie,  
Verkehr und  
Landesentwicklung



---

Herbert Gehrish Elektrotechnik GmbH  
Nibelungenstraße 784  
D-64686 Lautertal

Tel.: +49 (0)6254 7025  
Fax: +49 (0)6254 37297  
E-Mail: [info@gehrisch.de](mailto:info@gehrisch.de)  
Web: [www.gehrisch.de](http://www.gehrisch.de)

Für dieses Dokument und die darin dargestellten Gegenstände behalten wir uns alle Rechte vor.  
Verwertung seines Inhalts ist ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
Änderungen vorbehalten. ©2007, Herbert Gehrish Elektrotechnik GmbH, all rights reserved.

---