VERFÜGBARE PROBENSPANNPLATTENSÄTZE BZW. EINGIPSFORMEN:

Probenspannplattensätze

zum Einsatz im Spurbildungsgerät für Asphaltproben bis 120 mm Höhe. Ausführung in Edelstahl mit 2 festen und 2 abnehmbaren Seitenteilen, fixiert mir Schnellspannelementen sowie höhenverstellbarem Zwischenboden im Raster 20 mm. Inkl. Einlegeplatten 2, 5 und 10 mm hoch.

20-4020	260 x 320 mm
20-4021	280 x 340 mm
20-4022	260 x 410 mm
20-4023	300 x 300 mm
20-4025	300 x 400 mm

Eingipsform

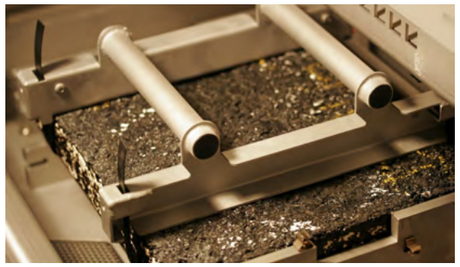
aus verzinktem Stahl. Verwendbar entweder nur zum Eingipsen der Asphaltprobe gemäß TP-Asphalt 22 oder auch zum direkten Einbau ins Spurbildungsgerät mit darin eingegipster Probe. Komplett mit 2 Tragegriffen und Seitenwänden ausgestattet mit 3 Scharnieren und einer zentralen Spannschraube. Die Bodenplatte ist höhenverstellbar für Probenhöhen 40 - 60 - 80 - 100 - 120 mm. Passend für Probenabmessungen bis ca. 240 x 300 mm (20-4015 - Fertigmaß mit Gipsrand 260 x 320 mm) und Probenabmessung bis ca. 260 x 320 mm (20-4016 – Fertigmaß inkl. Gipsrand 280 x 340 mm).

20-4015	260 x 320 mm
20-4016	280 x 340 mm

Eingipslehre

Passend zur parallelen Ausrichtung der Asphaltprobe auf der Eingipsform. Diese wird dazu mit einem Montagebinder (20-4012) während des Eingipsens fixiert.

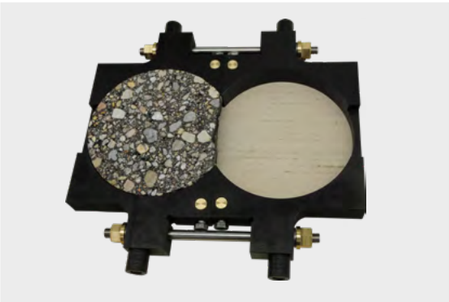
20-4010	260 mm zu 20-4015
20-4011	280 mm zu 20-4016



Probenspannvorrichtung Ø152mm

für Bohrkerne und Gyratorproben von Ø 150-152 mm.

20-4024



infraTest Prüftechnik GmbH

Wiesenbachstraße 15
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20
info@infraTest.net

www.infraTest.net

/infratest_germany
/infratestprueftechnik
/company/infratest-prueftechnik-gmbh
infraTest Prüftechnik GmbH

infraTest® TESTING SYSTEMS

Es gelten unsere AGB´s. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

0020-DE-202012

ASPHALT
SPURBILDUNGSTESTGERÄT

ALWAYS 2 STEPS AHEAD!

infraTest® TESTING SYSTEMS

Spurbildungstestgerät

EN 12697-22 kleines Rad Luft/Wasser. Bestehend aus einem wärmeisolierten Edelstahlgehäuse in Pultform mit Klappdeckel und Isolierglasscheiben. Im Innenraum stehen zwei Probeneinbauplätze zur Verfügung. Ein frequenzgeregelter Antriebsmotor treibt motorisiert diese an.

Die Beheizung erfolgt mittels Heizstäben, PID-Regler und Umwälzpumpe für Versuche mit Wasser. Für Versuche mit Lufttemperierung werden Warmluftgebläse verwendet.

Zum Probeneinbau können die Rollräder einschließlich Tragarm vom Antrieb entkoppelt und seitlich außerhalb des Einbaubereichs abgesetzt werden.

Über eine Gewindespindel sind die Probengrundplatten höhenverstellbar. Auf die Grundplatten können die unterschiedlichen Probenhaltevorrichtungen oder Eingipsformen befestigt werden. Komplett mit integrierter Steuerungs- und Auswerteeinheit mit Touch Screen Monitor und Windows Software zur Versuchssteuerung und Datenerfassung ausgestattet. Zudem bietet die Software die Möglichkeit der normgemäßen Vortemperierung mit automatischem Start nach einer vorgewählten Zeit.

Probenhaltevorrichtungen 20-4020... bzw. Eingipsformkasten 20-4015... sind im Lieferumfang nicht enthalten.

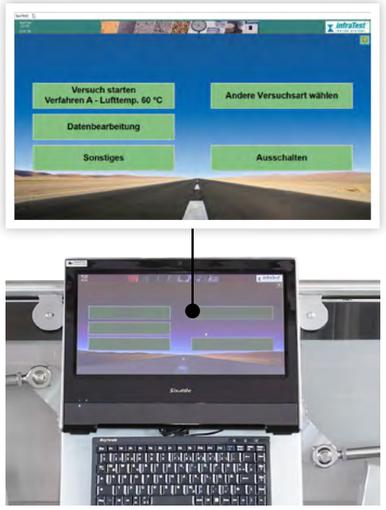
Technische Daten

Probenabmessung max.	300 x 4000 mm
Probengrundplatte verstellbar	40...120 mm für Probenhöhen
Rollrad	Ø 203 mm, Breite 50 mm mit Gummiauflage 20 mm
Rollweg	230 mm
Messweg	65...165 mm
Auflast	710 N
Versuchstemp. Wasser bzw. Luft	30 ... 70° C
Messbereich Setzung	0..20 mm, Auflösung 0.01 mm
Benutzersprachen	Deutsch, Englisch
Abmessungen ca.	2500 x 700 x 1500 mm
Gewicht ca.	583 kg
Elektrische Daten	3/N/PE, 400 V, 50 Hz , 4 kW

20-4000

TOUCH PANEL

Komfortable Bedienung über Touch-Screen Eingabemasken.



Als Sonderausführung sind folgende Optionen verfügbar:

- Veränderbare Auflast 710 ... 1420 N durch Zusatzgewichte. Die eingestellte Last wird beim Versuchsstart automatisch erfasst und abgespeichert
- Rollräder mit Breite 30 und 40 mm in Stahl und
- gummierter Ausführung zur Veränderung der
- Flächenpressung
- Unterschiedliche Geschwindigkeiten durch den
- frequenzgeregelten Antrieb
- Vorrichtung mit Präzisionsmessuhr zur Überprüfung der Radlaufgenauigkeit der Rollräder
- Einbaulehre zum exakten Ausrichten der Proben im Formkasten beim Eingipsen
- Eingipshilfe für Bohrkerne Ø 200 bis 300 mm lieferbar.

Vorteile:

- **Einsatz unterschiedlich großer Probenspannplattensätze** zur Fixierung von Asphaltproben mit oder ohne Gipseinbettung möglich
- **Einsatz unterschiedlich großer Eingipsformen** zur Einbettung der Asphaltproben in ein Gipsbett gemäß TP-Asphalt 22 und Einbau ins Spurbildungsgerät ohne vorheriges Ausschalen möglich
- **Automatische Liftfunktion.** Zum Schutz der Probeplatten und der Prüfräder werden die Rollradeinheiten am Beginn und Ende des Versuchs automatisch abgesenkt bzw. angehoben.
- **Verschleißmarker** an den Gummirädern zur visuellen Kontrolle der Rundheit.
- **Touch Screen**. Die Maschinen- und Ablaufsteuerung erfolgt über eine integrierte Ein- und Ausgabeeinheit mit Touch Screen. Wahlweise kann die Eingabe auch über eine Tastatur erfolgen.
- Versuch mit **Wasser oder Lufttemperierung** möglich
- **Erfassung eines Einzelprofils** und bis zu 40.000 Überrollungen
- **15.000** speicherbare Tests
- **Verschiebbares Auflastgewicht** zur Belastung der Probe