

## Elektromechanische Schälzugeinrichtung Serie HZV-281.KDB – 500 N

Zur Schälzugprüfung von Kunststoff-Dichtungsbahnen (KDB) und geklebten Isolationsfolien gemäß SIA 281-2/B zur Bestimmung der qualitativen Schälzugfestigkeit von Kunststoff-Dichtungsbahnen nach dem Einbau der Bahnen.

Die HZV Schälzugprüfgeräte dienen der Ermittlung des Haftvermögens von aufgeschweißten Kunststoff-Dichtungsbahnen auf dem Untergrund.

Bei dieser Prüfung steht das Haftvermögen in der Kontaktfläche und damit beispielsweise der Widerstand gegen Blasenbildung zwischen Dichtungsbahn und Betonuntergrund im Vordergrund.

**Dreibein-Prüfgestell aus Aluminium mit Spindelgetriebe, Antriebsmotor und Zugvorrichtung mit Klemmbacken.**

### Merkmale:

- Elektromechanische Zugvorrichtung mit Präzisions-Linearaktuatoren gelenkig an Prüfgestell (Dreibein) montierbar.
- Intern verbaute Endschalter (keine abstehenden Bauteile)
- Aluminiumprüfgestell (Dreibein) mit festem lotrechtem Abstand zwischen dem Drehpunkt der Aufhängung und Oberfläche des Prüfstreifens.
- Positionsstifte für fixen Prüfabstand. Anschläge und Markierungen für das rationelle Aufstellen.
- Ein elektronischer Präzisionskraftaufnehmer ist am Spindelende angebaut und mit Gelenkgabel versehen zum Montieren der Klemmvorrichtung.
- Die Klemmvorrichtung verfügt über Backen zum rutschfreien Klemmen der Dichtungsbahn über Schnellverschlusshebel, welche gelenkig montierbar an den Präzisionskraftaufnehmer ist.
- Steuerelektronik mit Motorregler und Mess-verstärker für die Messwerterfassung und Datenübertragung in die Prüfsoftware PROTEUS in geschlossenem Tischgehäuse mit Tragriff.



# w+b Materials Testing Systems

Technische Daten:	HZV-281.KDB
Max. Zugkraft:	500 N (50 kg)
Hublänge:	120 mm
Zuggeschwindigkeit:	einstellbar gemäss Norm $100 \pm 10$ mm / min
Lotrechter Abstand <sup>1</sup> :	einstellbar gemäss Norm mindestens 700 mm
Grösse Prüfstreifen:	30 x 100 mm
Datenspeicherungsintervall:	Einstellbar, mindestens 1. Messung pro Sekunde
Anschluss:	220 V / 50 Hz
Gewicht Zugvorrichtung:	2.7 kg
Gewicht Prüfgestell:	7 kg

<sup>1</sup>zw. Drehpunkt Aufhängung + Prüfstreifenoberfläche

