

# Prüflingsspezifischer Ausbau mit vakuumfreier Zone



Prüflingsspezifischer Ausbau mit vakuumfreier Zone



Niederhalterstempel 55,6, starr, grün, Ø 2,5 und 6,0

## Vakuum-Ausbau mit vakuumfreier Zone

Die vakuumfreie Zone für 1-Stufen- und 2-Stufen-Ausbau mit prüflingsspezifischen Niederhaltersystemen von INGUN ist eine komfortable Alternative für Leiterplatten die nicht, oder nur mit großem Aufwand mittels einer Abdichtmaske abgedichtet werden können, z.B. Leiterplatten mit vielen Durchbrüchen, offenen Durchkontaktierungen usw.

Dieses System ermöglicht den Einsatz von Vakuum-Prüfadaptern ohne prüflingsspezifischer Abdichtung. Der Zugriff auf den Prüfling ist bedingt möglich.

### Funktionsweise:

In die Kontaktträgerplatte (KTP) ist eine Spezialdichtung aus Silikon mit V-förmigem Querschnitt eingesetzt und festgeklebt. Der eine Schenkel liegt mit einem Winkel von ca. 45° an der Druckplatte an. Hierdurch wird ein optimaler Vakuumaufbau ermöglicht.

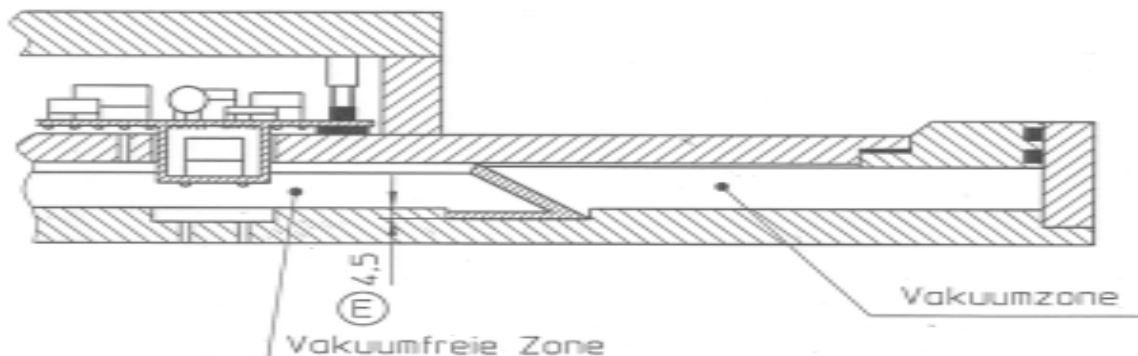
Die Kontaktierung erfolgt durch das Evakuieren der Vakuumzone.

Die viereckige umlaufende V-Dichtung umschließt die gesamte Leiterplattenkontur mit einer ca. 35 mm großen Sicherheitszone.

Um während des Testvorgangs die Betätigungskräfte der gefederten Kontaktstifte zu kompensieren, wird der Prüfadapter mit einem Niederhaltersystem ausgestattet, das die Leiterplatte von oben in Ruhelage sichert.

Nach dem Testende wird der Niederhalter entriegelt. Eine Gasfeder unterstützt das Aufschwenken. Der Prüfling kann entnommen werden.

Die vakuumfreie Zone kann nach Angabe der gewünschten Maße individuell geliefert werden.



Status:  
11.11.02