



## Vakuums Spannplatte aus Keramik



Die herausragenden Eigenschaften von technischer Keramik - bezogen auf Steifigkeit, Längenausdehnung, Wasseraufnahme und Verschleißfestigkeit - prädestinieren diese Werkstoffe für den Einsatz als Einzelkomponente im Präzisionsmaschinenbau

### Ausführung

Spannplatte aus verschleißfester Oxidkeramik. Mit mikrofeinen Saugrillen und Bohrungen. Der Spannungsbereich ist in radialer Richtung einstellbar. Bedarfsbezogen gefertigt.

### Technische Daten

- › Abmessungen: Durchmesser 320 mm, Höhe 50 mm
- › Ebenheit der Spannfläche: 0,001 mm
- › Parallelität der Spannfläche zur unteren Auflagefläche: 0,001

### Anwendungsbereiche

Zum sicheren, hochpräzisen Spannen und Handling von dünnwandigen Werkstücken und Folien, die mechanisch nicht fixiert werden können. Geeignet für nahezu alle Bearbeitungsarten und Werkstoffe.

### Bearbeitungsarten:

- › Gravieren
- › Erodieren
- › Beschichten
- › Fräsen

### Werkstoffe:

- › Glas
- › Metall
- › Graphit
- › Keramik
- › Titan

### Einsatzbereiche:

- › Messtechnik
- › Graviertechnik
- › Elektronik-, Halbleiterindustrie
- › Optik

Andere Dimensionen, Geometrien und Genauigkeiten, sowie applikationsbezogene Einbringung der feinen Spannrillen und/oder Mikrobohrungen sind jederzeit möglich.