

Hochfrequenzprüfköpfe



- Ultraschallhochfrequenzprüfköpfe werden zur Bauteilprüfung, d.h. Detektion sehr kleiner Fehler (Einschlüsse, Poren oder Delaminationen) in Rohstoffen, Schweißnähten, integrierten Bauteilen (ICs) und Siliciumkomponenten, etc. eingesetzt. Sie finden ebenfalls Verwendung in Ultraschallmikroskopen.
- Die Hochfrequenzprüfköpfe von SONAXIS basieren auf einer Einzelkristalltechnologie in Verbindung mit einer sehr dünnen akustischen Linse. Diese Technologie garantiert ein hohes Maß an Empfindlichkeit und dies bei einer hohen Bandbreite. Störerechos werden optimal unterdrückt.
- Ultraschallhochfrequenzprüfköpfe sind in Standardgehäusen und mit verschiedenen Anschlüssen verfügbar. Es werden jedoch auch spezifische oder Miniaturgehäuse angeboten.

Standardausführungen sind:

Frequenz (MHz)	Apertur (mm)	Fokal Länge (mm)
50	4	7 - 11 - 20
100	1,2	5
150	1	3
200	In der Entwicklung	
400		

Neu