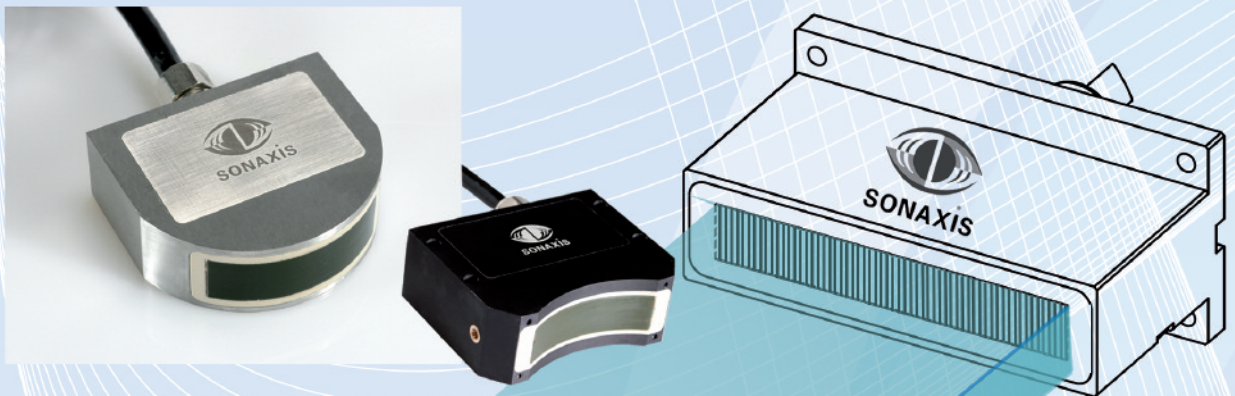


Lineare Phased Array Prüfköpfe



- Lineare Phased Array Ultraschallprüfköpfe werden hauptsächlich in der Hochgeschwindigkeitsprüfung großer und langer Werkstücke eingesetzt, wie z.B. Platten, Rohre, Stangen, Verbundplatten, sowie bei der Schweißnahtprüfung.
- Mit einem einzigen Prüfkopf ist es möglich, das Werkstück in verschiedenen Winkeln und Fokustiefen zu scannen. Diese lineare Phased Array Technik ersetzt sowohl eine mechanische Bewegung des Prüfkopfes, als auch eine Kombination aus mehreren Ultraschallprüfköpfen.
- Lineare Phased Array Ultraschallprüfköpfe eignen sich für Prüfungen in der Tauch- oder Kontakttechnik. Sie werden mit der Piezo-Composite Technologie hergestellt und sind flach, gekrümmt (konvex oder konkav) oder quer fokussiert.
- Sie können mit speziellen Keilen, Bewässerungssystemen und Wasserkammern, Kabeln oder Adaptern geliefert werden. Spezielles Zubehör, entsprechend der industriellen Anwendung, ist verfügbar.

Standardausführungen sind :

Frequenz (MHz)	Minimaler Pitch (mm)	Minimaler Krümmungsradius (mm)	Anzahl der Elemente
0,5	2,5	40	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
1	1,0	25	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
2	0,5	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
3	0,5	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
5	0,3	5	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
7	0,3	5	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
10	0,25	3	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - 512
15	0,2	3	16 - 32 - 64 - 128 - 256
20	0,2	3	16 - 32 - 64 - 128

Neu