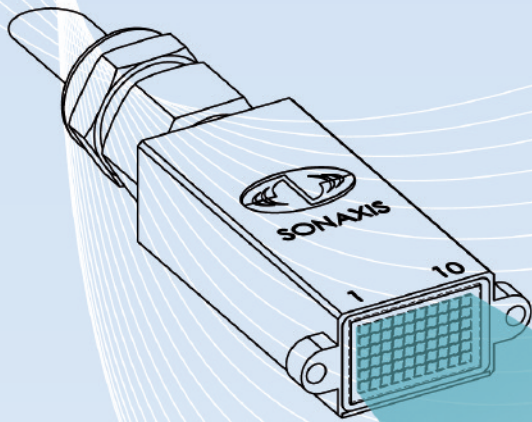


# Matrix (2D) Phased Array Prüfköpfe



- Matrix (2D) Phased Array Ultraschallprüfköpfe wurden speziell zur Kontrolle mit mehreren Öffnungswinkeln oder 3D-Bild-Rekonstruktionen entwickelt. Immer wenn die Fehlerausrichtung unbekannt ist, empfiehlt es sich, die Matrix 2D Phased Array Technik zu nutzen, die den Ultraschallstrahl in jede Richtung und mit jedem Winkel ausrichten kann.
- Matrix 2D 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.
- Diese Prüfköpfe können mit speziellen Keilen, Bewässerungssystemen und Wasserkammern, Kabeln oder Adaptern geliefert werden. Spezielles Zubehör, entsprechend der industriellen Anwendung, ist verfügbar.

Standardausführungen sind :

Fréquence (MHz)	Minimaler Pitch (mm)	Minimaler Krümmungsradius (mm)	Anzahl der Elemente
1	1,6	40	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
2	0,8	25	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
3	0,8	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
5	0,6	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
7	0,6	10	16 - 32 - 64 - 128 - 256 - <b>512 - 1024</b>
10	0,5	5	16 - 32 - 64 - 128 - <b>256 - 512 - 1024</b>
15	0,5	5	16 - 32 - 64 - 128 - <b>256</b>

Neu