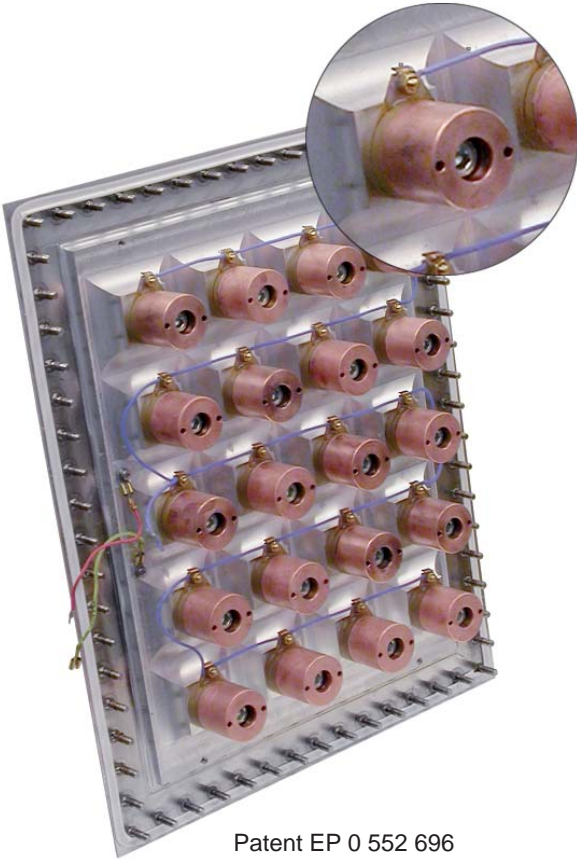


Sprengplattierter Verbundschall mit hoher Lebensdauer

Spezialausführung

Massive Aluminium- und Edelstahlplatten werden durch Sprengkraft untrennbar miteinander verbunden. Auf diese Verbundplatte werden die PZT-Schwingelemente geschraubt und nicht mehr geklebt.



Patent EP 0 552 696

Merkmale

- lange Lebensdauer durch geringen Verschleiß
- Edelstahlplattierung: 3 mm, 1.4571
- hohe Temperaturstabilität bis max. 125 °C
- für Druck- und Vakuumanwendungen geeignet
- neuartige Abstrahl-Charakteristik
- gleichmäßige Leistungsabgabe über die gesamte Fläche
- erhöhte mechanische Stabilität durch robuste Ausführung
- hohe Funktionssicherheit ohne Schwingerklebung
- Ultraschall-Frequenzen 25 kHz, wahlweise 40 kHz
- bewährte Anschluss- und Generatortechnik
- Tauchschwinger und Flachschiwingplatten sind in dieser Technologie erhältlich

Verbundschall HF-Leistung effektiv Watt	25 kHz-Tauchschwinger TQ und Flachschiwingplatten PQ				40 kHz-Tauchschwinger TQ und Flachschiwingplatten PQ			
	Schallab- strahlende Fläche (L x B) mm	TQ Außenmaß (L x B) mm	PQ Außenmaß (L x B) mm	Typ TQ ... oder PQ ...	Schallab- strahlende Fläche (L x B) mm	TQ Außenmaß (L x B) mm	PQ Außenmaß (L x B) mm	Typ TQ ... oder PQ ...
500	558 x 198	618 x 198	605 x 255	...25135	384 x 134	444 x 134	430 x 205	...40133
500	414 x 270	474 x 270	455 x 330	...25144	284 x 184	344 x 184	330 x 255	...40142
500	342 x 342	402 x 342	405 x 380	...25154	234 x 233	294 x 234	305 x 280	...40152
750	414 x 342	474 x 342	455 x 405	...25194	284 x 234	344 x 234	330 x 305	...40192
750	486 x 342	342 x 546	530 x 405	...25234	334 x 234	394 x 234	355 x 305	...40233
750	630 x 270	690 x 270	655 x 330	...25236	434 x 184	494 x 184	480 x 255	...40234
1000	558 x 342	618 x 342	605 x 405	...25275	384 x 234	444 x 234	430 x 305	...40273
1000	630 x 342	690 x 342	655 x 405	...25316	434 x 234	494 x 234	480 x 305	...40314
1000	486 x 414	546 x 414	530 x 480	...25294	334 x 284	394 x 284	380 x 355	...40293
1500	558 x 486	618 x 486	605 x 555	...25415	384 x 334	444 x 334	430 x 405	...40413
1500	702 x 414	762 x 414	730 x 480	...25447	484 x 284	544 x 284	530 x 355	...40444
1500	774 x 414	834 x 414	805 x 480	...25497	634 x 234	694 x 234	680 x 305	...40476

26320b/2008-07