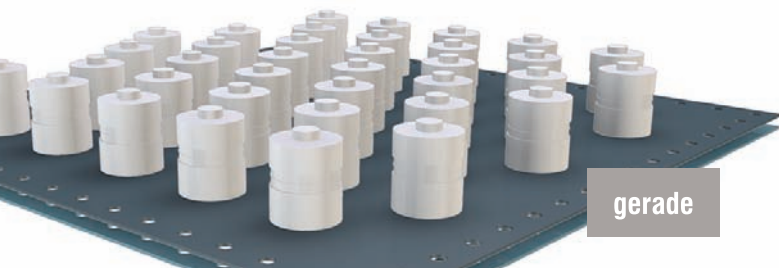


# Ultraschall-Plattenschwinger

kein Platzverlust - keine Größenbegrenzung



## PS-5545-27-xx

Varianten / Erläuterung:

- xx = Frequenz (25, 40, 80, 120 oder 150 kHz)
- 27 = Anzahl der Schwingelemente (siehe Tabelle)
- 45 = Breite (siehe Tabelle)
- 55 = Länge (siehe Tabelle)
- PS = Plattenschwinger

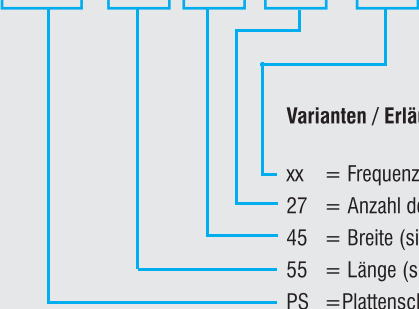
# Kein Platzverlust - Keine Größenbegrenzung

geeignet für alle industriellen Klein- und Großanwendungen

- jederzeit wechsel- / ersetzbare Ultraschall-Schwinger
- montiert über Rahmen und Gegendruckplatte inklusive chemiebeständiger Dichtung
- flexibler Austausch bei Bedarf
- Ausführung in den Standard-Frequenzen 25 kHz und 40 kHz sowie für Fein- und Feinstreinigung in 80, 120 und 150 kHz
- mehrere Frequenzen auf einem Plattenschwinger möglich
- Fertigung der Schwingermembran je nach Anwendung in verschiedenen Edelstählen wie 1.4301, 1.4571, 1.4462, 1.4539
- die Schwingermembran kann in gerader oder in gekrümmter Ausführung gefertigt werden.
- zusätzliche Abdeckhaube als Berührungsschutz möglich
- Ausführung auch als überdrucküberwachte Schwinger für ATEX-Bereiche möglich

## Standardgrößen zum Teil auf Lager

### PS-5545-27-xx



#### Varianten / Erläuterung:

- xx = Frequenz (25, 40, 80, 120 und 150 kHz)
- 27 = Anzahl der Schwingelemente (siehe Tabelle)
- 45 = Breite (siehe Tabelle)
- 55 = Länge (siehe Tabelle)
- PS = Plattenschwinger

	Außenabmessung		US-Elemente Stück	Effektivleistung in Watt
	Länge	Breite		
PS-4540-1.00-xx	450	400	18	1000
PS-5545-1.00-xx	550	450	18	1000
PS-5545-1.50-xx	550	450	27	1500
PS-5550-1.00-xx	550	500	18	1000
PS-5550-1.50-xx	550	500	27	1500
PS-6555-1.00-xx	650	550	18	1000
PS-6555-1.50-xx	650	550	32	1800
PS-7555-1.50-xx	750	550	27	1500
PS-7560-2.00-xx	750	600	36	2000
PS-8560-1.50-xx	850	600	27	1500
PS-8560-2.00-xx	850	600	36	2000
PS-9565-1.50-xx	950	650	27	1500
PS-9565-2.00-xx	950	650	36	2000
PS-10565-2.00-xx	1050	650	36	2000

**Fertigung nach Kundenwunsch - jederzeit bestellbar - kurze Lieferzeiten**



## Sondergrößen

wo kein Standard passt

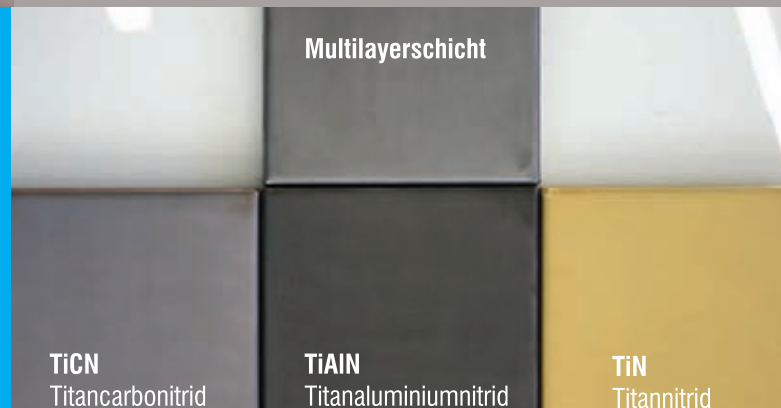
Keine Anwendung und kein System gleicht dem anderen, aus diesem Grund fertigen wir unsere Plattenschwinger **anwendungs- und anlagenspezifisch!**

Wir ersetzen bestehende Plattenschwinger, so dass vorhandene Gegendruckplatten weiter genutzt werden können.

## Eine Schicht drauflegen

erheblich längere Lebensdauer durch Beschichtung

- für erhöhte Anforderungen an die Schwingssysteme
- geeignet für Platten- und Kapselschwinger
- TiN – Titannitrid
- TiAlN – Titanaluminiumnitrid
- TiCN – Titancarbonitrid
- Multilayerschicht



**TiCN**  
Titancarbonitrid

**TiAlN**  
Titanaluminiumnitrid

**TiN**  
Titannitrid