

SONOPLATE®))

Ultraschall-Plattenschwinger

REINIGUNGS-TECHNIK



SONOPLATE® -Plattenschwinger

werden mittels Einschweiß-/Andruckrahmen platzsparend an Behälteraußenseiten montiert und bieten hierdurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten bei geringem Platzbedarf.

- Hohe Lebensdauer durch die Verwendung einer VA-Sonderlegierung
- Sehr gute Schallausbeute durch optimierte Piezo-Schwingelemente
- Platzsparende Montage durch Einschweiß-/Andruckrahmen an Behälteraußenseite
- Im 30mm-Raster in vielen Abmessungen lieferbar
- Standardfrequenzen sind 25, 30, 40 und 80, 120 bis 150 kHz
Andere Frequenzen auf Anfrage
- Multifrequenzschwinger mit 40, 80 und 120 kHz

► Einsatz

SONOPLATE®-Plattenschwinger benötigen keinen Platz im Reinigungsbehälter. Sie werden von außen mit Einschweiß- und Andruckrahmen an einer entsprechend großen Behälteröffnung befestigt. SONOPLATE®-Plattenschwinger eignen sich daher hervorragend für die Erstausstattung und Nachrüstung von Bädern mit beengten Platzverhältnissen. Durch zahlreiche Standard- und bedarfsgerecht wählbare Frequenzen bieten die Schwinger ein sehr breites Einsatzspektrum, z.B. wässrige Reinigung, Entfettung, Galvanotechnik, Elektronik, Leiterplattentechnik, Optik, Instandhaltung. Für besonders schmutzsensible Anwendungen, etwa in der Medizintechnik, stehen die Schwinger optional mit gekröpften Membranen zur Verfügung. Schmutznester werden dadurch vermieden.

► Wirkung

Der erzeugte Schall wird von der Membrane gezielt in die Flüssigkeit geleitet. Dabei gewährleisten die von Weber Ultrasonics entwickelten Qualitäts-Schwingelemente in Piezotechnik eine maximale Schallausbeute, und damit minimale Behandlungszeiten.

► Betriebssicherheit

Die Verwendung bestmöglicher Materialien in SONOPLATE®-Plattenschwingern sorgt für höchste Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.



SONOPLATE®-Schwingelemente

SONOPLATE® Ultraschall-Plattenschwinger

25 kHz	Artikel	Typ PS	Abmessung in mm
	502 000 01	500	415×325×70
	502 000 02	600	415×325×70
	502 000 03	1000	415×325×70
	502 000 04	1000	775×205×70
	502 000 05	1200	415×415×70
	502 000 06	1200	775×335×70
	502 000 07	1500	445×445×70
	502 000 08	1500	775×335×70
	502 000 09	2000	595×415×70
	502 000 10	3000	895×445×70

30 kHz	Artikel	Typ PS	Abmessung in mm
	502 100 01	500	415×325×70
	502 100 02	600	415×325×70
	502 100 03	1000	415×325×70
	502 100 04	1000	775×205×70
	502 100 05	1200	415×415×70
	502 100 06	1200	775×335×70
	502 100 07	1500	445×445×70
	502 100 08	1500	775×335×70
	502 100 09	2000	595×415×70
	502 100 10	3000	895×445×70

40 kHz	Artikel	Typ PS	Abmessung in mm
	502 200 01	500	415×325×70
	502 200 02	600	415×325×70
	502 200 03	1000	415×325×70
	502 200 04	1000	775×205×70
	502 200 05	1200	415×415×70
	502 200 06	1200	775×335×70
	502 200 07	1500	445×445×70
	502 200 08	1500	775×335×70
	502 200 09	2000	595×415×70
	502 200 10	3000	895×445×70

Material:

Standardmaterial: 1.4404/2 mm.

Auf Anfrage 1.4462/3 mm oder andere Materialien.

Lieferumfang:

Einschweißrahmen, Dichtung.

Andruckrahmen, Schraubensatz im Lieferumfang.