

SONOPUSH MONO®))

Ultraschall-Stabschwinger

SURFACE TECHNOLOGY



SONOPUSH MONO® Stabschwinger

überzeugen im Vergleich zu Doppelkopf-Schwingern durch mehr Leistung bei identischer Einbaulänge.

- **Höchste Lebensdauer durch massiven Strahler aus einer speziellen Titanlegierung**
- **Sehr homogenes Schallfeld ohne ausgeprägte Schallminima durch Rundumstrahlung**
- **Besonders geeignet für Reinigungsverfahren unter Vakuum und Überdruck und zur Beschallung von Reaktoren wie z. B. in der Sonochemie**
- **Äußerst geringer Platzbedarf**
- **Hoher Wirkungsgrad von mehr als 95%**
- **Verfügbar für die Frequenzen 25, 30 und 40 kHz**

SONOPUSH MONO®))

Ultraschall-Stabschwinger

SURFACE TECHNOLOGY

► Einsatz

Vakuum- und überdruckbeständig bis 10 bar sind SONOPUSH MONO® Stabschwinger ideal für den Einsatz in geschlossenen und Mehrkammer-Reinigungsanlagen. Durch ihre, gegenüber Doppelkopfschwingern, höhere Leistung bei gleicher Länge bieten sie auch bei der Nachrüstung von Behältern und Wannen Vorteile.

► Wirkung

Die Schall abstrahlende Fläche von SONOPUSH MONO® Stabschwingern ist gegenüber vergleichbaren Schwingern mit zwei Schallerregern größer. Dies und der hohe Wirkungsgrad von über 95% ergeben eine hohe Schallausbeute. Die konsequente Rundumstrahlung erzeugt ein homogenes Schallfeld, das eine gleichmäßige und effektive Reinigungswirkung gewährleistet.

► Betriebssicherheit

SONOPUSH MONO® Stabschwinger sind in Verbindung mit Ultraschall-Generatoren von Weber Ultrasonics absolut trockenlaufsicher. Die Ausstattung mit nur einem Schallerreger bei gleicher Leistung minimiert das Risiko, dass Flüssigkeit eindringt und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Betriebssicherheit. Die durchgehend glatte Oberfläche des Schwingers wirkt Schmutzablagerungen entgegen.



SONOPUSH MONO® / SONOPUSH MONO HD®

SONOPUSH MONO® 25

Ultraschall-Stabschwinger Ø 50/70 mm

25 kHz	Artikel	Typ SPM	Länge A* in mm	Länge B* in mm	kg
	504 000 01	600	198	320	3,1
	504 000 02	600	297	419	3,9
	504 000 03	1000	297	419	3,9
	504 000 04	1000	396	518	4,7
	504 000 05	1000	495	617	5,5
	504 000 06	1200	495	617	5,5
	504 000 07	1500	495	617	5,5
	504 000 08	1500	594	716	6,3
	504 000 09	1500	693	815	7,1
	504 000 10	2000	891	1013	8,7
	504 000 11	2000	1089	1211	10,2
	504 000 12	2000	1287	1409	11,8

SONOPUSH MONO® 30

Ultraschall-Stabschwinger Ø 38/55 mm

30 kHz	Artikel	Typ SPM	Länge A* in mm	Länge B* in mm	kg
	504 500 01	600	270	362	2,0
	504 500 02	600	354	446	2,4
	504 500 03	1000	437	529	2,8
	504 500 04	1000	520	612	3,2
	504 500 05	1000	604	696	3,6
	504 500 06	1200	604	696	3,6
	504 500 07	1500	687	779	4,0

SONOPUSH MONO® 40

Ultraschall-Stabschwinger Ø 30/55 mm

40 kHz	Artikel	Typ SPM	Länge A* in mm	Länge B* in mm	kg
	504 100 01	300	201	280	1,2
	504 100 02	500	264	343	1,4
	504 100 03	750	391	470	1,8
	504 100 04	1000	517	596	2,1
	504 100 05	1200	770	849	2,9

*Länge A = Aktive abstrahlende Länge

*Länge B = Gesamtlänge

Gewinde: 3/8" mit 14, 30 oder 40mm Länge
1" mit 25mm Länge

Material: Titan-Sonder-Legierung.
Andere Materialien auf Anfrage.

Anschlussnormen: 90°-Bogen wahlweise.
Edelstahlschlauch Standard-Länge 2000 mm.
Andere Längen auf Anfrage.