

BETON- / SCHNEIDTECHNIK

BETON- / SCHNEIDTECHNIK

Fester Bestandteil der Weber MT Produktpalette sind Beton-Innenvibratoren in vielfältigen Ausführungen sowie die passenden Umformer dazu. Für Schneidarbeiten in Asphalt oder Beton gibt es die Fugenschneidmaschinen der SM-Baureihe.



Rollenrüttler

Vibrationsplatten

Bodenverdichter

Vibrationsstampfer

Duplex/Grabenwalzen

Beton/Schneidetechnik

Service

HOCHFREQUENZ-BETONINNENRÜTTLER IVUR / IVURplus



0,8 m Schutzschlauch, Handgriff,
10 m Zwischenkabel und 10 m
Anschlusskabel

IVURplus 58 D



5 m Schutzschlauch,
10 m Anschlusskabel

IVURplus 58



5 m Schutzschlauch,
10 m Anschlusskabel

IVUR 58

IVUR-Betoninnenrüttler sind eine Kombination aus Innenrüttler und Frequenzumformer und die ideale Lösung für die professionelle Betonverdichtung. Der elektronische Frequenzumformer ist platzsparend im Schaltergehäuse integriert.

Die Baureihen IVURplus und IVURplus D bieten noch mehr Flexibilität. Innenrüttler und Umformer sind mittels Steck-, Schraubverbindung trennbar. Das ermöglicht Anwendern, das Vibratorteil mit wenigen Handgriffen gegen ein anderes auszutauschen. Außerdem sorgt eine Schutzleiterüberwachung für noch mehr Sicherheit auf der Baustelle. In der Version IVURplus D sind die Geräte mit einem 0,8 m langem Schutzschlauch und Handgriff ausgestattet.

Typ	IVUR 40	IVUR 50	IVUR 58
Betriebsgewicht nach CECE, kg	11,8	15,0	16,9
Vibratordurchmesser, mm	40	50	58
Vibratorlänge, mm	330	370	420
Nennleistung, W	650	850	1.050
Stromaufnahme max., A	3,7	4,6	5,7
Anschlussspannung, V	230	230	230

Typ	IVURplus 40 / IVURplus 40 D	IVURplus 50 / IVURplus 50 D	IVURplus 58 / IVURplus 58 D
Betriebsgewicht nach CECE, kg	12,8/12,6	16,0/14,4	17,9/16,4
Vibratordurchmesser, mm	40	50	58
Vibratorlänge, mm	330	370	420
Nennleistung, W	650	850	1.050
Stromaufnahme, max., A	3,7	4,6	5,7
Anschlussspannung, V	230	230	230



IVURplus 58



IVUR 58



IVU . .

URplus



IVUR 40

VORTEILE IVUR UND IVURplus

- **Hoher Sicherheitsstandard:** Die Elektronik schützt vor Fehlerstrom, Kurz- und Erdschluss sowie Übertemperatur (gemäß VDE- und EN-Sicherheitsnormen). Eine Schutzleiterüberwachung beim IVURplus prüft, ob ein Schutzleiter (Erdung) vorhanden und intakt ist.
- **Flexible Umformerelektronik:** Der Betrieb der Innenrüttler ist beispielsweise problemlos über Stromerzeuger möglich, da die Elektronik einen breiten Eingangsspannungsbereich (spannungsfest bis 450 Volt) gewährleistet.
- **Leistungsstark und drehzahlstabil:** Aufgrund der hohen Motorleistung sind IVUR-Innenrüttler auch während der Verdichtung des Betons drehzahlstabil und leistungsstark.

DETAILS ZUM INNENRÜTTLER

- Robuste und langlebige Konstruktion, da die Statorwicklungen vibrationsfest vergossen sind (Wicklungsklasse H, kurzzeitig bis 180 °C belastbar).
- Zuverlässiger Schutz vor dem „Verbrennen“ der Statorwicklungen durch Thermosensoren.
- Geringer Verschleiß der gehärteten Flaschenrohre.
- Niedrige Folgekosten dank der Reparaturmöglichkeit des Flaschenkörpers bzw. der Verwendung von Ersatzflaschen.



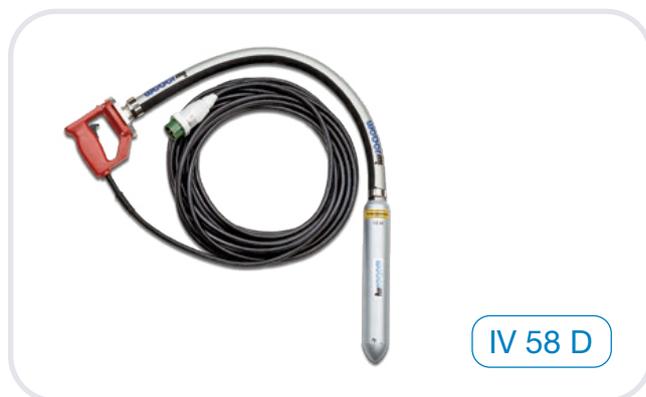
DETAILS ZUM FREQUENZUMFORMER

- Sicherer und ausdauernder Geräteeinsatz dank einer vibrationsfest vergossenen Elektronik.
- Leichter Transport der Innenrüttler durch den Tragegriff am Umformergehäuse.
- Das sanfte Anlaufen der Elektronik verhindert den Einbruch der Netzspannung oder das Auslösen der Sicherung.
- Schnelle Fehlersuche bei Geräteausfall durch Leuchtdioden an der Elektronik. Defekte Geräte sind deshalb rasch wieder einsatzbereit.

LIEFERBARES ZUBEHÖR

- Gummiköpfe.
- Ersatzflaschen.
- Tragegurt.
- Längerer Schutzschlauch.
- Personenschutzschalter.

BETON-INNENRÜTTLER IV



IV – Betoninnenrüttler werden an Frequenz- und Spannungsumformer angeschlossen (siehe nächste Seite).

Typ	IV 31 (48 Volt)	IV 40 (48 Volt)	IV 50 (48 Volt)	IV 58 (48 Volt)	IV 68 (48 Volt)	IV 80 (48 Volt)
Betriebsgewicht nach CECE, kg	9,5	10,0	13,5	15,0	17,0	32,0
Vibrator Durchmesser, mm	31	40	50	58	68	80
Vibratorlänge, mm	330	330	370	420	450	480
Nennleistung W	750	550	850	1.050	1.450	1.700
Stromaufnahme, max. A	10	8	15	16	22	26

IV – Innenrüttler: 5 m Schutzschlauch, 15 m Anschlusskabel.

Weitere Informationen zu IV Innenrüttlern siehe Seite 34 – Details zum Innenrüttler.

Typ	IV 40 D (48 Volt)	IV 50 D (48 Volt)	IV 58 D (48 Volt)	IV 40 S (250 Volt)	IV 50 S (250 Volt)	IV 58 S (250 Volt)
Betriebsgewicht nach CECE, kg	7,5	9,5	11,0	10,0	13,5	15,0
Vibrator Durchmesser, mm	40	50	58	40	50	58
Vibratorlänge, mm	330	370	420	330	370	420
Nennleistung W	550	850	1.050	650	850	1.050
Stromaufnahme, max. A	8	15	16	1,8	2,8	3,0

FREQUENZUMFORMER FUE / FUD / EFU



INFORMATION

Auswahl Spannungs- und Frequenzumformer zu Hochfrequenz-Innenrüttler:

- Umformer Abgabespannung (Volt) muss immer mit der Spannung der Innenrüttler (Volt) übereinstimmen.
- Die Stromaufnahme (Ampere) eines / oder mehrerer Innenrüttler darf nicht größer sein als die Stromabgabe des Umformers (Ampere).
- Die Anzahl der an einem Umformer anzuschließenden Innenrüttler wird durch die Anzahl der vorhandenen Steckdosen begrenzt.

Typ	FUE 1,3 (230 Volt)	FUD 2,5 (400 Volt)	FUD 4,0 (400 Volt)
Betriebsgewicht, kg	36	39	59
Abgabespannung, V	48	48	48
Leistung, kVA	1,3	2,5	4,0
Abgabe Nennstrom, A	16	34	55
Anzahl Steckdosen	1	2	3
Abmessungen (L x W x H), cm	52 x 25 x 31	51 x 25 x 32	68 x 44 x 66

Typ	EFU 1,3 (230 Volt)	EFU 1,3 S (230 Volt)	EFU 2,7 – Twin (230 Volt)	EFU 3,8 (400 Volt)	EFU 5,6 (400 Volt)
Betriebsgewicht, kg	14,5	8,5	30	34	39
Abgabespannung, V	48	250	48 + 250	48	48
Leistung, kVA	1,3	1,3	2,7	4,0	6,0
Abgabe Nennstrom, A	16	4,5	32/7	48	75
Anzahl Steckdosen	1	1	2 + 1	3	3
Abmessungen (L x W x H), cm	39 x 18 x 26		53 x 30 x 48	53 x 30 x 48	53 x 30 x 48