

# Demag-Brons-Bloc-Rammhammer BB 800 - BB 1500 - BB 3000 Betriebsanleitung

Unsere Maschinen und Geräte entsprechen den z. Zt. gültigen Sicherheitsvorschriften bzw. sind mit den verantwortlichen Überwachungsbehörden abgestimmt. Für die Installation und den Betrieb unserer Maschinen verweisen wir auf die zuständigen Sicherheitsbestimmungen und diese Bedienungsanleitung.

Technische Daten:		BB 800	BB 1500	BB 3000
Gewicht ohne Rammhaube	kg	1.900	2.850	5.800
Kolbengewicht	kg	800	1.500	3.000
max. Hub/Fallhöhe	m	1,25	1,25	1,25
Schlagenergie	mkp	1.000	1.875	3.750
Schlagzahl bei max. Hub und 6 bar		42	42	42
Luftverbrauch bei 6 bar	m <sup>3</sup> /min	4,5	8	16
Anschlußschlauch l. w.	mm	42	42	50
Einsatzbereich bei senkrechtem Rammen für Rammgut mit Gewichten bis (bei mittleren Bodenverhältnissen und geringem Spitzenwiderstand)	ca. kg	2.200	4.200	8.500

DEMAG-Brons-Bloc-Rammen sind vollautomatische, elektronisch gesteuerte Rammhämmer, die auch auf manuelle Bedienung umgestellt werden können. Sie sind konstruiert zum Rammen von Spundwänden, Trägern und Pfählen. Die Rammhämmer werden in Verbindung mit Mäklern eingesetzt. Es kann mit diesen Geräten bis zu einer Neigung von 1:1 gerammt werden.

# Druckluft-Rammen

DEMAG-POKORNY-RAMMEN erfüllen die Forderungen, die man an gute Baugeräte stellt:

⊙ robust gebaut   ⊙ leicht zu handhaben   ● anspruchslos in der Wartung.

Ihr einfacher Aufbau und ein unkompliziertes Steuerungssystem sind die Voraussetzungen für ihren zuverlässigen Dauereinsatz.

## Schnellschlagrammen

Typ	Schlag-energie bei 6 bar	Masse des Rammguts max. kg	Schlagzahl bei 6 bar 1/min	Masse des Kolbens kg	Gesamtmasse		Seitenlänge bzw. Außenmaß des Zylinders mm	Höhe mit normaler Rammplatte mm	Schlauchanschluß l. W. mm	Luftverbrauch bei 6 bar m <sup>3</sup> /min	Geeignet für Schrägrammung bis
	Nm				frei-reitend kg	am Mätkler kg					
VR 0	420	80	450	8	102	102	115 □	830	19	1,8	horizontal
R 2	650	140	370	17	275	245	175 □	1045	25	2,8	horizontal
VR 3	820	200	480	27	450	450	180 □	1000	25	3,8	horizontal
VR 4 **)	1300	250	180	62	490	450	215 □	1270	25	3,8	horizontal
VR 8	2800	600	180	150	980	850	300 □	1460	25	5,0	horizontal
VR 15 **)	3700	1000	215	200	2500	2150	400 □	2175	42	9,5	horizontal
VR 19	5500	1600	145	395	2450	2000	400 □	2010	42	12,0	horizontal
VR 40	13000	3600	138	910	4300	3830	520 □	2430	42	13,2	2:1*)

\*) von der Horizontalen

\*\*) wird nicht mehr hergestellt

## Freifallrammen

Typ	Schlagenergie bei 6 bar Nm	Masse des Rammguts max. kg	Schlagzahl bei 6 bar 1/min.	Masse des Kolbens kg	Gesamtmasse kg	Schlauchanschluß l. W. mm	Luftverbrauch bei 6 bar m <sup>3</sup> /min	Geeignet für Schrägrammung bis
BB 800	10000	2000	42	800	1900	42	4,5	1:1
BB 1500	18750	4000	42	1500	3100	42	10,0	1:1
BB 3000	37500	7500	42	3000	5800	50	20,0	1:1

Typ	Maß A (Kolben in Arbeitsstellung) mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß E mm	Maß F mm
BB 800	4000	3650	445	370	330	70 □/ 70 φ
BB 1500	5432	4100	515	370/450	330/500	70 □/100 □/70 φ
BB 3000	6210	4860	590	430/510	500	100 □/ 70 φ

