

# BMK-8i

Mobiles Schweißen  
ohne Starkstrom!



BMK-8i

Artikel-Nr. / Item No.: P01363



Die Schweißpistole PH-9 SRM<sup>12</sup> ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-8i  
The PH-9 SRM<sup>12</sup> is the standard gun for the BMK-8i stud welder



Kleiner, gleichmäßiger spritzerfreier Schweißwulst  
Small, regular and spatter-free weld collar



230 V 1~ 50/60 Hz	50 / 60 HZ	f <sub>1</sub> / f <sub>2</sub>	S							
DA 	2 mm / 8 mm (M3 – M8)	SRM 	FE Stahl   Steel	A2 / A4	AI 					

YouTube

## Beschreibung | Description

Der 1-phasige Schweißinverter BMK-8i ist leichtgewichtig, leistungsstark, äußerst energieeffizient und speziell für den mobilen Einsatz OHNE Starkstrom ausgelegt. Dank integrierter SRM-Technologie® ermöglicht dieses Schweißgerät ein problemloses Schweißen in allen Lagen, selbst in Zwangslagen.

- Integrierte SRM-Technologie®
- Effiziente Inverter-Technologie
- Äußerst energiesparend
- Hohe Leistung bei kompakter Bauweise
- Ideal für mobilen Einsatz
- Einfachste Bedienung
- Schweißstrom bis 300 A
- Perfekte Schweißqualität bis M8 (HZ-1R)
- Einphasiger Anschluss 230V/1PH/N/PE (16 A Träge)
- Hohe Taktfrequenz von 75 kHz
- Nur 9,5 kg Gewicht
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur/Überspannung

The single-phase welding inverter is lightweight, powerful, very energy-efficient and especially designed for mobile use WITHOUT high-power current. Thanks to the integrated SRM Technology®, the BMK-8i stud welder is ideal for trouble-free welding, even when welding in constrained positions.

- Integrated SRM Technology®
- Efficient inverter technology
- Extremely energy-saving
- High capacity with compact structure
- Ideal for mobile application
- Ease of use
- Welding current up to 300 A
- Perfect welding quality up to M8 (HZ-1R)
- Single-phase connection 230V/1PH/N/PE (16 A slow-blow)
- High-clock frequency of 75 kHz
- Low weight of 9.5 kg
- Integrated inert gas operation mode variably adjustable
- Self-protecting device in case of excess temperature/ excess voltage

BMK-8i	Technische Daten   Technical Data
Schweißbereich	M3 - M8 bzw. Ø 2 - 8mm (M8 nur mit SOYER® HZ-1R Schweißbolzen & SRM-Technologie®)
Welding range	M3 - M8 or Ø 2 - 8 mm (M8 only when using SOYER® HZ-1R weld studs & SRM Technology®)
Material	Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl (Messing und Alu bedingt, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless and heat-resistant steel (brass and Al depending on respective requirements)
Standardpistole	Bolzenschweißpistole PH-9 SRM <sup>12</sup>
Standard gun	PH-9 SRM stud welding gun <sup>12</sup>
Schweißstrom	100 - 300 A
Welding current	100 - 300 A
Schweißzeit	20 - 500 ms
Welding time	20 - 500 ms
Schweißfolge	Ø 3 mm bis 12 Bolzen/min   Ø 8 mm bis 3 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 3 mm up to 12 studs/min   Ø 8 mm up to 3 studs/min
Netzanschluss	230 V - 50/60 Hz - 16 AT
Mains supply	230 V - 50/60 Hz - 16 AT
Abmessungen	190 x 300 x 400 mm (B x H x T)
Dimensions	190 x 300 x 400 mm (w x h x d)
Gewicht	9,5 kg
Weight	9.5 kg

Bolzenschweißpistole **PH-9 SRM+G** mit integriertem Massekontakt

Patent beantragt | Nr.: DE 10 2015 221 384.6

**PH-9 SRM+G** stud welding gun with integrated ground contact

Patent pending | No.: DE 10 2015 221 384.6



Endlich ohne extra Massekabel!  
No extra ground cable needed!



Integrierter Massekontakt  
Integrated ground contact

Technische Änderungen vorbehalten | Technical specifications are subject to change without notice