

BMK-16i



Standardschweißpistole PH-2
PH-2 standard welding gun

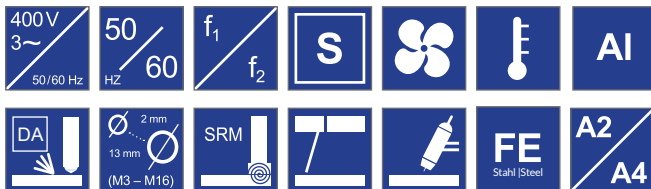


Schweißpistole PH-3N SRM¹⁶
zum Mutter- und Bolzen-
schweißen mit magnetisch be-
wegtem Lichtbogen
PH-3N SRM¹⁶ welding gun for
nut and stud welding using a
magnetically moved arc



SRMTECHNOLOGY®
Made by SOYER

(Patent No.: 10 2004 051 389)



Beschreibung | Description

Das Allround-Bolzenschweißgerät BMK-16i mit SRM[®]-Funktion ist ideal für universelle Schweißaufgaben bis M16. Aufgrund seiner Multifunktionalität ist der bewährte und robuste Schweißinverter für unterschiedliche Schweißverfahren wie z.B. das Bolzenschweißen, Elektrodenschweißen und WIG-Schweißen gleichermaßen gut geeignet.

- Schweißzeit und Vorstromzeit variabel einstellbar
- Hohe Taktfrequenz von 30 kHz
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Niedriger Anschlusswert und geringes Gewicht
- Konstantstromautomatik (Stromschwankungsregulierung)
- Option für halb- und vollautomatische Bolzenzuführung
- Schnittstelle für Signalaustausch mit übergeordneten Steuerungen
- Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur oder zu schneller Schweißfolge
- Computercheck für Funktionsprüfung und simulierten Ablauf aller Einstellparameter an Bolzenschweißer und Schweißpistole ohne Schweißstrom
- Richtwerttabelle auf der Frontplatte für alle gängigen Bolzentypen und -durchmesser

The all-rounder BMK-16i with SRM[®] function is ideal for universal welding tasks up to M16. Owing to its multi-functionality, this tried and tested robust welding inverter is equally suited for different welding procedures such as stud welding, electrode welding and TIG welding.

- Welding time and preweld current time variably adjustable
- High clock frequency of 30 kHz
- Integrated inert gas operation mode variably adjustable
- Low connected load and low weight
- Constant current controller (current fluctuation control)
- Option for semi-automatic and fully automatic stud feed
- Interface for signal interchange with other external control systems
- Self-protecting device in case of excess temperature or excessive welding sequence
- Computer check on operability and simulated program run of all setting parameters on stud welder and gun without welding current
- Table at the front panel showing standard values for all common stud types and diameters

BMK-16i	Technische Daten Technical Data
Schweißbereich	M3 - M16 RD bzw. Ø 2 - 13 mm
Welding range	M3 - M16 RD or 2 - 13 mm in diameter
Material	Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl, (Aluminium und Messing, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless steel, heat-resistant steel (Al and brass depending on respective requirements)
Schweißstrom	100 - 1 000 A, verstellbar und geregelt beim Bolzenschweißen, 40 - 300 A, verstellbar beim Elektrodenschweißen, 40 - 100 A beim WIG-Schweißen
Welding current	100 - 1000 A, adjustable and regulated with stud welding, 40 - 300 A, adjustable with electrode welding, 40 - 100 A with TIG welding
Schweißzeit	3 - 1 000 ms beim Bolzenschweißen
Welding time	3 - 1000 ms with stud welding
Schweißfolge	Ø 6 mm bis 30 Bolzen/min Ø 13 mm bis 3 Bolzen/min
Welding sequence	Ø 6 mm up to 30 studs/min Ø 13 mm up to 3 studs/min
Netzanschluss	3 x 400 V, 50/60 Hz, 32 AT, andere Spannungen auf Anfrage
Mains supply	3 x 400 V, 50/60 Hz, 32 AT, other voltage on request
Abmessungen	335 x 440 x 700 mm (B x H x T)
Dimensions	335 x 440 x 700 mm (w x h x d)
Gewicht	36,5 kg
Weight	36.5 kg



Bolzenschweißen - so einfach geht's

<https://www.youtube.com/user/SoyerGmbH>
 ► SOYER BMK-16i Tutorial

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

