



# BMK-5i



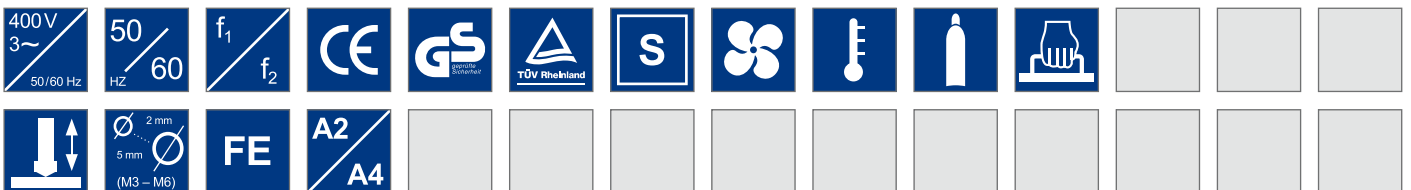
Die Schweißpistole PK-3i ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMK-5i.

The PK-3i welding gun is the standard gun for the BMK-5i stud welder.



Anwendungsbeispiel Isolationstechnik

Example of use Insulation technology



## Beschreibung | Description

Das neu entwickelte Bolzenschweißgerät BMK-5i mit Invertertechnik setzt neue Maßstäbe in der Isoliertechnik für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz. Es ist ideal geeignet für den Einsatz von Spezialisierungen im Schiffsbau, Heizkraftwerken, Industrie- und Feuerfestanlagen.

- Robuste, handliche Ausführung und einfache Bedienung
- Geringes Gewicht zum mobilen Einsatz bei maximaler Leistung
- Eignung für Dauereinsatz mit hohen Schweißfolgeleistungen
- Integrierter Schutzgasbetrieb
- Schweißverbindungen mit hoher Biegefestigkeit für härteste Beanspruchungen
- Betrieb auch bei kritischer Stromversorgung durch Netzanschluss von 230 V gesichert

The new BMK-5i stud welder with digital inverter technology sets new standards in insulation technology for thermal protection, fire protection and sound insulation. It is ideal for special insulation applications used in the shipbuilding industry, in power and heat supply stations and in production plants.

- Sturdy design and ease of use
- Ideal for mobile use due to low weight
- Maximum performance
- Suitable for continuous operation with high welding sequences
- Integrated inert gas operation mode
- Weld joint has a high bending strength and can withstand maximum loads
- Due to the low mains connection of 230 V, the stud welder can also be operated in locations with poor power supplies



## Technische Daten | Technical Data

BMK-5i	
Schweißbereich	M3 - M6 bzw. Ø 2 - 5 mm
Welding range	M3 - M6 or 2 - 5 mm in diameter
Material	Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl (Aluminium bedingt, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless steel and heat-resistant steel (aluminium conditionally, depending on requirements)
Standardpistole	Bolzenschweißpistole PK-3i
Standard gun	PK-3i stud welding gun
Schweißstrom	80 - 200 A verstellbar und geregelt beim Bolzenschweißen, 40 - 160 A beim Elektrodenschweißen, 40 - 100 A beim WIG-Schweißen
Welding current	80 - 200 A, adjustable and regulated with stud welding, 40 - 160 A with electrode welding, 40 - 100 A with TIG welding
Schweißzeit	3 - 1000 ms beim Bolzenschweißen
Welding time	3 - 1000 ms with stud welding
Schweißfolge	bis 30 Bolzen/min (abhängig von Bolzendurchmesser)
Welding sequence	Up to 30 studs/min depending on the respective stud diameter
Netzanschluß	1/N/PE AC 230 V, 16 AT
Mains supply	1/N/PE AC 230 V, 16 AT
Abmessungen	335 x 415 x 490 mm (B x H x T)
Dimensions	335 x 415 x 490 mm (w x h x d)
Gewicht	21 kg
Weight	21 kg
Farbe	RAL 5009 azurblau
Colour	RAL 5009 azure blue

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

## Anwendungsgebiete | Fields of application



**Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH**

Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030 | E-mail: [info@soyer.de](mailto:info@soyer.de) | [www.soyer.de](http://www.soyer.de)