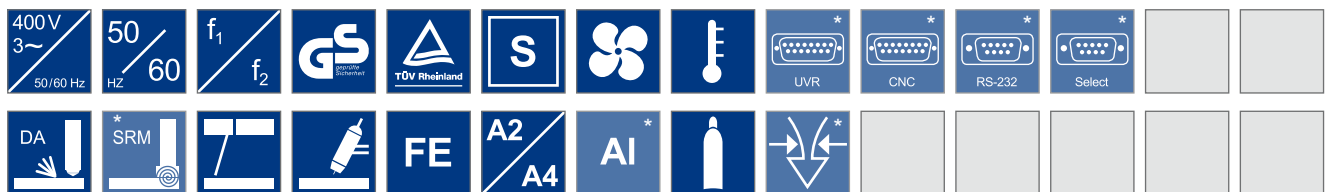


# BMH-22i | BMH-30i



Bolzenschweißgerät BMH-22i  
BMH-22i stud welder

Bolzenschweißgerät BMH-30i  
BMH-30i stud welder



## Beschreibung | Description

Die leistungsstärkeren Modelle BMH-22i / BMH-30i der Inverterfamilie zeichnen sich durch konstant hohe Schweißleistung bei permanentem Dauereinsatz aus.

- Hohe Taktfrequenz von 30 kHz
- Integrierter Schutzgasbetrieb variabel einstellbar
- Einstellbarkeit aller Schweißparameter
- Schweißstrom, Schweißzeit und Vorstromzeit variabel einstellbar
- 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

One of the remarkable features of the more powerful models BMH-22i / BMH-30i of the inverter family is the invariably high welding capacity during uninterrupted continuous operation.

- High clock frequency of 30 kHz
- Integrated inert gas operation mode variably adjust-able
- Adjustability of all welding parameters
- Welding current, welding time, preweld current time variably adjustable
- 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

\* Option

| BMH-22i / BMH-30i                 | Technische Daten   Technical Data   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Schweißbereich</b>             | M8 - M24 RD bzw. Ø 6 - 22 mm bei BMH-22i, M8 - M24 bzw. Ø 6 - 25 mm bei BMH-30i   |
| <b>Welding range</b>              | M8 - M24 RD or 6 - 22 mm in diameter with BMH-22i, M8 - M24 or Ø 6 - 25 mm with BMH-30i   |
| <b>Material / Material</b>        | Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl / Steel, stainless steel and heat-resistant steel  |
| <b>Standardpistole / Gun</b>      | Bolzenschweißpistole PH-5L / PH-5L stud welding gun   |
| <b>Schweißstrom BMH-22i</b>       | 200 - 2 000 A verstellbar und geregelt beim Bolzenschweißen,<br>80 - 300 A verstellbar beim Elektrodenschweißen, 80 - 200 A beim WIG-Schweißen  |
| <b>Welding current BMH-22i</b>    | 200 - 2 000 A adjustable and regulated with stud welding,<br>80 - 300 A adjustable with electrode welding, 80 - 200 A with TIG welding          |
| <b>Schweißstrom BMH-30i</b>       | 360 - 3000 A verstellbar und geregelt beim Bolzenschweißen,<br>120 - 450 A verstellbar beim Elektrodenschweißen, 120 - 300 A beim WIG-Schweißen |
| <b>Welding current BMH-30i</b>    | 360 - 3000 A adjustable and regulated with stud welding,<br>120 - 450 A adjustable with electrode welding, 120 - 300 A with TIG welding         |
| <b>Schweißzeit / Welding time</b> | 3 - 2000 ms beim Bolzenschweißen / 3 - 2000 ms with stud welding  |
| <b>Schweißfolge</b>               | BMH-22i: Ø 6 mm bis 30 Bolzen/min   Ø 22 mm bis 3 Bolzen/min<br>BMH-30i: Ø 6 mm bis 30 Bolzen/min   Ø 25 mm bis 3 Bolzen/min                    |
| <b>Welding sequence</b>           | BMH-22i: Ø 6 mm up to 30 studs/min   Ø 22 mm up to 3 studs/min<br>BMH-30i: Ø 6 mm up to 30 studs/min   Ø 25 mm up to 3 studs/min                |
| <b>Netzanschluss</b>              | 3 x 400 V - 50/60 Hz, BMH-22i = 63 AT, BMH-30i = 125AT (andere Spannungen auf Anfrage)  |
| <b>Mains supply</b>               | 3 x 400 V - 50/60 Hz, BMH-22i = 63 AT, BMH-30i = 125AT (other voltage on request)   |
| <b>Abmessungen</b>                | (B x H x T) 560 x 420 x 650 mm (BMH-22i), 700 x 790 x 1000 mm ( BMH-30i)  |
| <b>Dimensions</b>                 | (w x h x d) 560 x 420 x 650 mm (BMH-22i), 700 x 790 x 1000 mm ( BMH-30i)  |
| <b>Gewicht</b>                    | 70 kg (BMH-22i), 160 kg ( BMH-30i)  |
| <b>Weight</b>                     | 70 kg (BMH-22i), 160 kg ( BMH-30i)  |

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

