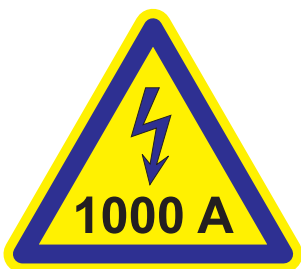


# WIG-Automatenschweißbrenner WB 1000

TIG Machine Welding Torch WB 1000

[www.plasmatechnik.com](http://www.plasmatechnik.com)


## Beschreibung:

Leistungsfähiger **1000A-WIG-Automatenschweißbrenner** zum mechanisierten Hochstromschweißen. Der Brenner ist für Dauerbetrieb bei höchsten Belastungen ausgelegt. Durch speziell ausgebildete Keramikgasdüsen sowie durch die optional erhältliche wassergekühlte Gasdüse (siehe Abbildung) mit verschiedenen Einsätzen erhält man stets einen laminaren Schutzgasstrom zum optimalen Schutz der Schweißnaht. Elektrodendurchmesser von 6,4mm bis 12,0mm erleichtern die Anpassung an unterschiedlichste Schweißaufgaben.

## Zubehör:

- Diverse Keramik-Gasdüsen unterschiedlicher Länge und Öffnung
- Wassergekühlte Gasdüse mit Öffnungsdurchmesser 20 und 24mm
- Verbindungsschlauchpaket zur Stromquelle
- Strom/Wasser-Adapter zum Anschließen diverser Stromquellentypen

## Technische Daten:

Kühlung	: Flüssigkeitskühlung
Spannschaft	: 50mm
Strombelastbarkeit	: 1000A Gleichstrom und Elektrode am -Pol
Einschaldauer	: 100%
Elektroden Ø	: 6,4 / 8,0 / 10,0 / 12,0mm
Elektrodenlänge	: 175mm
Kühlmitteldurchfluß	: 10-12 Liter/min.
Schutzgas	: Argon, Argon/Wasserstoff, Argon/Helium

Anwendungen : Reaktorbau, Pipelinebau, Längs- u. Rundnähte, Rohr- u. Flanschverbindungen, Anwärmbrenner u.s.w.

## Description:

High performance **1000amps TIG machine welding torch** for mechanized high current welding. The welding torch is designed for continuous operation under highest loads. Because of special designed ceramic gas nozzles and the optionally available watercooled gas nozzle (see figure) with various inserts you always get a laminar shield gas flow. This guarantees optimal protection of your weld seam. Electrode diameters from 6.4mm up to 12.0mm make it easier to adjust to different applications.

## Accessories:

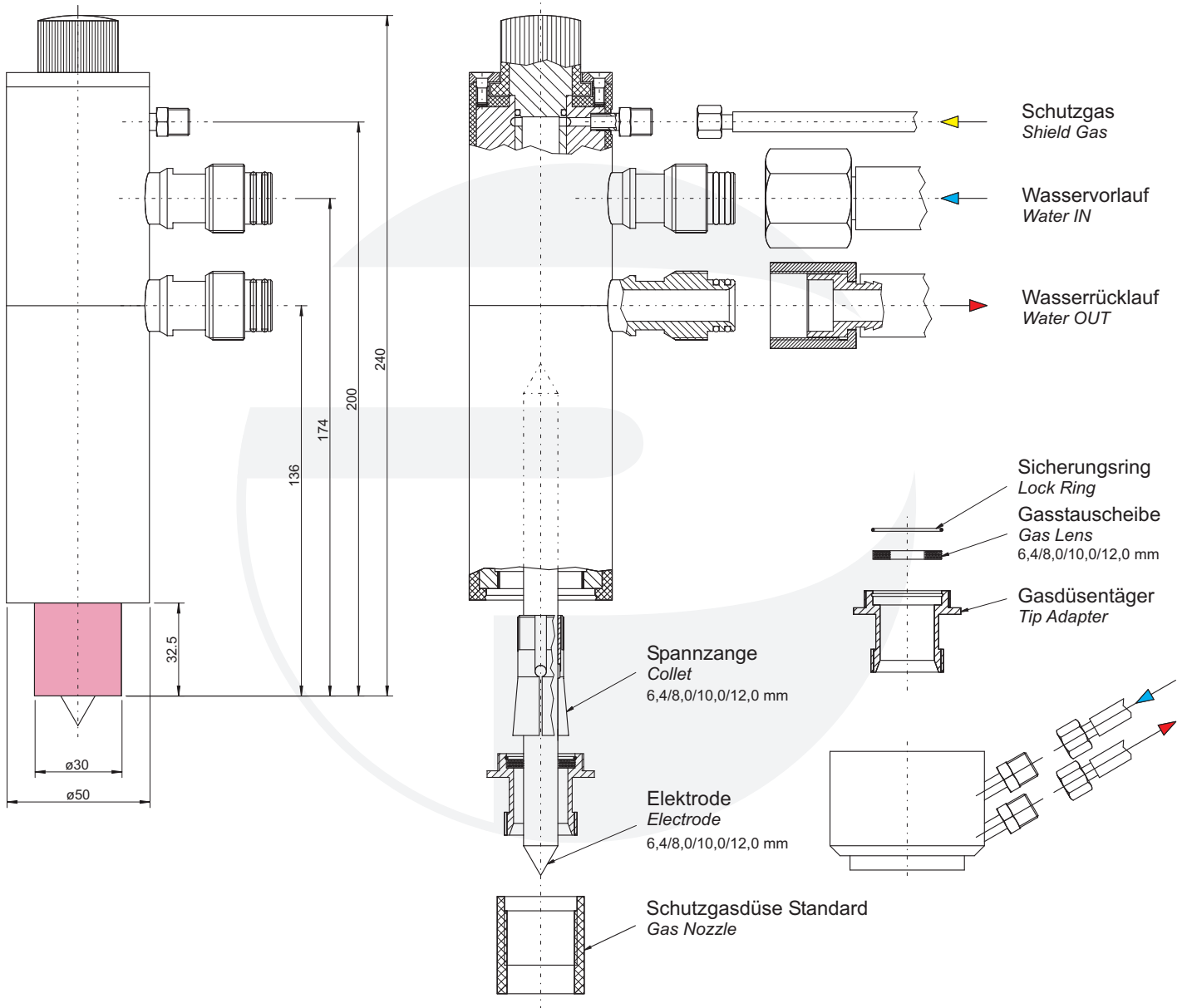
- Various ceramic gas nozzles with various lengths and diameters
- Water-cooled gas nozzle with different inserts, diameter 20 and 24mm
- Hose package to the power source
- Powercable/waterhose adapters for connecting to different power sources

## Technical Data:

Cooling	: water-cooled
Torch Barrel	: 50mm
Max. Current-Carrying Capacity	: 1000A DC, straight polarity
Duty Cycle	: 100%
Electrode diameter	: 6.4 / 8.0 / 10.0 / 12.0mm
Electrode length	: 175mm
Water Flow	: 10-12 Liter/min. (approx. 3.2gpm)
Shield Gas	: Argon, Argon/Hydrogen, Argon/Helium

Applications : Reactor Engineering, Pipeline Construction, Longitudinal and circumferential Seams, Pipe-flange joints, Heating a.s.o.

**WIG-Automatenschweißbrenner WB 1000**  
TIG Machine Welding Torch WB 1000



## Unser Lieferprogramm

Our product range

[www.plasmatechnik.com](http://www.plasmatechnik.com)

### Unser Lieferprogramm:

- **Plasmahandschneidbrenner** von 60A bis 300A
- **Plasmamaschinenschneidbrenner** von 60A bis 800A
- **Plasmahandschweißbrenner** von 0,5A bis 250A
- **Plasmamaschinenschweißbrenner** von 0,5A bis 350A
- **Plasma-Roboterschweißbrenner** von 0,5A bis 150A
- **Plasma-Sonderbrenner**
- **WIG-Sonderbrenner** bis 1000A
- **Spezialkühlmittel für Schweißgeräte**
- **Elektrodenschleifgeräte**
- **Schweißtechnisches Zubehör**

### Our product range:

- **Plasma hand cutting torches** from 60A to 300A
- **Plasma machine cutting torches** from 60A to 800A
- **Plasma hand welding torches** from 0.5A to 250A
- **Plasma machine welding torches** from 0.5A to 350A
- **Plasma robotic welding torches** from 0.5A to 150A
- **Special plasma torches**
- **TIG special torches** up to 1000A
- **Special coolant for welding equipments**
- **Electrode grinding units**
- **Welding accessories**

© 2010 copyright



Plasmatechnik Markus Colling GmbH & Co. KG  
 Gewerbegebiet Wallfeld 2  
 66649 Oberthal / Germany  
 Tel. ++49 (0) 6854-90929-0  
 Fax ++49 (0) 6854-90929-29  
[www.plasmatechnik.com](http://www.plasmatechnik.com)

WB1000



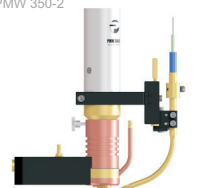
AMW 250



PMW 350-S180



PMW 350-2



PMW 350



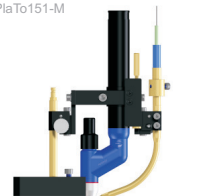
PHW 100-P



PlaTo151-Rob20°



PlaTo151-M



Auszug aus unserem Lieferprogramm / Extract from our product range