

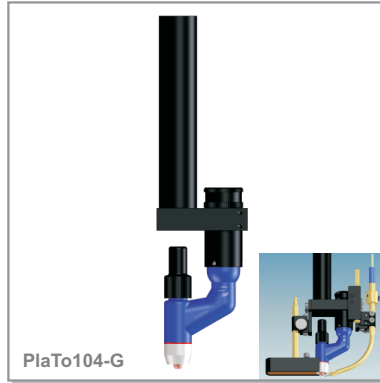
# Plasma-Schweißbrenner PlaTo104

## Plasma Welding Torch PlaTo104

www.plasmatechnik.com



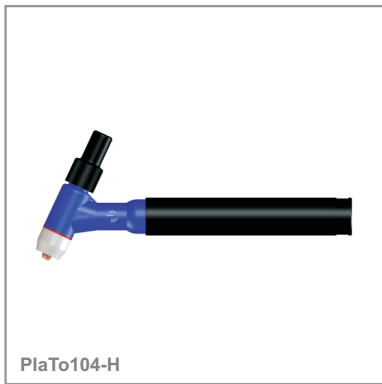
PlaTo104-M



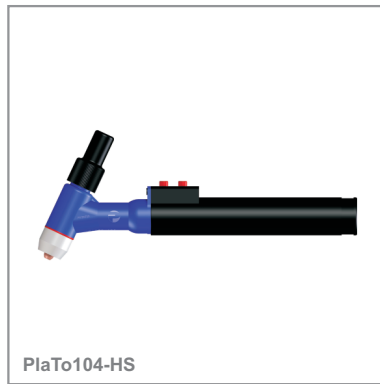
PlaTo104-G



PlaTo103



PlaTo104-H



PlaTo104-HS



PlaTo104-HS ergo

### Beschreibung:

Die Brennerbaureihe PlaTo104 bietet durch konsequente Miniaturisierung der einzelnen Komponenten derzeit die größtmögliche Leistungsdichte bei gleichzeitig geringsten äußeren Abmessungen. Durch das umfangreiche Zubehör sind diese Plasmabrenner für alle gängigen und die meisten Spezialanwendungen bestens geeignet.

### Zubehör:

- Über 100 unterschiedliche Düsentypen
- Spezialdüsen zum WIG-Schweißen mit Hilfslichtbogen
- Gasdüsen mit unterschiedlicher Geometrie
- Schleppgasdüsen zur Verbesserung des Gasschutzes
- Kaltdrahtzuführung zur exakten Zuführung des Schweißdrahtes
- Kaltdrahtquerverstellung zur exakten Justage des Drahtes
- Akustisches Elektrodeneinstellgerät zum einfachen und reproduzierbaren Einstellen der Elektrode
- Spezialkühlmittel. Schont Brenner, Pumpe und Kühlkreislauf

### Technische Daten:

Elektrodenkühlung	: indirekt wassergekühlt
Düsenkühlung	: indirekt wassergekühlt
Schweißbare Dicke	: 0,05 bis 4mm
Strombelastbarkeit	: 100A
Einschaltdauer	: 100%
Pilotstrom	: 5-12A
Düsendurchmesser	: 0,5 bis 3,6mm
Düsenlängen	: 14, 18, 23, 26 und 30mm
Plasmagas	: Argon
Schutzgas	: Argon, Argon/Wasserstoff, Argon/Helium

Anwendungen : Automobilbau, Chemische Industrie, Luftfahrt, Motorenbau, Werkzeugbau, Schaltschrankbau, Apparatebau, Triebwerksbau, Siebfabrikation, Elektromotoren- und Transformatorenbau, Wellrohrfertigung u.s.w.

### Description:

By means of systematic miniaturization of the individual components the PlaTo104 series provide the best power rate at smallest torch dimensions. Because of the wide-ranging accessories these plasma welding torches are suitable for all standard applications as well as for the most of specialized applications.

### Accessories:

- More than 100 different plasma nozzles
- Special nozzles for TIG-welding with pilot arc
- Gas nozzles with different lengths and opening cross-sections
- Trail gas nozzles for better gas shielding
- Cold wire supply for exact guiding of the wire in the arc
- Transversal Wire Adjustment for easy adjustment of the wire
- Acoustic electrode setting unit for easy and exact setting of the electrode
- Special coolant. Saves the torch, the pump and the cooler

### Technical Data:

Electrode Cooling	: indirect water-cooled
Nozzle Cooling	: indirect water-cooled
Weldable Thickness	: 0.05 to 4mm
Max. Welding Current	: 100A
Duty Cycle	: 100%
Pilot Current	: 5-12A
Nozzle Sizes	: 0.5 up to 3.6mm
Nozzle Lengths	: 14, 18, 23, 26 and 30mm
Plasma Gas	: Argon
Shield Gas	: Argon, Argon/Hydrogen, Argon/Helium

Applications : Automotive industry, chemical Industry, aircraft, Instrument-making, electrical cabinet fabrication, sieve manufacture, electrical motor and transformer construction, corrugated pipe manufacturing a.s.o.

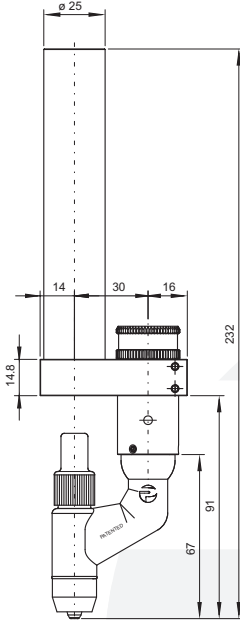
# Plasma-Schweißbrenner PlaTo104

Plasma Welding Torch PlaTo104

www.plasmatechnik.com

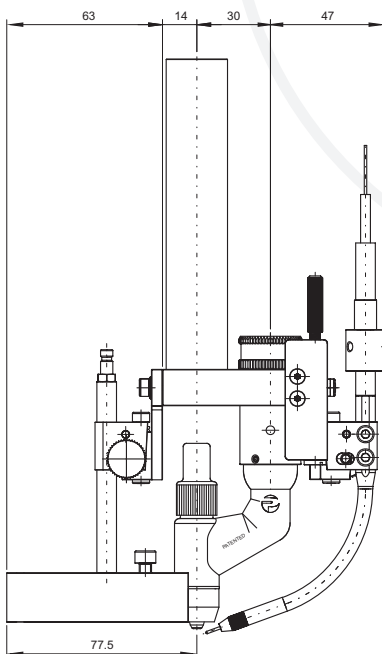
## Maße / Dimensions:

**PlaTo104-G**



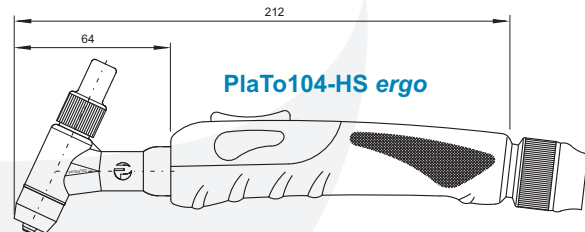
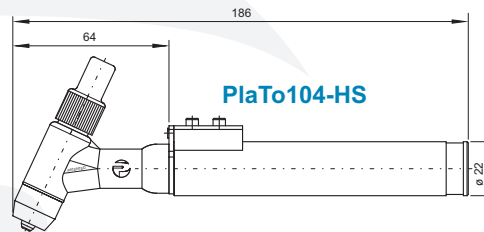
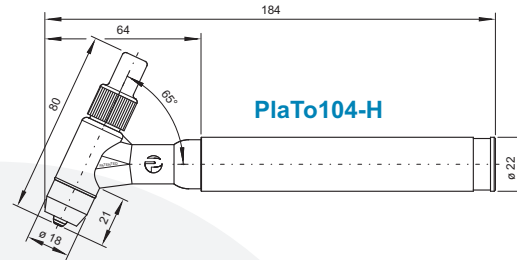
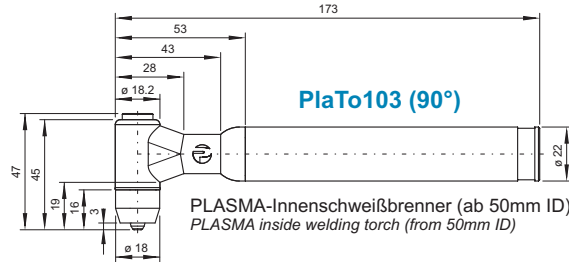
**PlaTo104-G**

mit Zubehör / with accessories

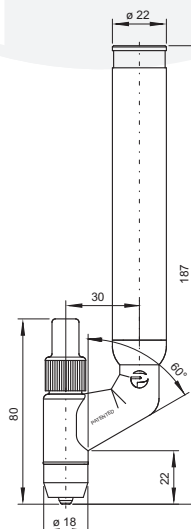


Lange Schleppgasdüse  
Long Trail Gas Nozzle

Roboterbrenner und Spezialausführungen ebenfalls lieferbar.  
Robotic torches and special models also available.

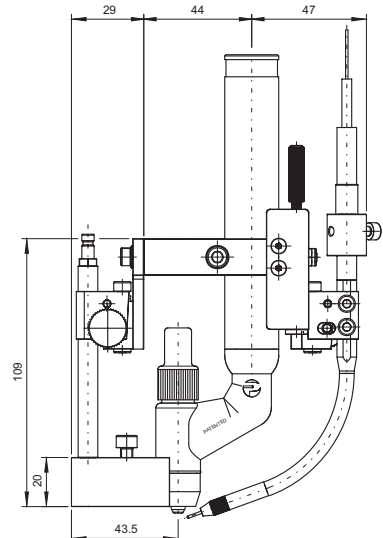
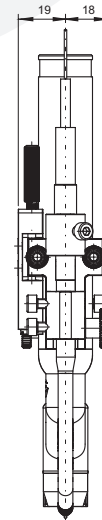


**PlaTo104-M**



**PlaTo104-M**

mit Zubehör / with accessories



Kurze Schleppgasdüse  
Short Trail Gas Nozzle