

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

## MIG/MAG-Schweißbrenner



### Hauptmerkmale

**Die FE-Brenner** wurden speziell für den Einsatz bei gängigen Schweißarbeiten mit eisenhaltigen Zusatzwerkstoffen entwickelt. Sie sind in 3,5 oder 5 Meter Länge erhältlich.

**Die MMT-Brenner** eignen sich für alle Schweißmaschinen mit Euro-Anschluss und sind mit einer Länge von 3 bis 4,5 m erhältlich.

**Die PMT-Brenner** sind kompatibel mit dem Fernregler RMT10 für die Strom- und Kanalfertwahl während des Schweißvorgangs, und sie sind für den Einsatz mit den Sonderschweißmaschinen von Kemppi vorgesehen. Erhältlich mit einer Länge von 3 bis 4,5 m.

**Die WS-Brenner** bieten eine größere Reichweite beim Schweißen von Aluminium und Edelstahl und sind mit einer Länge von 6 bis 8 m erhältlich. Diese Schweißbrenner sind mit einem patentierten DL-Drahtleiter ausgestattet, der den Reibungsverlust reduziert und den Drahtvorschub über größere Entfernungen ermöglicht.

### Technische Daten und Bestellnummern

| FE                                  |       | FE 20     | FE 25     | FE 27     | FE 32     | FE 35     | FE 42     |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Belastbarkeit, Ar + CO <sub>2</sub> | 35 %  | 200 A     | 250 A     | 270 A     | 320 A     | 350 A     | 420 A     |
| Kühlart                             |       | Luft      | Luft      | Luft      | Luft      | Luft      | Luft      |
| Zusatzwerkstoff                     | ø mm  | 0,6...1,2 | 0,6...1,2 | 0,6...1,2 | 0,8...1,6 | 0,8...1,6 | 0,8...1,6 |
| Länge/<br>Bestellnummer             | 3,5 m | 6602003   | 6602503   | 6602703   | 6603203   | 6603503   | 6604203   |
|                                     | 5 m   | 6602004   | 6602504   | 6602704   | 6603204   | 6603504   | 6604204   |

| MMT                                 |       | MMT 25     | MMT 27     | MMT 32     | MMT 35     | MMT 42     | MMT 30W    | MMT 42W    | MMT        |
|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Belastbarkeit, Ar + CO <sub>2</sub> | 35%   | 250 A      | 270 A      | 320 A      | 350 A      | 420 A      | -          | -          | -          |
|                                     | 100%  | -          | -          | -          | -          | -          | 300 A      | 400 A      | 500 A      |
| Kühlart                             |       | Luft       | Luft       | Luft       | Luft       | Luft       | Wasser     | Wasser     | Wasser     |
| Zusatzwerkstoff                     | ø mm  | 0,6...1,2  | 0,6...1,2  | 0,8...1,6  | 0,8...1,6  | 0,8...1,6  | 0,8...1,6  | 0,8...1,6  | 0,8...1,6  |
| Länge/<br>Bestellnummer             | 3 m   | 6252513MMT | 6252713MMT | 6253213MMT | 6253513MMT | 6254213MMT | 6253043MMT | 6254203MMT | 6255203MMT |
|                                     | 4,5 m | 6252514MMT | 6252714MMT | 6253214MMT | 6253514MMT | 6254214MMT | 6253044MMT | 6254204MMT | 6255204MMT |

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

## Technische Daten und Bestellnummern

| <b>PMT</b>                             |       | <b>PMT 25</b> | <b>PMT 27</b> | <b>PMT 32</b> | <b>PMT 35</b> | <b>PMT 42</b> | <b>PMT 30W</b> | <b>PMT 42W</b> | <b>PMT 52W</b> |
|--|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Belastbarkeit,<br>Ar + CO <sub>2</sub> | 35 %  | 250 A         | 270 A         | 320 A         | 350 A         | 420 A         |                |                |                |
|  | 100 % |               |               |               |               |               | 300 A          | 400 A          | 500 A          |
| Kühlart                                |       | Luft          | Luft          | Luft          | Luft          | Luft          | Wasser         | Wasser         | Wasser         |
| Zusatzwerkstoff                        | ø mm  | 0,6...1,2     | 0,6...1,2     | 0,8...1,6     | 0,8...1,6     | 0,8...1,6     | 0,8...1,6      | 0,8...1,6      | 0,8...1,6      |
| Länge/<br>Bestellnummer                | 3 m   | 6252513       | 6252713       | 6253213       | 6253513       | 6254213       | 6253043        | 6254203        | 6255203        |
|  | 4,5 m | 6252514       | 6252714       | 6253214       | 6253514       | 6254214       | 6253044        | 6254204        | 6255204        |

Die Standardlieferung des Brenners umfasst eine Ausrüstung für Stahldraht.

| <b>WS</b>  |            | <b>WS35</b> | <b>WS30W</b> | <b>WS42W</b> | <b>MMG</b>  | <b>MMG20</b>          | <b>MMG22</b> |
|--|------------|-------------|--------------|--------------|---|-----------------------|--------------|
| Belastbarkeit,<br>Ar + CO <sub>2</sub>   |            | 300 A/35 %  | 250 A/100 %  | 300 A/100 %  |   | 180 A (25 %)          | 180 A (25 %) |
| Kühlart  |            | Luft        | Wasser       | Wasser       |   | Luft                  | Luft         |
| Zusatzwerkstoff,<br>ø mm   | Ss         | 1,0         | 1,0...1,2    | 1,0...1,2    | Fe  | 0,6...1,0             | 0,6...1,0    |
|  | Al         | 1,2         | 1,2 (1,6)    | 1,2 (1,6)    | Ss, Al  | 0,8...1,0             | 0,8...1,0    |
| Bestellnummer  | 6 m Al 1,2 | 6253516A12  | 6253046A12   | 6254206A12   | 3 m   | 6250200               | 6250220      |
|  | 6 m Ss 1,0 | 6253516S10  | 6253046S10   | 6254206S10   | MMG20 und MMG22 sind Schweißbrenner, die nur mit MinarcMig-Schweißmaschinen verwendet werden. |                       |              |
|  | 6 m Ss 1,2 | -           | 6253046S12   | 6254206S12   |   |                       |              |
|  | 8 m Al 1,2 | -           | 6253048A12   | 6254208A12   | Drahtleiter:  |                       |              |
|  | 8 m Ss 1,0 | -           | 6253048S10   | 6254208S10   | MMG20   | 0,6...1,0 mm (Fe)     | 4307650      |
|  | 8 m Ss 1,2 | -           | 6253048S12   | 6254208S12   |   | 0,8...1,0 mm (Ss, Al) | 4307660      |
| Die Bestellnummer beinhaltet einen Schweißbrenner + DL-Teflondrahtleiter und Stromdüsen (5 Stück). |            |             |              |              | MMG22   | 0,6...1,0 mm (Fe)     | 4307650      |




Die zusätzlich erhältliche Fernregleinheit RMT 10

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

## Stromdüsen

Beim Wechsel der Stromdüsen immer die auf der Düse befindliche Bezeichnung kontrollieren und sicherstellen, dass sich die Düse für den Schweißdraht eignet. Als Faustregel gilt, dass die Öffnung der Stromdüse 0,2-0,5 mm größer als der Schweißdrahtdurchmesser sein soll.

### M8 Standard Stromdüse M8 (DHP) für Stahl und Fülldraht

| Bezeichnung: Kemppi 1.2   | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|---|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|  | 0,8                 | 0,9                   | +0,1/-0,0   | 9580122    |
|   | 0,9                 | 1,05                  | +0,05/-0,02 | 9580121    |
|   | 1,0                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9580123    |
|   | 1,2                 | 1,4                   | +0,05/-0,05 | 9580124    |
|   | 1,4                 | 1,6                   | +0,05/-0,05 | 9580125    |
|   | 1,6                 | 1,8                   | +0,1/-0,0   | 9580126    |
|   | 2,0                 | 2,3                   | +0,0/-0,1   | 9580127    |
|   | 2,4                 | 2,7                   | +0,05/-0,05 | 9580128    |
|   | 2,8                 | 3,1                   | +0,1/-0,0   | 9580129    |
|   | 3,2                 | 3,6                   | +0,05/-0,05 | 9580130    |

### Stromdüse M8 (DHP) für Aluminiumdraht

| Bezeichnung: Kemppi 1.2 A | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|                           | 0,8                 | 1,05                  | +0,05/-0,02 | 9580122A   |
|                           | 0,9                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9580121A   |
|                           | 1,0                 | 1,4                   | +0,05/-0,05 | 9580123A   |
|                           | 1,2                 | 1,6                   | +0,05/-0,05 | 9580124A   |
|                           | 1,4                 | 1,8                   | +0,10/-0,00 | 9580125A   |
|                           | 1,6                 | 2,3                   | +0,00/-0,10 | 9580126A   |

### Stromdüse M8 (CuAg) für Fe und Fülldraht

| Bezeichnung: Kemppi 1.2 Ag | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|                            | 1,0                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9580123AG  |
|                            | 1,2                 | 1,4                   | +0,05/-0,05 | 9580124AG  |

### Stromdüse M8 (CuZrZr) für Stahl und Fülldraht

| Bezeichnung: Kemppi 1.2 CRZR | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|                              | 1,0                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9580123ZR  |
|                              | 1,2                 | 1,4                   | +0,05/-0,05 | 9580124ZR  |
|                              | 1,4                 | 1,6                   | +0,05/-0,05 | 9580125ZR  |

### Stromdüse M8 (DHP) für Edelstahl

| Bezeichnung: Kemppi 1.2 SS | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|                            | 0,8                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9580122SS  |
|                            | 0,9                 | 1,4                   | +0,05/-0,05 | 9580121SS  |
|                            | 1,0                 | 1,6                   | +0,05/-0,05 | 9580123SS  |
|                            | 1,2                 | 1,8                   | +0,10/-0,00 | 9580124SS  |
|                            | 1,6                 | 2,3                   | +0,00/-0,10 | 9580126SS  |

### M6 Standard Stromdüse M6 (DHP) für Stahl und Fülldraht

| Bezeichnung: Kemppi 1.2 | Draht $\varnothing$ | Bohrung $\varnothing$ | Toleranz    | Bestellnr. |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|
|                         | 0,6                 | 0,8                   | +0,05/-0,02 | 9876634    |
|                         | 0,8                 | 0,95                  | +0,05/-0,02 | 9876635    |
|                         | 0,9                 | 1,05                  | +0,05/-0,02 | 9876633    |
|                         | 1,0                 | 1,15                  | +0,05/-0,02 | 9876636    |
|                         | 1,2                 | 1,37                  | +0,05/-0,02 | 9876637    |
|                         | 1,6                 | 1,8                   | +0,05/-0,02 | 9876639    |

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

## Drahtleiter



## Hauptmerkmale

Die Drahtleiter von Kemppi sind robust und haltbar. Die robuste und steife Spirale stützt in idealer Weise den Schweißdraht und verhindert ein übermäßiges Biegen bei der Montage im Brenner. Die Drahtleiter weisen die gleichen Farben auf wie die dazugehörigen Vorschubrollen mit demselben Drahtdurchmesser in den Drahtvorschubeinheiten von Kemppi. Die Produktübersicht für Verschleißteile beinhaltet auch die Farbe des zum entsprechenden Brenner passenden Drahtleiters. Die Drahtleiter eignen sich auch für das Schweißen von Fülldrähten mit dem entsprechenden Durchmesser. Kemppi's neue Lösung für das Schweißen von Aluminium, rostfreiem und säurebeständigem Stahl ist der doppelschichtige DL-Teflon- Drahtleiter. Er eignet sich für alle gängigen Drahtdurchmesser und -materialien sowie für alle MIG-Brenner von Kemppi.

## Drahtleiter: FE-Brenner

| Stahl/Fülldraht  | Draht ø(mm) | Bestellnr., 3,5 m | Bestellnr., 5 m |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Weiß             | 0,6...0,8   | 4188573           | 4188576         |
| Rot              | 0,9...1,2   | W006453           | W006454         |
| Gelb             | 1,4...1,6   | W006455           | W006456         |
| <b>Aluminium</b> |             |                   |                 |
| DL-Teflonliner   | 0,8...1,0   | W006457           | W006458         |
| DL-Teflonliner   | 1,0...1,6   | W006459           | W006460         |

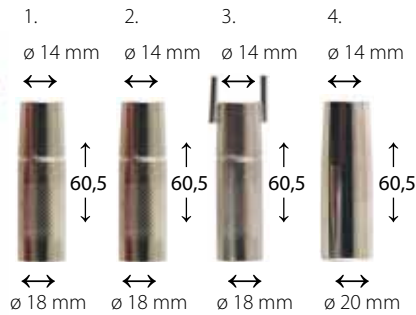
## Drahtleiter: MMT- und PMT-Brenner

| Stahl/Fülldraht      | Draht ø(mm)     | Bestellnr., 3 m | Bestellnr., 4,5 m |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Weiß                 | 0,6...0,8       | 4188571         | 4188572           |
| Rot                  | 0,9...1,2       | 4188581         | 4188582           |
| Gelb                 | 1,4...1,6 (1,2) | 4188591         | 4188592           |
| Grün                 | 1,6...2,0       | 4188601         | 4188602           |
| Schwarz              | 2,0...2,4       | 4188611         | 4188612           |
| Blau                 | 2,8...3,2       | 4188621         | 4188622           |
| <b>Aluminium</b>     |                 |                 |                   |
| DL-Teflonliner       | 0,8...1,6       | 4300840         | 4300850           |
| DL-Teflonliner       | 0,8...1,0       | 4302680         | 4302690           |
| <b>WeldSnake™</b>    |                 |                 |                   |
| WeldSnake™           | Draht Ø (mm)    | Bestellnr., 6 m | Bestellnr., 8 m   |
| DL-Teflonliner/AL/SS | 1,0...1,6       | 4304100         | 4304110           |
| DL-Teflonliner/AL/SS | 0,8...1,0       | 4304120         | 4304130           |

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 20, FE 25, MMT 25, PMT 25



## Gasdüse

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 1. 9580101*  | Standard              |
| 2. 958010101 | Mit isolierenden Ring |
| 3. 4113470   | Punktschweißen        |
| 4. 9580101E  | Mit dicker Wand       |

## Isolierungshülse

9591010\*

## Stromdüse

|          |             |       |
|----------|-------------|-------|
| 9876635* | 0,8 mm / M6 | FE 20 |
| 9876636* | 1,0 mm / M6 |       |

Stromdüsen auf Seite 3.

## Düsenstock

9580173\*

## Isolierungsring

9591079\*

## Verriegelungsfeder

4275240\*

## Brennerkörper 45°

4153040\*

## Drahtleiter

|          |        |           |            |
|----------|--------|-----------|------------|
| 4188573* | Spiral | 0,6...0,8 | 3,5 m/Weiß |
| 4188576* | Spiral | 0,6...0,8 | 5 m/Weiß   |
| 4188581* | Spiral | 0,9...1,2 | 3 m/Rot    |
| 4188582* | Spiral | 0,9...1,2 | 4,5 m/Rot  |
| W006453* | Spiral | 0,9...1,2 | 3,5 m/Rot  |
| W006454* | Spiral | 0,9...1,2 | 5 m/Rot    |

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

\* Standardmäßig in der Lieferung.

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

**FE 27, MMT 27, PMT 27, FE 32, MMT 32, PMT 32, MMT 30W, PMT 30W, WS 30W**



## Gasdüse

|             |               |
|-------------|---------------|
| 1. 4295760* | Standard / M8 |
| 2. 4295760L | Lang          |
| 3. 4295760C | Konisch       |
| 4. 4294970  | Standard/ M6  |

## Stromdüse

9580123\* 1,0 / M8  
Stromdüsen auf Seite 3.

## Düsenstock

4295740\* M8  
4294890 M6

## Gasverteiler

4294880\*  
4294880CER

## 1. Brennerkörper 50°

3146800 MMT 30W/PMT 30W/WS 30W

## 2. Brennerkörper 50°

3146780 FE 27/MMT 27/PMT 27FE 32/MMT 32/PMT 32

## Drahtleiter

|          |        |           |           |
|----------|--------|-----------|-----------|
| 4188581* | Spiral | 0,9...1,2 | 3 m/Rot   |
| 4188582* | Spiral | 0,9...1,2 | 4,5 m/Rot |
| W006453* | Spiral | 0,9...1,2 | 3,5 m/Rot |
| W006454* | Spiral | 0,9...1,2 | 5 m/Rot   |

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

\* Standardmäßig in der Lieferung/WeldSnake

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 35, MMT 35, PMT 35, WS 35, MMT 42W, PMT 42W, WS 42W



## Gasdüse

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 1. 4307050* | Standard, isoliert |
| 2. 4300260  | Standard           |
| 3. 4300260L | Lang               |
| 4. 4300260C | Konisch            |

## Isolierungshülse

4307020\*

## Stromdüse

9580123\* 1,0 / M8

Stromdüsen auf Seite 3.

## Düsenstock

4295740\* M8 PMT/MMT/WS 35

## Düsenstock

W006183\* PMT/MMT/WS 42W  
Brass

W006182 PMT/MMT/WS 42W  
Copper

## Gasverteiler

W006146 PMT/MMT/WS 42W

W004390 FE/PMT/MMT/WS 35

## 1. Brennerkörper 50°

SP004539\* MMT 42W/PMT 42W/WS 42W

## 2. Brennerkörper 50°

SP004585\* FE 35/PMT 35/MMT 35

## 3. Brennerkörper 50° (temperaturbeständig)

SP600317 PMT 35/MMT 35

## Drahtleiter

|          |        |           |           |
|----------|--------|-----------|-----------|
| 4188581* | Spiral | 0,9...1,2 | 3 m/Rot   |
| 4188582* | Spiral | 0,9...1,2 | 4,5 m/Rot |
| W006453* | Spiral | 0,9...1,2 | 3,5 m/Rot |
| W006454* | Spiral | 0,9...1,2 | 5 m/Rot   |

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

\* Standardmäßig in der Lieferung/WeldSnake

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

FE 42, MMT 42, PMT 42, MMT 52W, PMT 52W



## Gasdüse

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1. 4307070* | Standard, isoliert   |
| 2. 4300380  | Standard             |
| 3. 4300380L | Lang                 |
| 4. 4300380C | Konisch              |
| 5. 4308190  | Extra lang (89,5 mm) |

## Isolierungshülse

4307030\*

## Stromdüse

9580123\* 1,0 / M8

Stromdüsen auf Seite 3.

## Düsenstock

W004508 M8\* PMT 52W/MMT 52W

4304600 M8\* FE 42/PMT 42/MMT 42

## Gasverteiler

W004505 PMT 52W/MMT 52W

FE 42/PMT 42/MMT 42

## 1. Brennerkörper 50°

SP004563 PMT 52W/MMT 52W

## 2. Brennerkörper 50°

SP004578 FE 42/PMT 42/MMT 42

## 3. Brennerkörper 50°

SP600316 PMT 42/MMT 42

## Drahtleiter

4188581\* Spiral 0,9...1,2 3 m/Rot

4188582\* Spiral 0,9...1,2 4,5 m/Rot

W006453\* Spiral 0,9...1,2 3,5 m/Rot

W006454\* Spiral 0,9...1,2 5 m/Rot

Passende Drahtleiter: weiß, rot, gelb, DL-Teflonliner.

\* Standardmäßig in der Lieferung

# FE/MMT/PMT/WS MIG-Schweißbrenner

Verschleissteile für MIG -Brenner

## MMG20, MMG22



### Gasdüse

1. 9580101\*

2. 9580101E Mit dicker Wand

### Isolierungshülse

9591010\*

### Stromdüse

9876635\* 0.8 / M6

### Düsenstock

9580173\* M6

### Isolierungsring, Körper

9591079\*

### Verriegelungsfeder

4275240\*

### Brennerkörper 45°

4153040\*

### Drahtleiter

4307650 \* Fe 0.6-1.0 3 m

4307660 Ss, Al 0.8-1.0 3 m

\* Standardmäßig in der Lieferung

## Unsere Auswahl an WIG-Schweißbrennern



Schweißhandwerker verdienen die besten Werkzeuge. Die WIG-Schweißbrenner von Kemppi liegen hervorragend in der Hand und ermöglichen jederzeit die Herstellung von Qualitätsschweißnähten.

Unsere WIG-Schweißbrenner eignen sich für den Einsatz mit verschiedenen Schweißgeräten und sind mit einer Länge von 4 bis 16 m erhältlich.

Mit diesen äußerst zuverlässigen und aus besten Materialien hergestellten WIG-Schweißbrennern steht Ihnen bei der Durchführung von Qualitätsschweißungen nichts mehr im Weg.

### Hauptmerkmale

Die TTM-Schweißbrenner sind mit einem handbetriebenen Gasventil zur Regelung des Schutzgasdurchsatzes ausgestattet und ermöglichen die einfache Durchführung grundlegender WIG-Schweißarbeiten. Der Lichtbogen kann mit der WIG-Zündfunktion TouchArc oder durch Reibzündung (E-Hand) gezündet werden.

Die TTK-Schweißbrenner sind für den Einsatz mit vielen verschiedenen industriellen WIG-Schweißmaschinen ausgelegt. Standardgewinde sorgen für einen einfachen Anschluss des Stromkabels und des Gas- oder Wasserschlauchs (modellabhängig), und jedes Modell ist standardmäßig mit einem Zündschalter, -kabel und -stecker ausgestattet.

Die gas- oder wassergekühlten TTC-Schweißbrenner sind zur Verwendung mit den Sonderschweißmaschinen von Kemppi vorgesehen. Diese Brenner unterstützen die praktischen und präzisen Fernregler RTC10 und RTC20, die keinen standardmäßigen Ein/Aus-Schalter mehr benötigen, eine zuverlässige Lichtbogenzündung gewährleisten und die Stromregelung über größere Entfernungen ermöglichen.



## Technische Daten und Bestellnummern

|                       | TTM 15V     | TTM 15V BC  | TTC 220 GV  |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Belastbarkeit, WIG-DC | 140 A (35%) | 150 A (35%) | 220 A (40%) |
| Maschinenanschluss    | R1/4        | R3/8        | R3/8        |
| Bestellnummer         | 6271432     | 627143201   | 627022304   |

| TTK                       |              | TTK 130   | TTK 130F  | TTK 160   | TTK 160S  | TTK 220   | TTK 220S  | TTK 300W  | TTK 350W  | TTK 250WS |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Belastbarkeit             | DC, 40% ED   | 130 A     | 130 A     | 160 A     | 160 A     | 220 A     | 220 A     | 300 A     | 350 A     | 250 A     |
|                           | DC, 100% ED  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 200 A     | 250 A     | 200 A     |
|                           | AC, 40% ED   | 100 A     | 100 A     | 120 A     | 110 A     | 160 A     | 120 A     | 250 A     | 300 A     | 250 A     |
|                           | AC, 100% ED  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 140 A     | 200 A     | 140 A     |
| Elektrodengröße ø         | mm           | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...3,2 | 1,0...3,2 | 1,0...2,4 | 1,0...4,0 | 1,0...4,0 |
| Anschluss zur WIG-Einheit | Gas/Strom    | R¼        | R¼        | R¼        | R¼        | R¼        | R¼        | -         | -         | -         |
|                           | Wasser/Strom | -         | -         | -         | -         | -         | -         | R3/8      | R3/8      | R3/8      |
|                           | Gas          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | R¼        | R¼        | R¼        |
| Länge/<br>Bestellnummer   | 4 m          | 627063004 | 627063104 | 627066004 | 627066204 | 627072004 | 627072304 | 627080504 | 627085504 | 627075704 |
|                           | 8 m          | 627063008 | 627063108 | 627066008 | 627066208 | 627072008 | 627072308 | 627080508 | 627085508 | 627075708 |
|                           | 16 m         | 627063016 | 627063116 | 627066016 | 627066216 | 627072016 | 627072316 | 627080516 | 627085516 | 627075716 |

| TTC                       |            | TTC 130   | TTC 130F  | TTC 160   | TTC 160S  | TTC 220   | TTC 200W          | TTC 250W          | TTC 250WS         |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Belastbarkeit             | DC, 40% ED | 130 A     | 130 A     | 160 A     | 160 A     | 220 A     | 300 A             | 350 A             | 250 A             |
|                           | 100% ED    | -         | -         | -         | -         | -         | 200 A             | 250 A             | 200 A             |
| Elektrodengröße ø         | mm         | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...2,4 | 1,0...3,2 | 1,0...2,4         | 1,0...4,0         | 1,0...4,0         |
| Anschluss zur WIG-Einheit | Gas/Strom  | R¼        | R¼        | R¼        | R¼        | R¼        | R¼                | R¼                | R¼                |
|                           | Wasser     | -         | -         | -         | -         | -         | Schnellverschluss | Schnellverschluss | Schnellverschluss |
| Länge/Bestellnummer       | 4 m        | 627013004 | 627013104 | 627016004 | 627016204 | 627022004 | 627020504         | 627025504         | 627025704         |
|                           | 8 m        | 627013008 | 627013108 | 627016008 | 627016208 | 627022008 | 627020508         | 627025508         | 627025708         |
|                           | 16 m       | 627013016 | 627013116 | 627016016 | 627016216 | 627022016 | 627020516         | 627025516         | 627025716         |

Die Fernregler RTC 10 (6185477) und RTC 20 (6185478) sind auf Anfrage erhältlich.

## Fernregler

















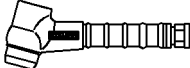







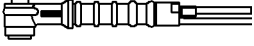



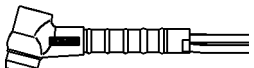



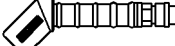




































RTC 10



RTC 20

## Brennerhalse

| TTC/TTK   |   | TTC 130 / TTK 130   | TTC 130F / TTK 130F   | TTC 160 / TTK 160   | TTC 160S / TTK 160S   | TTC 220 / TTK 220  | TTK 220S  | TTC 200 W / TTK 300 W   | TTC 250 W / TTK 350 W   | TTC 250 WS / TTK 250 WS   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|    | 4285650<br>        |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|    | 9878040 (Flex)<br> |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|   | 4270580<br>        |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|   | 4285660<br>       |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|   | 4270600<br>      |   |   |   |   |  |   |  |  |  |
|   | 4276530<br>      |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
|  | 4276300<br>      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4276290<br>      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4276550<br>      |   |   |   |   |  |   |  |  |  |
|  | Standard  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|  | Zubehor  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|  | Kleine Verschleißteile  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |

## Verschleissteile

### Großer Brennerkopf: TTK 160, 220, 220S, 350W, TTC 160, 220, 250W

#### 1. Gasdüse mm

| No. | Bestellnr. | a    | b    | c    | d    |
|-----|------------|------|------|------|------|
| 4   | 7990766    | 18.0 | 11.5 | 6.5  | 47.5 |
| 5   | 7990770    | 18.0 | 12.5 | 8.0  | 47.5 |
| 6   | 7990771 *  | 18.0 | 14.5 | 9.5  | 47.5 |
| 7   | 7990772    | 18.0 | 16.0 | 11.0 | 47.5 |
| 8   | 7990773    | 18.0 | 18.0 | 12.5 | 47.5 |
| 10  | 7990775    | 21.0 | 21.0 | 16.0 | 47.5 |
| 12  | 7990776    | 24.0 | 24.0 | 19.0 | 47.5 |

#### 2. Gasdüse/Linse mm

| No. | Bestellnr. | a    | b    | c    | d    |
|-----|------------|------|------|------|------|
| 5   | 7990783    | 25.0 | 12.5 | 7.5  | 42.0 |
| 6   | 7990784    | 25.0 | 14.0 | 9.0  | 42.0 |
| 7   | 7990785    | 25.0 | 15.5 | 11.0 | 42.0 |
| 8   | 7990786    | 25.0 | 16.5 | 12.0 | 42.0 |
| 11  | 7990787    | 25.0 | 22.0 | 17.0 | 42.0 |

#### Düse für Anziehhülse

##### 1. Standard 2. Linse

|       |           |       |         |
|-------|-----------|-------|---------|
| ø 1.6 | 7990681   | ø 1.6 | 7990711 |
| ø 2.4 | 7990682 * | ø 2.4 | 7990712 |
| ø 3.2 | 7990683   | ø 3.2 | 7990713 |
| ø 4.0 | 7990684   | ø 4.0 | 7990714 |

#### Isolierungsring

|              |            |
|--------------|------------|
| 1. 9580266 * | 2. 9876860 |
|--------------|------------|

#### Brennerkörper

#### Anziehhülse

|       |           |
|-------|-----------|
| ø 1.6 | 9876867   |
| ø 2.4 | 9876868 * |
| ø 3.2 | 9876869   |
| ø 4.0 | 9876870   |

#### Elektrodenschutz mit O-Ring

|            |           |
|------------|-----------|
| kurz       | 7990731   |
| mittelgroß | 7990735   |
| lang       | 7990741 * |

#### O-ring 7990791

\* Standardlieferung mit ø 2.4 mm Elektrode. Linsen sind als Zubehör erhältlich. Oben genannte Abmessungen sind Richtlinien.



## Verschleissteile

### Kleiner Brennerkopf: TTK 130, 130F, 160S, 250WS, 300W, TTC130, 130F, 160S, 200W, 250WS

#### 1. Gasdüse mm

| No. | Bestellnr | a    | b    | c    | d  |
|-----|-----------|------|------|------|----|
| 4   | 7990760   | 14.5 | 10.0 | 6.5  | 30 |
| 5   | 7990761*  | 14.5 | 11.0 | 8.0  | 30 |
| 6   | 7990762   | 14.5 | 14.5 | 10.0 | 30 |
| 7   | 7990763   | 14.5 | 14.5 | 11.0 | 30 |

#### Spezial Gasdüse mm

|   |         |      |      |     |    |
|---|---------|------|------|-----|----|
| 4 | 9878019 | 15.0 | 10.5 | 6.5 | 48 |
| 5 | 9878020 | 15.0 | 11.5 | 8.0 | 48 |
| 6 | 9878021 | 15.0 | 13.5 | 9.5 | 48 |

#### 2. Gasdüse/Linse mm

|   |         |      |      |      |      |
|---|---------|------|------|------|------|
| 4 | 7990779 | 18.5 | 10.5 | 7.0  | 25.5 |
| 5 | 7990780 | 18.5 | 12.0 | 8.0  | 25.5 |
| 6 | 7990781 | 18.5 | 13.5 | 9.5  | 25.5 |
| 7 | 7990782 | 18.5 | 15.0 | 11.0 | 25.5 |

#### Düse für Anziehhülse

| 1. Standard |           | 2. Linse |         |
|-------------|-----------|----------|---------|
| ø 1.0       | 7990660   | ø 1.0    | 7990700 |
| ø 1.6       | 7990661   | ø 1.6    | 7990701 |
| ø 2.4       | 7990662 * | ø 2.4    | 7990702 |

#### Isolierungsring

9878013 \*

#### Brennerkörper

#### Anziehhülse

| 1.    |           | 2. kurz |         |
|-------|-----------|---------|---------|
| ø 1.0 | 7990635   | ø 1.0   | 7990640 |
| ø 1.6 | 7990636   | ø 1.6   | 7990641 |
| ø 2.4 | 7990637 * | ø 2.4   | 7990642 |

#### Elektrodenschutz mit O-Ring

|            |           |
|------------|-----------|
| kurz       | 7990730   |
| mittelgroß | 7990734 * |
| lang       | 7990740   |

#### O-ring

7990790

\* Standardlieferung mit ø 2.4 mm Elektrode. Linsen sind als Zubehör erhältlich. Oben genannte Abmessungen sind Richtlinien.

