

**Nur für  
den Handel**

**REHM**<sup>®</sup>  
Welding Technology

MIG-MAG Schweißanlagen  
Puls-Schweißanlagen  
WIG Schweißanlagen  
WIG-Inverter  
Elektrodeninverter  
Plasmaschneidanlagen  
Zubehör



**Preisliste 2019**  
gültig ab 01.03.2019

### Kompaktbaureihe SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 170 - 450, gasgekühlt für maximal 20 l Gasflasche

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                 | Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt.   |      | empf. Brenner-Set |
|----------|---|------------------|-----------------|------|-------------------|
| 1002170  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 170-2             | 0,8-1,0 mm       | <b>1.120,00</b> | MTZ3 | MM 15/25          |
| 1002190  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 190-2             | 0,8-1,0 mm       | <b>1.380,00</b> | MTZ3 | MM 15/25          |
| 1002230  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 230-2 AM          | 0,8-1,0 mm       | <b>1.570,00</b> | MTZ3 | MM 15/25          |
| 1002231  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 230-4 Quattro MIG | 0,8 mm           | <b>1.830,00</b> | MTZ3 | MM 15/25          |
| 1002280  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 280-2             | 0,8-1,0 mm       | <b>1.920,00</b> | MTZ3 | MM 25/35          |
| 1002281  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 280-4             | 0,8 mm           | <b>2.120,00</b> | MTZ3 | MM 25/35          |
| 1002310  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 310-4             | 1,0 mm           | <b>2.290,00</b> | MTZ3 | MM 25/35          |

**Serienausstattung:**

Stufengeschaltete, gasgekühlte MIG-MAG Schweißgeräte; 2 bzw. 4-Rollen-Drahtvorschub, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, Netzleitung mit Stecker 5m, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige, **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer (Zubehör)**



SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>  
Kompaktbaureihe

### Industriebaureihe SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 250 - 450, gasgekühlt für maximal 50 l Gasflasche

| Art.-Nr. | Bezeichnung                        | Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt.   |      | empf. Brenner-Set |
|----------|------------------------------------|------------------|-----------------|------|-------------------|
| 1002250  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 250-4    | 1,0 mm           | <b>2.490,00</b> | MTZ4 | MM 25/35          |
| 1002300  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 300-4    | 1,0 mm           | <b>2.850,00</b> | MTZ4 | MM 25/35          |
| 1002301  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 300-4 S* | 1,0 mm           | <b>3.410,00</b> | MTZ4 | MM 25/35          |
| 1002350  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 350-4    | 1,0 mm           | <b>3.530,00</b> | MTZ4 | MM 26/50          |
| 1002351  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 350-4 S* | 1,0 mm           | <b>3.870,00</b> | MTZ4 | MM 26/50          |

**Serienausstattung:**

Stufengeschaltete, gasgekühlte MIG-MAG Schweißgeräte; 4-Rollen-Drahtvorschub, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, Netzleitung mit Stecker 5m, S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige, **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Zwischenschlauchpaket (Zubehör)**

\* S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer



SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>  
Industriebaureihe gasgekühlt



SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>  
Industriebaureihe wassergekühlt

### Industriebaureihe SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 350 W - 450 WS, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                         | Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt.   |      | empf. Brenner-Set |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------------|------|-------------------|
| 1002352  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 350-4 W   | 1,2 mm           | <b>4.090,00</b> | MTZ4 | MM 401/50         |
| 1002353  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 350-4 WS* | 1,2 mm           | <b>4.440,00</b> | MTZ4 | MM 401/50         |
| 1002452  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 450-4 W   | 1,2 mm           | <b>4.540,00</b> | MTZ4 | MM 401/50         |
| 1002453  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 450-4 WS* | 1,2 mm           | <b>4.890,00</b> | MTZ4 | MM 401/50         |

**Serienausstattung:**

Stufengeschaltete, wassergekühlte MIG-MAG Schweißgeräte; 4-Rollen-Antrieb, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, Netzleitung mit Stecker 5m, S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Zwischenschlauchpaket (Zubehör)**

\* S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer



S-Ausführung  
SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>  
mit Drahtvorschubkoffer  
Abb. mit optionalem  
Filtervorsatz

### Heavy Duty Ausführung SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 500 WS - 600 WS, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                         | Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |      | empf. Brenner-Set |
|----------|-------------------------------------|------------------|---------------|------|-------------------|
| 1002602  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 500-4 WS* | 1,2 mm           | 6.400,00      | MTZ6 | MM 452/95         |
| 1002603  | SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 600-4 WS* | 1,2 mm           | 6.720,00      | MTZ6 | MM 452/120        |

**Serienausstattung:**

Stufengeschaltete, wassergekühlte MIG-MAG Schweißgeräte; 4-Rollen-Antrieb, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, Netzleitung mit Stecker 5m, S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer, Zentralanschlussystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige, Stahlrohrrahmen mit Kranösen, integrierte Fugenhobel-Funktion, Stand-by-Schaltung für Wasserpumpe und Lüfter, **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Zwischenschlauchpaket (Zubehör)**

\* S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer



SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 500-4 WS  
SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 600-4 WS

### Ausstattungsoptionen SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 300 S - 450 WS

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1034002  | Option Construction für S anstelle Standard-Koffer*  | 221,00        |
| 1034022  | Option Construction für WS anstelle Standard-Koffer* | 221,00        |

7siehe Seite 9 Option Koffervariante Construction. Ausstattungsoptionen nur bei Bestellung möglich, da Installation werkseitig



Option Construction SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 450-4 WS mit Option Construction

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1034001  | REHM Universal-Push-Pull an SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 350-4 W(S) bis 450-4 W(S)                          | 494,00        |
| 1034004  | Luftfiltervorsatz für SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 250-4 - 450-4 komplett                                   | 221,00        |
| 1033662  | Tool-Set inkl. Werkzeugablage, Brennerhalterung und Kranösen für SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 250-4 - 450-4 | 134,00        |
| 1034006  | Kranösen mit Ablagefach für SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 300-4 S - 450-4 WS                                 | 78,00         |
| 1034007  | Kranösen am Koffer für SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 250-4 - 450-4   | 40,00         |
| 1034008  | Nachrüstset Schlauchpakethalterung an SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> 250-4 - 450-4                            | 64,00         |



Option Schlauchpaket-halterung



Option Kranösen

### Ausstattungsoptionen SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 500 WS - 600 WS

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1034024  | Durchflusswächter SP2                                 | 101,00        |
| 1034025  | Luftfiltervorsatz SP2                                 | 288,00        |
| 1034026  | Kofferaufhängung SP2                                  | 95,00         |
| 1034027  | Fahrwagen für Koffer SP2                              | 165,00        |
| 1034028  | Fassdrahtdurchführung                                 | 40,00         |
| 1034001  | REHM Universal Push-Pull an SYNERGIC.PRO <sup>2</sup> | 494,00        |

## Zubehör SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>

**Brenner-Sets bestehend aus: Brenner 4m, Massekabel 4m (Maka) und Argon/CO<sub>2</sub> Druckminderer 200 bar (DruMi)**

Direkt aus der Typenbezeichnung lässt sich der Inhalt des Brenner-Sets ermitteln. So besteht z.B. das MM 15/25, ein MIG/MAG-Set, aus einem Brenner des Typs MB 15/4 m, einem 4 m langem Massekabel mit einem Querschnitt von 25 mm<sup>2</sup> und einem 200 bar Argon/CO<sub>2</sub>-Druckminderer (32l/min)

### Brenner-Sets

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Brennerbelastung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------|--|---------------|
| 1051615  | MM 15/25    | 180 A CO <sub>2</sub> / 150 A Mischgas; ED 60%                 | 133,00        |
| 1051625  | MM 25/35    | 230 A CO <sub>2</sub> / 200 A Mischgas; ED 60%                 | 160,00        |
| 1051626  | MM 26/50    | 230 A CO <sub>2</sub> / 200 A Mischgas; ED 35%                 | 205,00        |
| 1051636  | MM 36/70    | 300 A CO <sub>2</sub> / 270 A Mischgas; ED 60%                 | 265,00        |
| 1051640  | MM 401/50   | 400 A CO <sub>2</sub> / 350 A Mischgas; ED 100%, wassergekühlt | 285,00        |
| 1051641  | MM 401/70   | 400 A CO <sub>2</sub> / 350 A Mischgas; ED 100%, wassergekühlt | 305,00        |
| 1051645  | MM 452/95   | 450 A DC / 300 A Impuls; ED 100%, wassergekühlt                | 520,00        |
| 1051646  | MM 452/120  | 450 A DC / 300 A Impuls; ED 100%, wassergekühlt                | 590,00        |
| 1051641  | MM 401/70   | 400 A CO <sub>2</sub> / 350 A Mischgas; ED 100%, wassergekühlt | 305,00        |



### Verschleißteile-Sets

**Verschleißteile-Set für MB-Brenner**

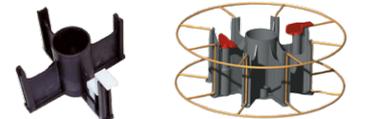
| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1051510  | Verschleißteile-Set MB 15, 1 x Gasdüsenenträger, 2 x Haltefeder, 10 x Stromdüse 0,8mm, 10 x Stromdüse 1,0mm, 1 x Überwurfmutter M10x1, 2 x Gasdüse konisch 12mm, 1 x Gasdüse zylindrisch 16mm, 1 x Schutzhülse, im Kasten | 40,02         |
| 1052510  | Verschleißteile-Set MB 25, 1 x Haltefeder, 3 x Düsenstock M6 35,0mm, 10 x Stromdüse 0,8mm, 10 x Stromdüse 1,0mm, 1 x Überwurfmutter M10x1, 2 x Gasdüse konisch 15mm, 1 x Gasdüse zylindrisch 18mm, im Kasten              | 36,77         |
| 1052610  | Verschleißteile-Set MB 26, 3 x Gasverteiler, 3 x Düsenstock kurz M6 22,0mm, 10 x Stromdüse 1,0mm, 10 x Stromdüse 1,2mm, 1 x Überwurfmutter M10x1, 2 x Gasdüse konisch 16mm, 1 x Gasdüse zylindrisch 20,0mm, im Kasten     | 47,59         |
| 1053610  | Verschleißteile-Set MB 36, 3 x Gasverteiler, 3 x Düsenstock kurz M8 28,0mm, 10 x Stromdüse 1,0mm, 10 x Stromdüse 1,2mm, 1 x Überwurfmutter M10x1, 2 x Gasdüse konisch 16mm, 1 x Gasdüse zylindrisch 19mm, im Kasten       | 56,24         |
| 1054110  | Verschleißteile-Set MB 401, 3 x Gasverteiler, 3 x Düsenstock kurz M8 25,0mm, 10 x Stromdüse 1,0mm, 10 x Stromdüse 1,2mm, 1 x Überwurfmutter M10x1, 2 x Gasdüse konisch 16mm, 1 x Gasdüse zylindrisch 20mm, im Kasten      | 51,92         |
| 1059036  | Verschleißteile-Set Abimig 452 DW   | 44,60         |



| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1033667  | Fahrwagen für Drahtvorschubkoffer                       | 116,00        |
| 1110001  | Korbspulenadapter KA 1, steckbar                        | 5,90          |
| 1110005  | Korbspulenadapter KA 2 PROFI, mit Schnellverschluss     | 11,15         |
| 1250216  | Massekabel 16 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 29,90         |
| 1250225  | Massekabel 25 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 38,90         |
| 1250235  | Massekabel 35 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 65,76         |
| 1250250  | Massekabel 50 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 65,90         |
| 1250270  | Massekabel 70 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 98,65         |
| 1250295  | Massekabel 95 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme  | 132,59        |
| 1250299  | Massekabel 120 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 119,00        |
| 1700050  | Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer         | 55,50         |
| 1030005  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 5l Kanister (Fertigmischung)  | 33,00/St      |
| 1030010  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 10l Kanister (Fertigmischung) | 45,50/St      |
| 1030025  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“, 25l Kanister (Fertigmischung) | 119,00/St     |



Option Fahrwagen für Drahtvorschubkoffer



Korbspulenadapter, KA 1 steckbar

Korbspulenadapter PROFI, KA 2 mit Schnellverschluss



Massekabel 4 m

Druckminderer

## Zwischenschlauchpakete

### Zwischenschlauchpaket, gasgekühlt, steckbar für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 300-4 S und 350-4 S

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  |                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 1015011  | Zwischenschlauchpaket G 1,4m | 70 mm <sup>2</sup> | 149,00        |
| 1015051  | Zwischenschlauchpaket G 5m   | 70 mm <sup>2</sup> | 255,00        |
| 1015101  | Zwischenschlauchpaket G 10m  | 70 mm <sup>2</sup> | 424,00        |
| 1015115  | Zwischenschlauchpaket G 15m  | 70 mm <sup>2</sup> | 585,00        |
| 1015120  | Zwischenschlauchpaket G 20m  | 70 mm <sup>2</sup> | 978,00        |



Zwischenschlauchpaket

### Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, steckbar für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 350-4 WS

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  |                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 1015214  | Zwischenschlauchpaket W 1,4m | 70 mm <sup>2</sup> | 228,00        |
| 1015205  | Zwischenschlauchpaket W 5m   | 70 mm <sup>2</sup> | 404,00        |
| 1015210  | Zwischenschlauchpaket W 10m  | 70 mm <sup>2</sup> | 621,00        |
| 1015215  | Zwischenschlauchpaket W 15m  | 70 mm <sup>2</sup> | 952,00        |
| 1015220  | Zwischenschlauchpaket W 20m  | 70 mm <sup>2</sup> | 1.170,00      |

### Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, steckbar für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 450-4 WS

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  |                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 1015314  | Zwischenschlauchpaket W 1,4m | 95 mm <sup>2</sup> | 285,00        |
| 1015305  | Zwischenschlauchpaket W 5m   | 95 mm <sup>2</sup> | 476,00        |
| 1015310  | Zwischenschlauchpaket W 10m  | 95 mm <sup>2</sup> | 740,00        |
| 1015315  | Zwischenschlauchpaket W 15m  | 95 mm <sup>2</sup> | 1.066,00      |
| 1015320  | Zwischenschlauchpaket W 20m  | 95 mm <sup>2</sup> | 1.382,00      |

### Zwischenschlauchpaket, wassergekühlt, steckbar für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 500 WS - 600 WS

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  |                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 1015414  | Zwischenschlauchpaket W 1,4m | 120 mm <sup>2</sup> | 326,00        |
| 1015405  | Zwischenschlauchpaket W 5m   | 120 mm <sup>2</sup> | 595,00        |
| 1015410  | Zwischenschlauchpaket W 10m  | 120 mm <sup>2</sup> | 1.387,00      |

## Zubehör SYNERGIC

Drahtförderrollen für 2-Rollen-Drahtvorschub SYNERGIC 182, 202, 262

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1012108  | Förderrolle 0,6 - 0,8 mm Massiv | 25,00         |
| 1012110  | Förderrolle 0,8 - 1,0 mm Massiv | 25,00         |
| 1012112  | Förderrolle 1,0 - 1,2 mm Massiv | 25,00         |

## Zubehör SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>

Drahtförderrollen für 2-Rollen-Drahtvorschub SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 170-2 - 280-2

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1013706  | Förderrolle 0,6 - 0,8 mm Massiv | 38,00         |
| 1013708  | Förderrolle 0,8 - 1,0 mm Massiv | 38,00         |
| 1013710  | Förderrolle 1,0 - 1,2 mm Massiv | 38,00         |

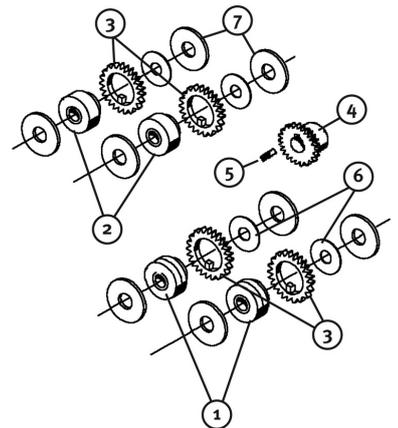


Drahtförderrollen für 4-Rollen-Drahtvorschub SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 230-4 - 450-4 und MEGA.ARC

| Art.-Nr.  | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |
|---|-------------------------------|---------------|
| <b>Förderrollenpaar für Massivdraht mit Zahnkranz (1 + 3)</b> |                               |               |
| 1033600   | 0,6 mm                        | 83,00         |
| 1033601   | 0,8 mm                        | 83,00         |
| 1033602   | 1,0 mm                        | 83,00         |
| 1033603   | 1,2 mm                        | 83,00         |
| 1033604   | 1,6 mm                        | 83,00         |
| <b>Förderrollenpaare für Aluminium mit Zahnkranz (1 + 3)</b>  |                               |               |
| 1033619   | 2 x 1,0 mm (Abb. weicht ab)   | 168,00        |
| 1033620   | 2 x 1,2 mm (Abb. weicht ab)   | 168,00        |
| 1033621   | 2 x 1,6 mm (Abb. weicht ab)   | 168,00        |
| <b>Förderrollenpaar für Röhrendraht mit Zahnkranz (1 + 3)</b> |                               |               |
| 1033612   | 1,2 mm                        | 127,00        |
| 1033616   | 1,6 mm                        | 127,00        |
| 1033618   | 1,8 bis 2,4 mm                | 120,00        |
| <b>Förderrolle für Massivdraht (1 + 3)</b>                    |                               |               |
| 1033220   | 0,6 mm                        | 35,00         |
| 1033221   | 0,8 mm                        | 35,00         |
| 1033222   | 1,0 mm                        | 35,00         |
| 1033223   | 1,2 mm                        | 35,00         |
| 1033224   | 1,6 mm                        | 35,00         |
| <b>Förderrolle für Röhrendraht (1 + 3)</b>                    |                               |               |
| 1033412   | 1,2 mm                        | 49,00         |
| 1033416   | 1,6 mm                        | 49,00         |
| 1033418   | 1,8 - 2,4 mm                  | 49,00         |
| <b>Weitere Drahtvorschubersatzteile</b>                       |                               |               |
| 1033420   | Gegendruckrolle (2)           | 26,91         |
| 01004000112   | Zahnkranz (3)                 | 9,55          |
| 01004000001   | Antriebsritzel (4)            | 49,87         |
| 01004000109   | Passfeder (5)                 | 1,59          |
| 01004000101   | Unterlegscheibe Metall (6)    | 1,68          |
| 01004000102   | Unterlegscheibe PVC (7)       | 1,59          |
| 01007502046   | Kapillarrohr 95 mm lang       | 9,64          |
| 1033630   | Nadellager für Vorschubrollen | 14,60         |



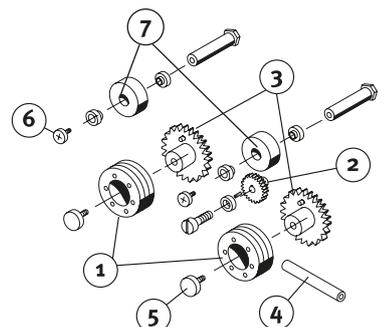
Förderrollenpaar mit Zahnkranz



Förderrollenpaare bestehend aus: 2 Förderrollen, 2 Lagerbuchsen und 2 Zahnkränzen.  
Förderrollen auch als Einzelteile lieferbar

Drahtförderrollen für 4-Rollenantrieb für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 500 WS - 600 WS

| Art.-Nr.    | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|-------------|---|---------------|
| 1033605     | Förderrolle Massivdraht 0,8/1,0 mm (1)  | 31,00         |
| 1033611     | Förderrolle Massivdraht 0,9/1,2 mm (1)  | 31,00         |
| 1033606     | Förderrolle Massivdraht 1,0/1,2 mm (1)  | 31,00         |
| 1033607     | Förderrolle Massivdraht 1,2/1,6 mm (1)  | 31,00         |
| 1033609     | Förderrolle Aluminium 1,0/1,2 mm (1)  | 27,00         |
| 1033610     | Förderrolle Aluminium 1,2/1,6 mm (1)  | 27,00         |
| 1033612     | Förderrollenpaar Röhrendraht 1,2/ 1,6 mm (1)                                      | 127,00        |
| 01004000003 | Vorschubritzel (2)  | 51,99         |
| 01004000001 | Antriebsritzel (3)  | 49,87         |
| 01007502049 | Kapillarrohr 58,5mm   | 10,25         |
| 01007502048 | Kapillarrohr St (galvanisch verzinkt), 5x1,25 mm, l=58,5 mm für Draht bis Ø1,6 mm | 10,25         |
| 01007502053 | Stützrohr 57mm (4)  | 10,25         |
| 01002900332 | Befestigungsschraube für Antriebsritzel (5)                                       | 9,55          |
| 01002900315 | Befestigungsschraube für Schutzabdeckung (6)                                      | 9,00          |
| 0406200ZZ   | Gegendruckrolle (7)   | 8,50          |



## Option Koffervariante Construction für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> und MEGA.ARC<sup>2</sup>

Für Schweißgeräte der Baureihen SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> und MEGA.ARC<sup>2</sup> ist zusätzlich zur bewährten Standardausführung ab sofort die weitere Variante Koffervariante Construction erhältlich.

Die mit Blick auf den industriellen Anwender konstruierten Koffer erleichtern präzises Schweißen in typischen Situationen wie Montage und Schiffbau.

### Construction - Genau richtig, wenn es „Dicke kommt“

Für den Einsatz im Stahlbau und auf Montage besteht das sehr robuste Metallgehäuse aus verstärktem Boden- und Seitenblechen. Die im Vorschubkoffer integrierten Bedienelemente sind mit einem Schlagschutz versehen.

In der großzügig dimensionierten Drahtrollenbox können 300 m sicher verstaut werden und sorgen für zuverlässiges Arbeiten auf lange Zeit. Um die Koffer, wie im Stahlbau üblich, aufzuhängen, können Kranösen angeschraubt werden.



MEGA.ARC Construction

| Technische Daten            | Construction                |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen                 | 650 x 225 x 430 mm          |
| Gehäuse                     | Stahlblech                  |
| Drahtrollenaufnahme         | 300 mm                      |
| Gehäuse Drahtrollenaufnahme | Kunststoff                  |
| Aufstellung                 | abriebfeste Kunststoffkufen |
| Bedienelemente              | mit Schlagschutz            |

### Optional erhältlich:

- Kranösen / Kofferaufhängung
- Push-Pull-Brenner bis 12 m Länge
- Dinse-Zentralanschluss
- Fahrwerk



### Die Bedienung der MEGA.ARC<sup>2</sup> Construction am Drahtvorschubkoffer



Sonderausführung SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 450-4 WS mit Option Construction

Die Bedienung der Schweißanlagen SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> zu den MEGA.ARC<sup>2</sup>, jeweils über die Optionen, weicht voneinander ab.

### Stufenlos regelbare Industriebaureihe MEGA.ARC<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | Drahtförderrollen | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------|------|
| 1021250  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4     | 0,8 mm            | 3.370,00      | MTZ4 |
| 1021300  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 300-4     | 1,0 mm            | 3.700,00      | MTZ4 |
| 1021350  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 350-4 S*  | 1,0 mm            | 6.070,00      | MTZ4 |
| 1021353  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 350-4 WS* | 1,2 mm            | 5.620,00      | MTZ4 |
| 1021450  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 450-4 WS* | 1,2 mm            | 6.740,00      | MTZ4 |

**Serienausstattung:**

Stufenlos regelbares MIG/MAG-Schweißgerät mit 4-Rollen-Antrieb, Netzleitung mit Stecker, Euro-Zentralanschluß, 2-Takt/4-Takt-Punkt-Steuerung, Fernbedienbarkeit über Brenner oder Fernregler, Digital geregelt mit Synergie-Kennlinien, Betriebs- und Temperaturanzeige, Materialstärkenanzeige sowie Volt- und Ampereanzeige mit Hold-Funktion, temperaturgesteuerte Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung mit Automatisierungsschnittstelle, mit Gasschlauch, mit Betriebsanleitung.  
Mit neuen und zusätzlichen Verfahrensvarianten: FOCUS-ARC, SDI-Plus und Fugenhobeln (mit 350 + 450)  
Mit neuen und zusätzlichen Funktionen: Intervall-Schweißen und Jobmanager (mit 4 Einstellungen pro Kennlinie).

**Jeweils ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Zwischenschlauchpaket (siehe Zubehör)**

\* S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer, W-Modelle mit Wasserkühlung



MEGA.ARC<sup>2</sup> 300-4



S-Ausführung  
MEGA.ARC<sup>2</sup> 450-4 WS



Sonderausführung  
MEGA.ARC<sup>2</sup> 350-4 WS Construction

### Sonderausführungen MEGA.ARC<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                 | Drahtförderrollen | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---|-------------------|---------------|------|
| 1021352  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 350-4 WS CONSTRUCTION | 1,2 mm            | 6.070,00      | MTZ4 |
| 1021354  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 350-4 S* CONSTRUCTION | 1,2 mm            | 5.620,00      | MTZ4 |
| 1021452  | MEGA.ARC <sup>2</sup> 450-4 WS CONSTRUCTION | 1,2 mm            | 6.740,00      | MTZ4 |

**Serienausstattung:**

wie Industriebaureihe wassergekühlt, jedoch mit Drahtvorschubkoffer Construction, Beschreibung Construction siehe Seite 9, **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne**

**Zwischenschlauchpaket**

\* S-Ausführung mit Drahtvorschubkoffer, W-Modelle mit Wasserkühlung

### Ausstattungsoptionen MEGA.ARC<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1033662  | Toolset für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4                          | 134,00        |
| 1033664  | Kranösen mit Ablagefach für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4          | 78,00         |
| 1033673  | Kranösen am Koffer für MEGA.ARC <sup>2</sup> 350-4 S, 350-4 WS, 450-4 WS | 40,00         |
| 1033665  | Schlauchpakethalterung für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4           | 64,00         |
| 1058010  | REHM-Universal-Push-Pull an MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4          | 464,00        |
| 1033671  | Metallfilterzelle für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4                | 96,00         |
| 1044512  | Handfernregler MIG Plus 2 für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4        | 317,00        |
| 1033669  | Luftfiltervorsatz für MEGA.ARC <sup>2</sup> 250-4 - 450-4                | 227,00        |
| 1033667  | Fahrwagen für Vorschubkoffer für MEGA.ARC <sup>2</sup> S, Construction   | 113,00        |

\* Ausstattungsoptionen nur bei Bestellung möglich, da Installation werkseitig



Luftfiltervorsatz



Handfernregler MIG-Plus 2

**Das REHM WPQR/WPS-Paket für EXC1 und EXC2**

Für die Baureihen MEGA.PULS.FOCUS, MEGA.ARC<sup>2</sup> und SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> gemeinsam in 1 Paket.

Für alle Ausführungsklassen werden Schweißanweisungen (WPS) gefordert. REHM WPQR/WPS-Pakete enthalten Schweißanweisungen zu Standardschweißverfahren, die WPQR-zertifiziert sind. REHM Schweißanweisungen decken für die Werkstoffe S235 bis S355 die Mehrzahl der Stahlschweißaufgaben ab, die für die Herstellung von Bauprodukten in der Baubranche eingesetzt werden.

**Ihr Vorteile:**

- ▶ Sie erhalten das REHM Buch mit 169 REHM-Schweißanweisungen und 12 Verfahrensprüfungen unter der Art.-Nr. WPQR-1
- ▶ Ihre entsprechenden REHM-Schweißgeräte erhalten die WPQR-Plakette
- ▶ Und Sie können die REHM WPQR/WPS-Pakete durch eigene Schweißanweisungen erweitern – ohne weitere Verfahrensprüfung



| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| WPQR-1   | REHM WPQR Paket für MEGA.PULS FOCUS und MEGA.ARC <sup>2</sup> | 600,00        |



## Zubehör MEGA.ARC<sup>2</sup>

### Brenner für gasgekühlte Anlagen (MEGA.ARC<sup>2</sup> 250-4 – 350-4)

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1052503  | MB 25/3 m, mit Drucktaster                      | 119,00        |
| 1052504  | MB 25/4 m, mit Drucktaster                      | 125,00        |
| 1052505  | MB 25/5 m, mit Drucktaster                      | 139,00        |
| 1053253  | MB 25/3 m, mit Up/Down-Funktion und Drucktaster | 211,04        |
| 1053254  | MB 25/4 m, mit Up/Down-Funktion und Drucktaster | 221,75        |
| 1053255  | MB 25/5 m, mit Up/Down-Funktion und Drucktaster | 233,48        |
| 1055253  | MB 25/3 m, mit Poti                             | 217,20        |
| 1055254  | MB 25/4 m, mit Poti                             | 354,96        |
| 1055255  | MB 25/5 m, mit Poti                             | 365,57        |
| 1053603  | MB 36 KD / 3 m mit Drucktaster                  | 155,00        |
| 1053604  | MB 36 KD / 4 m mit Drucktaster                  | 169,00        |
| 1053605  | MB 36 KD / 5 m mit Drucktaster                  | 189,00        |
| 1053606  | MB 36 / 4 m Up/Down (12-pol. Stecker)           | 286,00        |
| 1053607  | MB 36 / 5 m Up/Down (12-pol. Stecker)           | 340,00        |



Brenner MB 25

Brenner MB 36

### Brenner nur für wassergekühlte Anlagen (MEGA.ARC<sup>2</sup> 350-4 WS - 450-4 WS)

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1054503  | MB 401D/3 m, ERGO mit Drucktaster                                      | 278,15        |
| 1054504  | MB 401D/4 m, ERGO mit Drucktaster                                      | 296,31        |
| 1054505  | MB 401D/5 m, ERGO mit Drucktaster                                      | 307,02        |
| 1054703  | MB 401D/3 m, ERGO, Up/Down-Funktion                                    | 400,76        |
| 1054704  | MB 401D/4 m, ERGO, Up/Down-Funktion                                    | 396,47        |
| 1054705  | MB 401D/5 m, ERGO, Up/Down-Funktion                                    | 407,18        |
| 1054903  | MB 401D/3 m, ERGO, mit Poti  | 404,02        |
| 1054904  | MB 401D/4 m, ERGO, mit Poti  | 435,95        |
| 1054905  | MB 401D/5 m, ERGO, mit Poti  | 467,98        |
| 1480923  | 9W-S/3 m, kurzer Hals, mit Poti (S-Brenner)                            | 446,60        |
| 1480924  | 9W-S/4 m, kurzer Hals, mit Poti (S-Brenner)                            | 466,90        |
| 1480925  | 9W-S/5 m, kurzer Hals, mit Poti (S-Brenner)                            | 487,20        |
| 1480933  | 9W-Rt/3 m, kurzer Hals, mit Programmabruf-taster (REHMtronik-Brenner)* | 456,75        |
| 1480934  | 9W-Rt/4 m, kurzer Hals, mit Programmabruf-taster (REHMtronik-Brenner)* | 480,17        |
| 1480935  | 9W-Rt/5 m, kurzer Hals, mit Programmabruf-taster (REHMtronik-Brenner)* | 501,70        |
| 1485453  | ABIMIG® 452 DW/3 m, mit Drucktaster                                    | 281,50        |
| 1485454  | ABIMIG® 452 DW/4 m, mit Drucktaster                                    | 396,50        |
| 1485455  | ABIMIG® 452 DW/5 m, mit Drucktaster                                    | 319,20        |
| 1487453  | ABIMIG® 452 DW/3 m, mit Potentiometer                                  | 384,20        |
| 1487454  | ABIMIG® 452 DW/4 m, mit Potentiometer                                  | 399,00        |
| 1487455  | ABIMIG® 452 DW/5 m, mit Potentiometer                                  | 413,30        |
| 1489453  | ABIMIG® 452 DW/3 m, mit Up/Down-Funktion                               | 387,50        |
| 1489454  | ABIMIG® 452 DW/4 m, mit Up/Down-Funktion                               | 396,30        |
| 1489455  | ABIMIG® 452 DW/5 m, mit Up/Down-Funktion                               | 402,10        |
| 1058002  | Push-Pull-Brenner PP401/8 m, gerade, mit 12-pol. Stecker               | 1.726,76      |



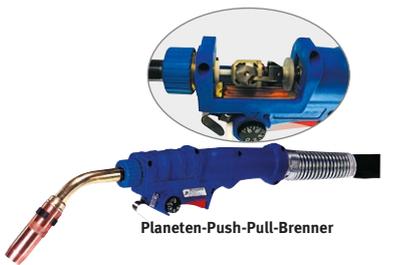
Brenner MB 401

Brenner 9W-S



Brenner 9W-Rt

Brenner ABIMIG 452 DW



Planeten-Push-Pull-Brenner

\* einsetzbar für Job-Manager

### Zwischenschlauchpakete (Zwipa) für MEGA.ARC<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1061201  | Zwischenschlauchpaket G 1,4m 95 mm <sup>2</sup> , gasgekühlt für MEGA.ARC 350-4 S                  | 362,00        |
| 1061205  | Zwischenschlauchpaket G 5m 95 mm <sup>2</sup> , gasgekühlt für MEGA.ARC 350-4 S                    | 552,00        |
| 1061210  | Zwischenschlauchpaket G 10m 95 mm <sup>2</sup> , gasgekühlt für MEGA.ARC 350-4 S                   | 844,00        |
| 1061215  | Zwischenschlauchpaket G 15m 95 mm <sup>2</sup> , gasgekühlt für MEGA.ARC 350-4 S                   | 1.232,00      |
| 1061101  | Zwischenschlauchpaket W 1,4m 95 mm <sup>2</sup> , wassergekühlt für MEGA.ARC 350-4 WS und 450-4 WS | 383,00        |
| 1061105  | Zwischenschlauchpaket W 5m 95 mm <sup>2</sup> , wassergekühlt für MEGA.ARC 350-4 WS und 450-4 WS   | 574,00        |
| 1061110  | Zwischenschlauchpaket W 10m 95 mm <sup>2</sup> , wassergekühlt für MEGA.ARC 350-4 WS und 450-4 WS  | 880,00        |
| 1061115  | Zwischenschlauchpaket W 15m 95 mm <sup>2</sup> , wassergekühlt für MEGA.ARC 350-4 WS und 450-4 WS  | 1.273,00      |



Zwischenschlauchpaket

längere Zwischenschlauchpakete bis 30 m auf Anfrage lieferbar

### Zubehör für MEGA.ARC<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1250235  | Massekabel 35 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 49,00         |
| 1250250  | Massekabel 50 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 65,90         |
| 1250270  | Massekabel 70 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 87,00         |
| 1700050  | Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer        | 55,50         |



Massekabel 4 m

Druckminderer

Drahtförderrollen für 4-Rollenantrieb für SYNGERIC.PRO<sup>2</sup> siehe Seite 8

### Kompaktbaureihe SYNERGIC.PULS, gasgekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung       | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-------------------|---------------------------|---------------|------|
| 1045230  | SYNERGIC.PULS 230 | 0,8/1,0 mm                | 4.110,00      | MTZ7 |
| 1045330  | SYNERGIC.PULS 330 | 0,8/1,0 mm                | 5.300,00      | MTZ7 |
| 1045430  | SYNERGIC.PULS 430 | 0,8/1,0 mm                | 6.240,00      | MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer



Kompaktanlage

### Kompaktbaureihe SYNERGIC.PULS, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung         | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---------------------|---------------------------|---------------|------|
| 1045232  | SYNERGIC.PULS 230 W | 0,8/1,0 mm                | 4.520,00      | MTZ7 |
| 1045332  | SYNERGIC.PULS 330 W | 0,8/1,0 mm                | 5.720,00      | MTZ7 |
| 1045432  | SYNERGIC.PULS 430 W | 0,8/1,0 mm                | 6.660,00      | MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer

### Kompaktbaureihe SYNERGIC.PULS Bedienung oben, gasgekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung         | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---------------------|---------------------------|---------------|------|
| 1045234  | SYNERGIC.PULS 230 S | 0,8/1,0 mm                | 5.040,00      | MTZ7 |
| 1045334  | SYNERGIC.PULS 330 S | 0,8/1,0 mm                | 6.240,00      | MTZ7 |
| 1045434  | SYNERGIC.PULS 430 S | 0,8/1,0 mm                | 7.180,00      | MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer



Bedienung oben

### Kompaktbaureihe SYNERGIC.PULS Bedienung oben, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung          | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|----------------------|---------------------------|---------------|------|
| 1045236  | SYNERGIC.PULS 230 WS | 0,8/1,0 mm                | 5.460,00      | MTZ7 |
| 1045336  | SYNERGIC.PULS 330 WS | 0,8/1,0 mm                | 6.660,00      | MTZ7 |
| 1045436  | SYNERGIC.PULS 430 WS | 0,8/1,0 mm                | 7.590,00      | MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer



Option Brenner und Schlauchpakethalterung

### Optionen

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                      | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1061365  | Fernregler an Vorschubkoffer bei Bedienung unten | 155,00        |
| 1061351  | Option Luftfiltervorsatz                         | 227,00        |
| 1060213  | Option Kranösen mit Ablagefach                   | 78,00         |
| 1060167  | Option Kranösen am Vorschubkoffer                | 40,00         |
| 1060214  | Option Brenner und Schlauchpakethalterung        | 79,00         |
| 1060570  | Option Fassdrahtdurchführung                     | 40,00         |
| 1060139  | Push-Pull Anschluss                              | 464,00        |
| 1061369  | Option Schnittstelle RI 01                       | 425,00        |



Option Luftfiltervorsatz

**Zwischenschlauchpakete und Brenner auf Seite 11**

**MEGA.PULS FOCUS gasgekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                   | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|---|---------------|-------|
| 1046230  | MEGA.PULS FOCUS 230 gasgekühlte Kompaktanlage | 4.460,00      | MTZ 7 |
| 1046280  | MEGA.PULS FOCUS 280 gasgekühlte Kompaktanlage | 5.380,00      | MTZ 7 |
| 1046330  | MEGA.PULS FOCUS 330 gasgekühlte Kompaktanlage | 5.780,00      | MTZ 7 |
| 1046380  | MEGA.PULS FOCUS 380 gasgekühlte Kompaktanlage | 6.240,00      | MTZ 7 |
| 1046430  | MEGA.PULS FOCUS 430 gasgekühlte Kompaktanlage | 6.690,00      | MTZ 7 |
| 1046480  | MEGA.PULS FOCUS 480 gasgekühlte Kompaktanlage | 7.160,00      | MTZ 7 |



Kompakt

**MEGA.PULS FOCUS wassergekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|--|---------------|-------|
| 1046232  | MEGA.PULS FOCUS 230 W wassergekühlte Kompaktanlage | 5.090,00      | MTZ 7 |
| 1046282  | MEGA.PULS FOCUS 280 W wassergekühlte Kompaktanlage | 6.000,00      | MTZ 7 |
| 1046332  | MEGA.PULS FOCUS 330 W wassergekühlte Kompaktanlage | 6.410,00      | MTZ 7 |
| 1046382  | MEGA.PULS FOCUS 380 W wassergekühlte Kompaktanlage | 6.860,00      | MTZ 7 |
| 1046432  | MEGA.PULS FOCUS 430 W wassergekühlte Kompaktanlage | 7.320,00      | MTZ 7 |
| 1046482  | MEGA.PULS FOCUS 480 W wassergekühlte Kompaktanlage | 7.780,00      | MTZ 7 |

**MEGA.PULS FOCUS gasgekühlt Bedienung unten in der Maschine**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|--|---------------|-------|
| 1046234  | MEGA.PULS FOCUS 230 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 5.500,00      | MTZ 7 |
| 1046284  | MEGA.PULS FOCUS 280 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 6.420,00      | MTZ 7 |
| 1046334  | MEGA.PULS FOCUS 330 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 6.820,00      | MTZ 7 |
| 1046384  | MEGA.PULS FOCUS 380 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 7.280,00      | MTZ 7 |
| 1046434  | MEGA.PULS FOCUS 430 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 7.740,00      | MTZ 7 |
| 1046484  | MEGA.PULS FOCUS 480 S gasgekühlt Bedienung in der Maschine | 8.200,00      | MTZ 7 |



Bedienung unten

**MEGA.PULS FOCUS wassergekühlt Bedienung unten in der Maschine**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|--|---------------|-------|
| 1046236  | MEGA.PULS FOCUS 230 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 6.130,00      | MTZ 7 |
| 1046286  | MEGA.PULS FOCUS 280 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 7.040,00      | MTZ 7 |
| 1046336  | MEGA.PULS FOCUS 330 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 7.450,00      | MTZ 7 |
| 1046386  | MEGA.PULS FOCUS 380 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 7.900,00      | MTZ 7 |
| 1046436  | MEGA.PULS FOCUS 430 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 8.360,00      | MTZ 7 |
| 1046486  | MEGA.PULS FOCUS 480 WS wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 8.820,00      | MTZ 7 |
| 1046536  | MEGA.PULS FOCUS 530 WS Wassergekühlt Bedienung in der Maschine | 9.030,00      | MTZ 7 |



Bedienung oben

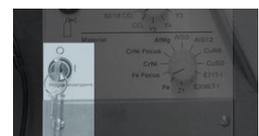
**MEGA.PULS FOCUS gasgekühlt Bedienung oben im Koffer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|--|---------------|-------|
| 1046235  | MEGA.PULS FOCUS 230 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 5.500,00      | MTZ 7 |
| 1046285  | MEGA.PULS FOCUS 280 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 6.420,00      | MTZ 7 |
| 1046335  | MEGA.PULS FOCUS 330 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 6.820,00      | MTZ 7 |
| 1046385  | MEGA.PULS FOCUS 380 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 7.280,00      | MTZ 7 |
| 1046435  | MEGA.PULS FOCUS 430 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 7.740,00      | MTZ 7 |
| 1046485  | MEGA.PULS FOCUS 480 S gasgekühlt Bedienung im Koffer | 8.200,00      | MTZ 7 |

**MEGA.PULS FOCUS wassergekühlt Bedienung oben im Koffer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. | MTZ   |
|----------|--|---------------|-------|
| 1046237  | MEGA.PULS FOCUS 230 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 6.130,00      | MTZ 7 |
| 1046287  | MEGA.PULS FOCUS 280 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 7.040,00      | MTZ 7 |
| 1046337  | MEGA.PULS FOCUS 330 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 7.450,00      | MTZ 7 |
| 1046387  | MEGA.PULS FOCUS 380 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 7.900,00      | MTZ 7 |
| 1046437  | MEGA.PULS FOCUS 430 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 8.360,00      | MTZ 7 |
| 1046487  | MEGA.PULS FOCUS 480 WS wassergekühlt Bedienung im Koffer | 8.820,00      | MTZ 7 |
| 1046537  | MEGA.PULS FOCUS 530 WS Wassergekühlt Bedienung im Koffer | 9.030,00      | MTZ 7 |

**Lieferumfang:** ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer, ohne Zwischenschlauchpaket (ist für Betrieb zwingend erforderlich!)  
Inkl. Abdeckung für Bedienfeld



Option Schlossschalter fix

**Optionen**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                      | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1061365  | Fernregler an Vorschubkoffer bei Bedienung unten | 155,00        |
| 1061366  | Schlossschalter fix                              | 134,00        |
| 1061339  | Schlossschalter variabel                         | 129,00        |
| 1061351  | Option Luftfiltervorsatz                         | 227,00        |
| 1060213  | Option Kranösen mit Ablagefach                   | 78,00         |
| 1060167  | Option Kranösen am Vorschubkoffer                | 40,00         |
| 1060214  | Option Brenner und Schlauchpakethalterung        | 79,00         |
| 1060570  | Option Fassdrahtdurchführung                     | 40,00         |
| 1060139  | Push-Pull Anschluss                              | 464,00        |
| 1061369  | Option Schnittstelle RI 01                       | 425,00        |
| 1061370  | Option Schnittstelle RI 02                       | 1.615,00      |



Option Brenner und Schlauchpakethalterung



Option Luftfiltervorsatz

## Zubehör für SYNERGIC.PULS und MEGA.PULS FOCUS

### Zwischenschlauchpakete 50 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1063015  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 1,4 m gasgekühlt    | 233,00        |
| 1063016  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 5 m gasgekühlt      | 383,00        |
| 1063017  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 10 m gasgekühlt     | 585,00        |
| 1063018  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 1,4 m wassergekühlt | 248,00        |
| 1063019  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 5 m wassergekühlt   | 393,00        |
| 1063020  | Zwischenschlauchpaket MSG 50 mm <sup>2</sup> 10 m wassergekühlt  | 611,00        |



Zwischenschlauchpaket gasgekühlt

### Zwischenschlauchpakete 70 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1063021  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 1,4 m gasgekühlt    | 254,00        |
| 1063022  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 5 m gasgekühlt      | 413,00        |
| 1063023  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 10 m gasgekühlt     | 647,00        |
| 1063024  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 15 m gasgekühlt     | 869,00        |
| 1063025  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 20 m gasgekühlt     | 1.087,00      |
| 1063026  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 1,4 m wassergekühlt | 264,00        |
| 1063027  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 5 m wassergekühlt   | 445,00        |
| 1063028  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 10 m wassergekühlt  | 688,00        |
| 1063029  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 15 m wassergekühlt  | 921,00        |
| 1063030  | Zwischenschlauchpaket MSG 70 mm <sup>2</sup> 20 m wassergekühlt  | 1.164,00      |

### Zwischenschlauchpakete 95 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1063031  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 1,4 m gasgekühlt    | 264,00        |
| 1063032  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 5 m gasgekühlt      | 450,00        |
| 1063033  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 10 m gasgekühlt     | 714,00        |
| 1063034  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 15 m gasgekühlt     | 978,00        |
| 1063035  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 20 m gasgekühlt     | 1.242,00      |
| 1063036  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 1,4 m wassergekühlt | 285,00        |
| 1063037  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 5 m wassergekühlt   | 486,00        |
| 1063038  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 10 m wassergekühlt  | 766,00        |
| 1063039  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 15 m wassergekühlt  | 1.051,00      |
| 1063040  | Zwischenschlauchpaket MSG 95 mm <sup>2</sup> 20 m wassergekühlt  | 1.325,00      |



Zwischenschlauchpaket wassergekühlt

### Nachrüstbare Optionen

| Art.-Nr. | Bezeichnung            | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------|---------------|
| 1061353  | Nachrüstset Luftfilter | 221,00        |

### Brenner MIG-MAG wassergekühlt mit RT4 Regelung

(UP-Down und LED-Anzeige im Brenner)

| Art.-Nr. | Bezeichnung                             | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1059970  | Brenner MAG 9W 7 3m REHMtronik S (kurz) | 456,75        |
| 1059971  | Brenner MAG 9W 7 4m REHMtronik S (kurz) | 480,17        |
| 1059972  | Brenner MAG 9W 7 5m REHMtronik S (kurz) | 501,70        |
| 1059973  | Brenner MAG 9W 7 3m REHMtronik L (lang) | 471,79        |
| 1059974  | Brenner MAG 9W 7 4m REHMtronik L (lang) | 493,11        |
| 1059975  | Brenner MAG 9W 7 5m REHMtronik L (lang) | 524,78        |

### Brenner MIG-MAG gasgekühlt mit UP-Down Regelung

| Art.-Nr. | Bezeichnung                        | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------------|---------------|
| 1059930  | Brenner MAG MB 24D 7 3m UD Ergo SH | 329,36        |
| 1059931  | Brenner MAG MB 24D 7 4m UD Ergo SH | 341,09        |
| 1059932  | Brenner MAG MB 24D 7 5m UD Ergo SH | 355,98        |
| 1059933  | Brenner MAG MB 26D 7 3m UD Ergo SH | 351,80        |
| 1059934  | Brenner MAG MB 26D 7 4m UD Ergo SH | 362,41        |
| 1059935  | Brenner MAG MB 26D 7 5m UD Ergo SH | 378,42        |
| 1059936  | Brenner MAG MB 36D 7 3m UD Ergo SH | 367,71        |
| 1059937  | Brenner MAG MB 36D 7 4m UD Ergo SH | 383,72        |
| 1059938  | Brenner MAG MB 36D 7 5m UD Ergo SH | 405,04        |

### Brenner MIG-MAG wassergekühlt mit UP-Down Regelung

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | € zzgl. MwSt. |
|----------|----------------------------|---------------|
| 1059960  | Brenner MAG W 340D 7 3m UD | 399,72        |
| 1059961  | Brenner MAG W 340D 7 4m UD | 421,04        |
| 1059962  | Brenner MAG W 340D 7 5m UD | 442,35        |
| 1059963  | Brenner MAG W 440D 7 3m UD | 410,38        |
| 1059964  | Brenner MAG W 440D 7 4m UD | 431,69        |
| 1059965  | Brenner MAG W 440D 7 5m UD | 453,01        |
| 1059966  | Brenner MAG W 540D 7 3m UD | 421,04        |
| 1059967  | Brenner MAG W 540D 7 4m UD | 442,35        |
| 1059968  | Brenner MAG W 540D 7 5m UD | 463,67        |

### Brenner MIG-MAG gasgekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1059920  | Brenner MAG MB 24D 3m E 50° KGK | 127,91        |
| 1059921  | Brenner MAG MB 24D 4m E 50° KGK | 139,64        |
| 1059922  | Brenner MAG MB 24D 5m E 50° KGK | 148,61        |
| 1059923  | Brenner MAG MB 26D 3m E         | 152,43        |
| 1059924  | Brenner MAG MB 26D 4m E         | 165,25        |
| 1059925  | Brenner MAG MB 26D 5m E         | 180,13        |
| 1059926  | Brenner MAG MB 36D 3m E         | 170,54        |
| 1059927  | Brenner MAG MB 36D 4m E         | 187,58        |
| 1059928  | Brenner MAG MB 36D 5m E         | 207,88        |

### Brenner MIG-MAG wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | € zzgl. MwSt. |
|----------|----------------------------|---------------|
| 1059940  | Brenner MAG W 340D 3m      | 309,11        |
| 1059941  | Brenner MAG W 340D 4m      | 330,43        |
| 1059942  | Brenner MAG W 340D 5m      | 351,75        |
| 1059943  | Brenner MAG W 440D 3m      | 319,77        |
| 1059944  | Brenner MAG W 440D 4m      | 341,09        |
| 1059945  | Brenner MAG W 440D 5m      | 362,41        |
| 1059946  | Brenner MAG W 540D 3m      | 330,43        |
| 1059947  | Brenner MAG W 540D 4m      | 351,75        |
| 1059948  | Brenner MAG W 540D 5m      | 373,07        |
| 1059949  | Brenner MAG 9W 3m S (kurz) | 332,92        |
| 1059950  | Brenner MAG 9W 4m S (kurz) | 355,25        |
| 1059951  | Brenner MAG 9W 5m S (kurz) | 385,70        |
| 1059952  | Brenner MAG 9W 3m L (lang) | 332,92        |
| 1059953  | Brenner MAG 9W 4m L (lang) | 355,25        |
| 1059954  | Brenner MAG 9W 5m L (lang) | 385,70        |

### TIGER® 180/230 DC und AC/DC ohne Zubehör

#### DC-Geräte HIGH ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung       | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-------------------|---------------|------|
| 1406180  | TIGER 180 DC HIGH | 1.440,00      | MTZ1 |

#### AC/DC-Geräte HIGH ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung          | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|----------------------|---------------|------|
| 1406232  | TIGER 230 AC/DC HIGH | 2.990,00      | MTZ1 |



TIGER 180 DC HIGH

### TIGER® 180 DC und 230 AC/DC mit Zubehör im Montagekoffer

#### DC-Geräte HIGH im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung           | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-----------------------|---------------|------|
| 1406184  | TIGER 180 DC HIGH-Set | 1.900,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

inkl. Brenner R TIG 210 19 4m UD HighFlex Leder, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar, 32 l/min



TIGER 180 DC HIGH

#### AC/DC-Geräte HIGH im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung              | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------------|---------------|------|
| 1406236  | TIGER 230 AC/DC HIGH-Set | 2.990,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

inkl. Brenner R TIG 210 19 4m UD HighFlex Leder, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar, 32 l/min



TIGER 230 AC/DC HIGH

Neu


**Kompaktbaureihe FOCUS.ARC P, gasgekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung     | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|----------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1047045  | FOCUS.ARC P 250 | 0,8/1,0 mm                | 4.990,00 MTZ7 |
| 1047055  | FOCUS.ARC P 300 | 0,8/1,0 mm                | 6.010,00 MTZ7 |
| 1047065  | FOCUS.ARC P 350 | 1,0/1,2 mm                | 6.510,00 MTZ7 |
| 1047075  | FOCUS.ARC P 400 | 1,0/1,2 mm                | 7.010,00 MTZ7 |
| 1047085  | FOCUS.ARC P 450 | 1,0/1,2 mm                | 7.490,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer


**Kompaktbaureihe FOCUS.ARC P, wassergekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung       | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------------|---------------------------|---------------|
| 1047046  | FOCUS.ARC P 250 W | 0,8/1,0 mm                | 5.490,00 MTZ7 |
| 1047056  | FOCUS.ARC P 300 W | 0,8/1,0 mm                | 6.510,00 MTZ7 |
| 1047066  | FOCUS.ARC P 350 W | 1,0/1,2 mm                | 7.010,00 MTZ7 |
| 1047076  | FOCUS.ARC P 400 W | 1,0/1,2 mm                | 7.510,00 MTZ7 |
| 1047086  | FOCUS.ARC P 450 W | 1,0/1,2 mm                | 7.990,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer


**FOCUS.ARC P Bedienung im Vorschubkoffer, gasgekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung       | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------------|---------------------------|---------------|
| 1047047  | FOCUS.ARC P 250 S | 0,8/1,0 mm                | 6.190,00 MTZ7 |
| 1047057  | FOCUS.ARC P 300 S | 0,8/1,0 mm                | 7.210,00 MTZ7 |
| 1047067  | FOCUS.ARC P 350 S | 1,0/1,2 mm                | 7.710,00 MTZ7 |
| 1047077  | FOCUS.ARC P 400 S | 1,0/1,2 mm                | 8.210,00 MTZ7 |
| 1047087  | FOCUS.ARC P 450 S | 1,0/1,2 mm                | 8.690,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer

**FOCUS.ARC P Bedienung im Vorschubkoffer, wassergekühlt**

| Art.-Nr. | Bezeichnung        | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------|---------------------------|---------------|
| 1047048  | FOCUS.ARC P 250 WS | 0,8/1,0 mm                | 6.690,00 MTZ7 |
| 1047058  | FOCUS.ARC P 300 WS | 0,8/1,0 mm                | 7.710,00 MTZ7 |
| 1047068  | FOCUS.ARC P 350 WS | 1,0/1,2 mm                | 8.210,00 MTZ7 |
| 1047078  | FOCUS.ARC P 400 WS | 1,0/1,2 mm                | 8.710,00 MTZ7 |
| 1047088  | FOCUS.ARC P 450 WS | 1,0/1,2 mm                | 9.190,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer


**FOCUS.ARC P mit Fahrwagen Profi und Abdeckklappe Bedienfeld unten, wassergekühlt**

| Art.-Nr.  | Bezeichnung       | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------|
| 1047056ST | FOCUS.ARC P 300 W | 0,8/1,0 mm                | 6.907,00 MTZ7 |
| 1047066ST | FOCUS.ARC P 350 W | 1,0/1,2 mm                | 7.407,00 MTZ7 |
| 1047076ST | FOCUS.ARC P 400 W | 1,0/1,2 mm                | 7.907,00 MTZ7 |
| 1047086ST | FOCUS.ARC P 450 W | 1,0/1,2 mm                | 8.387,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer

**FOCUS.ARC P Bedienung im Vorschubkoffer mit Fahrwagen Profi und Abdeckklappe Bedienfeld oben, wassergekühlt**

| Art.-Nr.  | Bezeichnung        | Standard-Drahtförderrolle | € zzgl. MwSt. |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------|
| 1047068ST | FOCUS.ARC P 350 WS | 1,0/1,2 mm                | 8.607,00 MTZ7 |
| 1047078ST | FOCUS.ARC P 400 WS | 1,0/1,2 mm                | 9.107,00 MTZ7 |
| 1047088ST | FOCUS.ARC P 450 WS | 1,0/1,2 mm                | 9.587,00 MTZ7 |

**Serienausstattung:**

ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer

**Bedienung in der Maschine**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1060153  | Bedienung in der Maschine (nur für 1047047, 1047048, 1047057, 1047058, 1047067, 1047068, 1047077, 1047078, 1047087, 1047088, 1047068ST, 1047078ST, 1047088ST) | kein Aufpreis |

**Ohne Fahrwagen (mit Bodenplatte)**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1060100  | Ohne Fahrwagen (mit Bodenplatte) (nur für 1047045, 1047046, 1047055, 1047056, 1047065, 1047066, 1047075, 1047076, 1047085, 1047086, 1047047, 1047048, 1047057, 1047058, 1047067, 1047068, 1047077, 1047078, 1047087, 1047088) | kein Aufpreis |

**Fahrwagen Profi (50L)**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1060101  | Fahrwagen Profi (50L) (nur für 1047045, 1047046, 1047055, 1047056, 1047065, 1047066, 1047075, 1047076, 1047085, 1047086, 1047047, 1047048, 1047057, 1047058, 1047067, 1047068, 1047077, 1047078, 1047087, 1047088) | 320,00        |

**Fahrwagen Advanced (50L mit Auffahrrampe und Feststellbremse)**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1060102  | Fahrwagen Advanced (50L mit Auffahrrampe und Feststellbremse) (nur für 1047045, 1047046, 1047055, 1047056, 1047065, 1047066, 1047075, 1047076, 1047085, 1047086, 1047047, 1047076, 1047085, 1047086, 1047047, 1047048, 1047057, 1047058, 1047067, 1047068, 1047077, 1047078, 1047087, 1047088) | 480,00        |

**Abdeckklappe Bedienfeld oben**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1060107  | Abdeckklappe Bedienfeld oben (nur für 1047086, 1047047, 1047048, 1047057, 1047058, 1047067, 1047068, 1047077, 1047078, 1047087, 1047088) | 77,00         |

**Abdeckklappe Bedienfeld unten**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1060108  | Abdeckklappe Bedienfeld unten (nur für 1047045, 1047046, 1047055, 1047056, 1047065, 1047066, 1047075, 1047076, 1047085) | 77,00         |

**Nachrüstatz Brenner- und Schlauchpakethalterung**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1060270  | Nachrüstatz Brenner- und Schlauchpakethalterung | 77,00         |

**Adapter Euro ZA zu Dinse ZA**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 | € zzgl. MwSt. |
|----------|-----------------------------|---------------|
| 1060318  | Adapter Euro ZA zu Dinse ZA | 210,00        |

**LAN-Schnittstelle mit Webserver**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1060142  | LAN-Schnittstelle mit Webserver | kein Aufpreis |

**Druckminderer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1700050  | Druckminderer Argon/CO <sup>2</sup> mit Inhalts- und Arbeitsmanometer | 55,50         |

**Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1030005  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5 l - Kanister (Fertigmischung)  | 33,00/St      |
| 1030010  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10 l - Kanister (Fertigmischung) | 45,50/St      |
| 1030025  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 15 l - Kanister (Fertigmischung) | 119,00/St     |



**Ausstattungsoptionen für TIGER® 180/230 DC und AC/DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1411315  | <b>TIGER-CART</b> (zum Transport von 50 l-Gasflaschen und Aufnahme Wasserkühlgerät RWK 1100, baustellengeeignet) | 639,00        |
| 1411310  | <b>RWK 1100</b> (Kühlleistung = 1100 W, Kreislumppe, Prozessorsteuerung, Lüfterschaltung, Schweißstromerkennung) | 1.040,00      |



**Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für TIGER 180/230, gasgekühlt bis max. 150A DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1490004  | R SR 17 19 4m UD HighFlex Leder               | 204,60        |
| 1490008  | R SR 17 19 8m UD HighFlex Leder               | 258,38        |
| 1490014  | R TIG 150 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 255,82        |
| 1490018  | R TIG 150 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 330,48        |

**Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für TIGER 180/230, gasgekühlt bis max. 240A DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                            | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1490024  | R SR 26 19 4m UD HighFlex Leder        | 258,38        |
| 1490028  | R SR 26 19 8m UD HighFlex Leder        | 333,79        |
| 1490034  | R TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder | 319,77        |
| 1490038  | R TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder | 415,75        |

**Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A AC/DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1490044  | R SR 20W 19 4m UD HighFlex Leder               | 269,20        |
| 1490048  | R SR 20W 19 8m UD HighFlex Leder               | 344,51        |
| 1490054  | R TIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 351,80        |
| 1490058  | R TIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 437,07        |
| 1490064  | R TIG 260SC 19 4m UD GRIP HighFlex Leder       | 426,36        |
| 1490068  | R TIG 260SC 19 8m UD GRIP HighFlex Leder       | 522,34        |

**Verschleißteile-Sets für Brenner**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                        | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------------|---------------|
| 1490100  | Verschleißteile-Set R SR 17/26     | 63,82         |
| 1490101  | Verschleißteile-Set R SR 20        | 53,00         |
| 1490102  | Verschleißteile-Set R TIG 200      | 153,58        |
| 1490103  | Verschleißteile-Set R TIG 150/260W | 137,37        |



**Massekabel**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1250225  | Massekabel 25mm² 4m 13 mm mit 200 A Klemme | 38,90         |



Massekabel

**Elektrodenkabel**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1250361  | Elektrodenkabel 25mm² 4m 13 mm mit 260 A Halter | 48,90         |

**Druckminderer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1700050  | Druckminderer Argon/CO² mit Inhalts- und Arbeitsmanometer | 55,50         |



**Montagekoffer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1499000  | Montagekoffer für Set (Kunststoff, unbestückt)                         | 268,00        |
| 1499900  | Aluminiumtransportbox ohne Schaumstoffeinlage                          | 139,00        |
| 1499001  | Alu Transportbox mit Schaumstoffeinlage 850 x 350 x 350 mm (L x B x H) | 311,00        |

**Gasschlauch**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1499002  | Gasschlauch 1,4m  | 11,50         |
| 1499003  | Schutzgasfilter 1/4" zur Montage zwischen Gasschlauch und Druckminderer | 18,00         |

**Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1030005  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5 l - Kanister (Fertigmischung)  | 33,00/St      |
| 1030010  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10 l - Kanister (Fertigmischung) | 45,50/St      |
| 1030025  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 15 l - Kanister (Fertigmischung) | 119,00/St     |



**Fernregler**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|---------------|
| 1499010  | Fuß-Fernregler TIGER 180/230 | 484,00        |



**Adapter für Zubehör**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1499011  | Brenner Duo Kabel 19-polig für Anschluss von Brenner und Fußfernregler | 144,00        |
| 1499012  | Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER 180/230 wassergekühlt      | 83,00         |
| 1499013  | Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER 180/230 gasgekühlt         | 86,00         |
| 1499014  | Adapterkabel Brenner INVERTIG.PRO zu TIGER 180/230                     | 101,00        |

## TIGER® 180/230 DC digital und AC/DC ohne Zubehör

### DC-Geräte HIGH ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung               | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---------------------------|---------------|------|
| 1403515  | TIGER 180 DC HIGH digital | 1.440,00      | MTZ1 |
| 1403555  | TIGER 230 DC HIGH digital | 2.370,00      | MTZ1 |

### DC-Geräte ULTRA ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|----------------------------|---------------|------|
| 1403516  | TIGER 180 DC ULTRA digital | 1.650,00      | MTZ1 |
| 1403556  | TIGER 230 DC ULTRA digital | 2.680,00      | MTZ1 |

### AC/DC-Geräte HIGH ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|------------------------------|---------------|------|
| 1403525  | TIGER 180 AC/DC HIGH digital | 2.470,00      | MTZ1 |
| 1403565  | TIGER 230 AC/DC HIGH digital | 2.990,00      | MTZ1 |

### AC/DC-Geräte ULTRA ohne Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-------------------------------|---------------|------|
| 1403526  | TIGER 180 AC/DC ULTRA digital | 2.780,00      | MTZ1 |
| 1403566  | TIGER 230 AC/DC ULTRA digital | 3.300,00      | MTZ1 |



TIGER 180 DC HIGH

## TIGER® 180/230 DC und AC/DC digital Set mit Zubehör im Montagekoffer

### DC-Geräte HIGH im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-------------------------------|---------------|------|
| 1403615  | TIGER 180 DC HIGH digital Set | 1.847,00      | MTZ1 |
| 1403655  | TIGER 230 DC HIGH digital Set | 2.747,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

WIG-Brenner R-TIG 210, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar

### DC-Geräte ULTRA im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------------------|---------------|------|
| 1403616  | TIGER 180 DC ULTRA digital Set | 2.047,00      | MTZ1 |
| 1403656  | TIGER 230 DC ULTRA digital Set | 3.047,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

WIG-Brenner R-TIG 210, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar

### AC/DC-Geräte HIGH im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung                      | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|----------------------------------|---------------|------|
| 1403625  | TIGER 180 AC/DC HIGH digital Set | 2.847,00      | MTZ1 |
| 1403665  | TIGER 230 AC/DC HIGH digital Set | 3.347,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

WIG-Brenner R-TIG 210, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar

### AC/DC-Geräte ULTRA im Montagekoffer

| Art.-Nr. | Bezeichnung                       | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-----------------------------------|---------------|------|
| 1403626  | TIGER 180 AC/DC ULTRA digital Set | 3.147,00      | MTZ1 |
| 1403666  | TIGER 230 AC/DC ULTRA digital Set | 3.647,00      | MTZ1 |

#### Lieferumfang (im Montagekoffer):

WIG-Brenner R-TIG 210, Massekabel 25 mm<sup>2</sup>, Druckminderer 200 bar



**Ausstattungsoptionen für TIGER® 180/230 DC und AC/DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1411315  | TIGER-CART (zum Transport von 50 l-Gasflaschen und Aufnahme Wasserkühlgerät RWK 1100, baustellengeeignet) | 639,00        |
| 1411311  | Wasserkühlgerät für Tiger 230 DC und AC/DC digital  | 814,00        |



**Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für PRO-TIG 180/230, Gasgekühlt bis max. 240A DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                            | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1490034  | R TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder | 319,77        |
| 1490038  | R TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder | 415,75        |

**Brenner WIG mit 19 poligen Anschlussstecker für TIGER 180/230, wassergekühlt bis max. 240A DC**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1490054  | R TIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 351,80        |
| 1490058  | R TIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 437,07        |



**Verschleißteile-Sets für Brenner**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1490102  | Verschleißteile-Set ABITIG 200  | 153,58        |
| 1490103  | Verschleißteile-Set ABITIG 260W | 137,37        |



**Massekabel**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1250225  | Massekabel 25mm² 4m 13 mm mit 200 A Klemme | 38,90         |



**Elektrodenkabel**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1250361  | Elektrodenkabel 25mm² 4m 13 mm mit 260 A Halter | 48,90         |



**Druckminderer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1700050  | Druckminderer Argon/CO² mit Inhalts- und Arbeitsmanometer | 55,50         |



**Montagekoffer**

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1499000  | Montagekoffer für Set (Kunststoff, unbestückt)                         | 268,00        |
| 1499900  | Aluminiumtransportbox ohne Schaumstoffeinlage                          | 139,00        |
| 1499001  | Alu Transportbox mit Schaumstoffeinlage 850 x 350 x 350 mm (L x B x H) | 311,00        |



**Gasschlauch**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1499002  | Gasschlauch 1,4m  | 11,50         |
| 1499003  | Schutzgasfilter 1/4" zur Montage zwischen Gasschlauch und Druckminderer | 18,00         |

**Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1030005  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5 l - Kanister (Fertigmischung)  | 33,00/St      |
| 1030010  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10 l - Kanister (Fertigmischung) | 45,50/St      |
| 1030025  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 15 l - Kanister (Fertigmischung) | 119,00/St     |



**Fernregler**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                  | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|---------------|
| 1499010  | Fuß-Fernregler TIGER 180/230 | 470,00        |



**Brenner Duo Kabe**

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | € zzgl. MwSt. |
|----------|----------------------------|---------------|
| 1499011  | Brenner Duo Kabel 19 Polig | 144,00        |

**Adapter für Zubehör**

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1499012  | Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER 180/230 wassergekühlt | 83,00         |
| 1499013  | Adapterkabel Brenner TIGER 170/210 zu TIGER 180/230 gasgekühlt    | 86,00         |

## WIG-Stromquellen INVERTIG.PRO (Modulares System)

| Art.-Nr. | Bezeichnung            |              |                  |      |
|----------|------------------------|--------------|------------------|------|
| 1402400  | INVERTIG.PRO 240 DC    | ohne Zubehör | <b>4.210,00</b>  | MTZ2 |
| 1402401  | INVERTIG.PRO 240 AC/DC | ohne Zubehör | <b>5.470,00</b>  | MTZ2 |
| 1402800  | INVERTIG.PRO 280 DC    | ohne Zubehör | <b>4.930,00</b>  | MTZ2 |
| 1402801  | INVERTIG.PRO 280 AC/DC | ohne Zubehör | <b>6.270,00</b>  | MTZ2 |
| 1403500  | INVERTIG.PRO 350 DC    | ohne Zubehör | <b>6.680,00</b>  | MTZ2 |
| 1403501  | INVERTIG.PRO 350 AC/DC | ohne Zubehör | <b>8.220,00</b>  | MTZ2 |
| 1404500  | INVERTIG.PRO 450 DC    | ohne Zubehör | <b>9.110,00</b>  | MTZ2 |
| 1404501  | INVERTIG.PRO 450 AC/DC | ohne Zubehör | <b>10.790,00</b> | MTZ2 |

### Serienausstattung:

WIG-Inverter-Schweißgerät mit digitaler Prozessregelung und 100% Einschaltdauer. Mit klassischem Bedienkonzept. Wahlweise in DC- oder AC/DC- Ausführung und konfigurierbar für mobilen oder stationären Einsatz. Fernbedienbar über Brenner oder Fernregler, temperaturgesteuerte und bedarfsorientierte Lüfter, Frequenzautomatik, anwählbare AC-Kurvenformen. Mit Elektroden-Funktion. Mit 2-Takt oder 4-Takt, mit HF- oder LiftArc-Zündung, mit 2 Schellspeichertasten u. Programmspeicher für 99 Programme mit konventionellem Pulsen (0,1 bis 5,0 s) oder hochfrequentem Pulsen (10 - 3.000 Hz)

**Lieferumfang:** Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch, Betriebsanleitung jeweils **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer (siehe Zubehör)**



## Das Bedienkonzept der Serie INVERTIG.PRO



### R-Pilot – Umfassende Funktionalität und spielend einfach zu bedienen

Jeder kann mit der INVERTIG.PRO sofort arbeiten. Alle wesentlichen Einstellungen erfolgen präzise und in Sekundenschnelle mit dem Auswahlknopf in der Mitte.

### Höchster Bedienkomfort - dank großer Tasten auch mit Handschuhen!

Das große übersichtliche Bedienfeld ist selbsterklärend.

**Programmspeicher** - Die INVERTIG.PRO erlaubt das Abspeichern von bis zu 99 Programmen. Dies spart Zeit und die Schweißergebnisse sind jederzeit reproduzierbar.

### QUICK CHOICE-Tasten - Mehr Sicherheit, Komfort und Zeitersparnis.

Mit den grünen QUICK CHOICE-Tasten P1 und P2 können zwei aktuelle Einstellungen einer Schweißaufgabe einfach und schnell gespeichert werden. Der Abruf dieser Schweißprogramme erfolgt durch Drücken der jeweiligen Taste oder über die Up-Down-Taste des R-TIG-Brenners.

**Hochfrequentes Pulsen bis 3000 Hz** - Beim hochfrequenten Pulsen im Frequenzbereich über 2000 Hz wird ein präziser, fokussierter Lichtbogen mit einer hohen Leistungsdichte erzielt. Dieser sorgt für einen sicheren, gleichmäßigen Einbrand bei gleichzeitig reduzierter Wärmeeinflusszone. Der höhere Lichtbogendruck lässt darüber hinaus höhere Schweißgeschwindigkeiten zu. Die beim Handschweißen nahezu unvermeidbaren Abstandsänderungen zwischen Schweißbrenner und Schmelzbad haben dadurch kaum negativen Einfluss auf das Schweißergebnis.

**Zündmanagement ICS (Ignition Command System)** - Durch die hochentwickelte Prozessorsteuerung erfolgt sowohl beim HF- als auch beim Lift-Arc-Zünden die optimale Einstellung der Zündenergie. Dies führt – unabhängig von der eingesetzten Wolframelektrode – schnell und einfach zu einem stabilen Lichtbogen und schon sowohl Werkstück als auch Elektroden.

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Schweißverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WIG</li> <li>• Elektrodenschweißen</li> </ul> <p><b>2</b> Einstellungen für das Elektrodenschweißen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schweißstrom</li> <li>• Arc Force</li> <li>• Hot Start</li> </ul> <p><b>3</b> Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• laden (load)</li> <li>• speichern (save)</li> </ul> <p><b>4</b> QUICK CHOICE-Tasten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P1</li> <li>• P2</li> </ul> <p><b>5</b> Kontrollleuchten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernbedienung aktiv</li> <li>• Betrieb</li> <li>• Temperatur</li> </ul> <p><b>6</b> 4-Takt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Takt</li> </ul> <p><b>7</b> Hochfrequenzzündung (HF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HF ein</li> <li>• HF aus</li> </ul> <p><b>8</b> Pulsen aus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konventionelles Pulsen (0,1 bis 5,0 sec)</li> <li>• hochfrequentes Pulsen (10 bis 3000 Hz)</li> </ul> | <p><b>9</b> Polarität <sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichstrom Minuspol (DC)</li> <li>• Wechselstrom (AC)</li> <li>• Gleichstrom Pluspol (DC)</li> </ul> <p><b>10</b> Anzeige LEDs für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DUAL WAVE</li> <li>• Ampere (A)</li> <li>• Sekunde (S)</li> <li>• Frequenz (Hz)</li> <li>• Balance (%)</li> </ul> <p><b>11</b> Digitalanzeige</p> <p><b>12</b> R-PILOT zur Einstellung von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasvorströmzeit</li> <li>• Zündenergie I<sub>z</sub></li> <li>• Startstrom I<sub>s</sub></li> <li>• Stromanstiegszeit t<sub>u</sub></li> <li>• Schweißstrom I<sub>1</sub></li> <li>• I<sub>1</sub>-Pulszeit t<sub>1</sub></li> <li>• Schweißstrom I<sub>2</sub></li> <li>• I<sub>2</sub>-Pulszeit t<sub>2</sub></li> <li>• Stromabsenkszeit t<sub>d</sub></li> <li>• Endkraterstrom I<sub>e</sub></li> <li>• Gasnachströmzeit</li> <li>• AC-Frequenz Hz <sup>1)</sup></li> <li>• AC-Balance % <sup>1)</sup></li> </ul> |
|--|--|

<sup>1)</sup> Funktionen bei allen AC/DC-Schweißanlagen verfügbar

## WIG-Stromquellen INVERTIG.PRO digital (Modulares System)

| Art.-Nr. | Bezeichnung                    |              | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------------------|--------------|---------------|------|
| 1402402  | INVERTIG.PRO DIGITAL 240 DC    | ohne Zubehör | 4.210,00      | MTZ2 |
| 1402403  | INVERTIG.PRO DIGITAL 240 AC/DC | ohne Zubehör | 5.470,00      | MTZ2 |
| 1402802  | INVERTIG.PRO DIGITAL 280 DC    | ohne Zubehör | 4.930,00      | MTZ2 |
| 1402803  | INVERTIG.PRO DIGITAL 280 AC/DC | ohne Zubehör | 6.270,00      | MTZ2 |
| 1403502  | INVERTIG.PRO DIGITAL 350 DC    | ohne Zubehör | 6.680,00      | MTZ2 |
| 1403503  | INVERTIG.PRO DIGITAL 350 AC/DC | ohne Zubehör | 8.220,00      | MTZ2 |
| 1404502  | INVERTIG.PRO DIGITAL 450 DC    | ohne Zubehör | 9.100,00      | MTZ2 |
| 1404503  | INVERTIG.PRO DIGITAL 450 AC/DC | ohne Zubehör | 10.790,00     | MTZ2 |

### Serienausstattung:

Gegenüber der Ausstattung von INVERTIG.PRO weist die Digital - Ausführung folgende Unterschiede auf: Statt klassischem Bedienkonzept verfügt die Digital über eine patentierte grafisch dynamische Bedienoberfläche mit 4 Applikationen (Classic, Programm Manager, Assist und System). Der Programmspeicher umfasst statt 99 Programmen nun 999 Programm - Speicherplätze und hochfrequentes Pulsen erfolgt mittels Hyperpuls (10 - 15.000 Hz). Zudem verfügt die Digital über AC-Matic sowie die zusätzlichen Funktionen für Punkt- und Intervallschweißen.

**Lieferumfang:** Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch, Betriebsanleitung jeweils **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer (siehe Zubehör)**



## Das Bedienkonzept der Serie INVERTIG.PRO digital

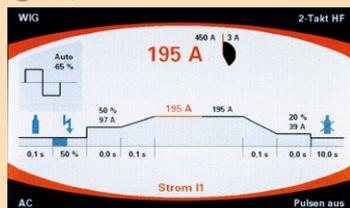


- 1 QUICK CHOICE-Tasten
- 2 R-Pilot
- 3 Multifunktionale Auswahltasten
- 4 Anwahl Classic Applikation
- 5 Anwahl Programm Manager Applikation
- 6 Anwahl Assist Applikation
- 7 Anwahl System Applikation
- 8 Hochauflösender Grafikbildschirm

### Zentraler, hochauflösender INVERTIG.PRO digital Grafikbildschirm mit 4 Applikationen

Alles auf einen Blick in grafisch exzellenter Darstellung. Bildschirm durch eine schlagfeste Kunststoffscheibe geschützt. Die Applikationen Classic, Programm Manager, Assist und System bieten eine optimale Benutzerführung.

#### 4 Applikation Classic



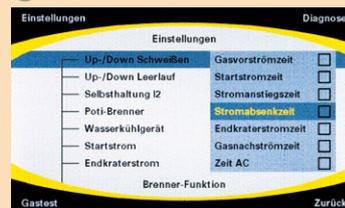
Zeigt dem Schweißer nicht nur den gesamten Schweißablauf mit allen Schweißparametern, sondern auch Verhältnismäßigkeiten, Betriebsarten und Schweißverfahren.

#### 5 Applikation Programm Manager



Übersichtliche Grafikdarstellung der Programme. Häufig gebrauchte Schweißkurven, sortiert nach Mitarbeiter, Kunde, Material und anderen Parametern, können hier hinterlegt werden.

#### 7 Applikation System



Funktionen und Abläufe können höchst komfortabel und übersichtlich festgelegt werden. Ein umfassender Diagnosebereich liefert aktuelle Informationen über Betriebszustände, Soft- und Hardware.

#### 6 Applikation Assist



Die Profi-Applikation – profitieren Sie bei selteneren Materialkombinationen und -stärken von dem umfangreichen Wissen ebenso, wie von der praxisorientierten Grafikdarstellung ihrer Schweißaufgabe. Die Materialkombination, Nahtart, Materialstärke wird gewählt und die richtigen Einstellungen errechnet.

## Konfigurationsmöglichkeiten

| Fahrwagen und Wasserkühlgeräte Premiumsets |                            |                            |                  |                       |                       |                      |                      |                       |                       |                       |                          |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
|  | 1412001 TIG-COOL CART 2000 | 1411401 TIG-COOL CART 1400 | 1410000 TIG-CART | 1412000 TIG-COOL 2000 | 1411400 TIG-COOL 1400 | 1462035 R-TIG 200/35 | 1462050 R-TIG 200/50 | 1462635 R-TIG 260W/35 | 1462651 R-TIG 260W/50 | 1464570 R-TIG 450W/70 | 1464595 R-TIG 450W SC/95 |
| +: REHM Empfehlung                         |                            |                            |                  |                       |                       |                      |                      |                       |                       |                       |                          |
| 0: Mögliche Kombination                    |                            |                            |                  |                       |                       |                      |                      |                       |                       |                       |                          |
| <b>Gasgekühlt</b>                          |                            |                            |                  |                       |                       |                      |                      |                       |                       |                       |                          |
| 1402400 INVERTIG.PRO 240 DC                |                            |                            | +                |                       |                       | +                    | 0                    |                       |                       |                       |                          |
| 1402401 INVERTIG.PRO 240 AC/DC             |                            |                            | +                |                       |                       | +                    | 0                    |                       |                       |                       |                          |
| 1402800 INVERTIG.PRO 280 DC                |                            |                            | +                |                       |                       | 0                    | +                    |                       |                       |                       |                          |
| 1402801 INVERTIG.PRO 280 AC/DC             |                            |                            | +                |                       |                       | 0                    | +                    |                       |                       |                       |                          |
| <b>Wassergekühlt</b>                       |                            |                            |                  |                       |                       |                      |                      |                       |                       |                       |                          |
| 1402400 INVERTIG.PRO 240 DC                | 0                          | +                          |                  | 0                     | 0                     |                      |                      | +                     | 0                     |                       |                          |
| 1402401 INVERTIG.PRO 240 AC/DC             | 0                          | +                          |                  | 0                     | 0                     |                      |                      | +                     | 0                     |                       |                          |
| 1402800 INVERTIG.PRO 280 DC                | 0                          | +                          |                  | 0                     | 0                     |                      |                      | 0                     | +                     |                       |                          |
| 1402801 INVERTIG.PRO 280 AC/DC             | 0                          | +                          |                  | 0                     | 0                     |                      |                      | 0                     | +                     |                       |                          |
| 1403500 INVERTIG.PRO 350 DC                | +                          |                            |                  | 0                     |                       |                      |                      |                       |                       | +                     | 0                        |
| 1403501 INVERTIG.PRO 350 AC/DC             | +                          |                            |                  | 0                     |                       |                      |                      |                       |                       | +                     | 0                        |
| 1404500 INVERTIG.PRO 450 DC                | +                          |                            |                  | 0                     |                       |                      |                      |                       |                       | 0                     | +                        |
| 1404501 INVERTIG.PRO 450 AC/DC             | +                          |                            |                  | 0                     |                       |                      |                      |                       |                       | 0                     | +                        |

## Zubehör für INVERTIG.PRO und INVERTIG.PRO digital

### Wasserkühlgeräte und Fahrwagen

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1412001  | TIG-COOL-CART 2000 iSYSTEM, Kühlleistung 1500 W, Kommunikation zwischen Wasserkühlgerät und INVERTIG.PRO (Plug & Play), Kreislpumpe, bedarfsgerechte Pumpensteuerung (AUTO/ON/OFF) mit Stand-By-Funktion, Temperaturüberwachung, CAN-BUS-Anbindung, Kranösen, Durchflusswächter, Fahrwagen für 50 l Gasflaschen mit Kranösen, Fahrwerksverbreiterung, ergonomischem Griff und REHM-EASY-LOCK | 2.030,00      |
| 1411401  | TIG-COOL-CART 1400, Kühlleistung 1100W, ON/OFF-Steuerung, Kreislpumpe, Fahrwagen   | 1.700,00      |
| 1412000  | TIG-COOL 2000 iSYSTEM, Wasserkühlgerät einzeln, Ausführung wie TIG-COOL-CART 2000 iSYSTEM jedoch ohne Fahrwagen  | 1.330,00      |
| 1411400  | TIG-COOL 1400, Wasserkühlgerät einzeln, Ausführung wie TIG-COOL-CART 1400 jedoch ohne Fahrwagen  | 1.000,00      |
| 1410000  | TIG-CART, Fahrwagen mit Staufach   | 688,00        |

### Ausstattungsoptionen für Wasserkühlgeräte

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1033678  | Option Luftfiltervorsatz an TIG-COOL und TIG-COOL-CART | 288,00        |
| 1033671  | Metallfilterzelle als Ersatzfilter                     | 96,00         |
| 1419006  | Nachrüstset Luftfiltervorsatz                          | 223,00        |
| 1419007  | Metallfilterzelle für Luftfiltervorsatz                | 88,00         |



INVERTIG.PRO mit Option TIG-COOL-CART 2000 iSYSTEM und Zubehör Brenner und Gasflasche

TIG-COOL 2000 iSYSTEM

## WIG-Schweißgeräte INVERTIG.PRO COMPACT /INVERTIG.PRO digital COMPACT

### INVERTIG.PRO COMPACT, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------------------|---------------|------|
| 1402405  | INVERTIG.PRO 240 DC COMPACT    | 5.140,00      | MTZ2 |
| 1402406  | INVERTIG.PRO 240 AC/DC COMPACT | 6.320,00      | MTZ2 |
| 1402805  | INVERTIG.PRO 280 DC COMPACT    | 5.820,00      | MTZ2 |
| 1402806  | INVERTIG.PRO 280 AC/DC COMPACT | 7.170,00      | MTZ2 |
| 1403505  | INVERTIG.PRO 350 DC COMPACT    | 7.670,00      | MTZ2 |
| 1403506  | INVERTIG.PRO 350 AC/DC COMPACT | 9.250,00      | MTZ2 |
| 1404505  | INVERTIG.PRO 450 DC COMPACT    | 10.080,00     | MTZ2 |
| 1404506  | INVERTIG.PRO 450 AC/DC COMPACT | 11.740,00     | MTZ2 |

#### Serienausstattung:

Je nach Ausführung INVERTIG.PRO oder INVERTIG.PRO digital beinhaltet die neue COMPACT - Baureihe einen identischen Leistungsumfang, allerdings in einer kompakten Version mit einem robusten und gut fahrbaren Gehäuse mit integrierter Wasserkühlung. Durch dieses stationäre All-in-one-Gerät entfallen die Montage und damit auch Kosten für ein zusätzliches Kühlgerät.

Lieferumfang: Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch, Betriebsanleitung  
jeweils **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer (siehe Zubehör)**



INVERTIG.PRO 450 AC/DC COMPACT

### INVERTIG.PRO digital COMPACT, wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                             | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|---|---------------|------|
| 1402407  | INVERTIG.PRO 240 DC DIGITAL COMPACT     | 5.140,00      | MTZ2 |
| 1402408  | INVERTIG.PRO 240 AC/DC DIGITAL COMPACT  | 6.320,00      | MTZ2 |
| 1402807  | INVERTIG.PRO 280 DC DIGITAL COMPACT     | 5.820,00      | MTZ2 |
| 1402808  | INVERTIG.PRO 280 AC/DC DIGITAL COMPACT  | 7.170,00      | MTZ2 |
| 1403507  | INVERTIG.PRO 350 DC DIGITAL COMPACT     | 7.670,00      | MTZ2 |
| 1403508  | INVERTIG.PRO 350 AC/DC DIGITAL COMPACT, | 9.250,00      | MTZ2 |
| 1404507  | INVERTIG.PRO 450 DC DIGITAL COMPACT     | 10.080,00     | MTZ2 |
| 1404508  | INVERTIG.PRO 450 AC/DC DIGITAL COMPACT  | 11.740,00     | MTZ2 |

#### Serienausstattung:

Je nach Ausführung INVERTIG.PRO oder INVERTIG.PRO digital beinhaltet die neue COMPACT - Baureihe einen identischen Leistungsumfang, allerdings in einer kompakten Version mit einem robusten und gut fahrbaren Gehäuse mit integrierter Wasserkühlung. Durch dieses stationäre All-in-one-Gerät entfallen die Montage und damit auch Kosten für ein zusätzliches Kühlgerät.

Lieferumfang: Stromquelle, Netzleitung mit Stecker, Gasschlauch, Betriebsanleitung  
jeweils **ohne Brenner, ohne Massekabel, ohne Druckminderer (siehe Zubehör)**



INVERTIG.PRO 280 AC/DC digital COMPACT

### Ausstattungsoptionen INVERTIG.PRO COMPACT / INVERTIG.PRO digital COMPACT

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1419000  | Option Tool-Set für INVERTIG.PRO COMPACT  | 134,00        |
| 1419001  | Option Kreiselpumpe und Energiemanagement INVERTIG.PRO COMPACT<br>(Kreiselpumpe statt Schwingkolbenpumpe, Durchflussmengensensor, Temperaturüberwachung, Steuerung)         | 309,00        |
| 1419002  | Option Kreiselpumpe und Energiemanagement INVERTIG.PRO digital COMPACT<br>(Kreiselpumpe statt Schwingkolbenpumpe, Durchflussmengensensor, Temperaturüberwachung, Steuerung) | 309,00        |
| 1419003  | Option Luftfiltervorsatz für Wasserkühlung INVERTIG.PRO COMPACT   | 227,00        |
| 1419004  | Option Kranösen mit Ablagefach für INVERTIG.PRO COMPACT   | 78,00         |
| 1419005  | Option Brennerhalterung   | 79,00         |



INVERTIG.PRO digital 450 AC/DC COMPACT  
Optional mit Kranösen

### Zubehör für wassergekühlte Schweißgeräte

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1030005  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 5 l - Kanister (Fertigmischung)  | 32,58/St      |
| 1030010  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 10 l - Kanister (Fertigmischung) | 45,50/St      |
| 1030025  | Kühlflüssigkeit „RKF 15“ 15 l - Kanister (Fertigmischung) | 120,79/St     |



## Zubehör für INVERTIG.PRO, INVERTIG.PRO *digital*, INVERTIG.PRO COMPACT, INVERTIG.PRO *digital* COMPACT

### Brenner-Set bestehend aus:

R-TIG-Brenner Up/Down iSYSTEM 8m, Massekabel 4m (Maka) und Druckminderer (DruMi)

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1462035  | R-TIG 200/35, gasgekühlt                     | 461,00        |
| 1462050  | R-TIG 200/50, gasgekühlt                     | 476,00        |
| 1462635  | R-TIG 260W/35, wassergekühlt                 | 574,00        |
| 1462651  | R-TIG 260W/50, wassergekühlt                 | 590,00        |
| 1464570  | R-TIG 450W/70, wassergekühlt                 | 631,00        |
| 1464595  | R-TIG 450W SC/95, wassergekühlt "Super Cool" | 756,00        |



Brenner-Set R-TIG

### Schweißbrenner alternativ gasgekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                 | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1465204  | R-TIG 12-200, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM  | 272,85        |
| 1465208  | R-TIG 12-200, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM  | 347,48        |
| 1465212  | R-TIG 12-200, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM | 466,85        |



### Schweißbrenner alternativ wassergekühlt

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1465264  | R-TIG 12-260W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM     | 348,53        |
| 1465268  | R-TIG 12-260W, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM     | 411,47        |
| 1465265  | R-TIG 12-260W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM    | 582,01        |
| 1465454  | R-TIG 12-450W, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM     | 359,24        |
| 1465458  | R-TIG 12-450W, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM     | 432,76        |
| 1465455  | R-TIG 12-450W, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM    | 655,35        |
| 1465456  | R-TIG 12-450W SC, 4m, Up/Down Highflex iSYSTEM  | 370,90        |
| 1465459  | R-TIG 12-450W SC, 8m, Up/Down Highflex iSYSTEM  | 474,30        |
| 1465457  | R-TIG 12-450W SC, 12m, Up/Down Highflex iSYSTEM | 620,36        |



Brenner R-TIG mit UP/DOWN-Funktion

### Verschleißteile-Set für R-TIG-Brenner

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1466200  | Verschleißteile-Set R-TIG 12-200, Elektrodenhalter 1 x 1,6 mm/2 x 2,4mm/1 x 3,2 mm, je 1 x Gasdiffusor 1,6 mm/2,4 mm/3,2 mm, 1 x Isolator, Gasdüse 1 x NW7 / 2 x NW10 / 1 x NW13, je 1 x Brennerkappe kurz / lang, Wolframelektrode WC20, grau 1 x 1,6 mm/ 2 x 2,4 mm/ 1 x 3,2 mm, im Kasten   | 153,58        |
| 1466260  | Verschleißteile-Set R-TIG 12-260 W, Elektrodenhalter 1 x 1,6 mm/2 x 2,4mm/1 x 3,2 mm, je 1 x Gasdiffusor 1,6 mm/2,4 mm/3,2 mm, 1 x Isolator, je 1 x Gasdüse NW8 / NW9,5 / NW11, je 1 x Brennerkappe kurz / lang, Wolframelektrode WC20, grau 1 x 1,6 mm/ 2 x 2,4 mm/ 1 x 3,2 mm, im Kasten     | 137,37        |
| 1466450  | Verschleißteile-Set R-TIG 12-450 W, Elektrodenhalter 1 x 2,4 mm/2 x 3,2mm/1 x 4,0 mm, je 1 x Gasdiffusor 2,4 mm/3,2 mm/4,0 mm, 1 x Isolator, je 1 x Gasdüse NW10 / NW13 / NW15, je 1 x Brennerkappe kurz / lang, Wolframelektrode WC20, grau 1 x 2,4 mm/ 2 x 3,2 mm/ 1 x 4,0 mm, im Kasten     | 163,32        |
| 1466451  | Verschleißteile-Set R-TIG 12-450 W SC, Elektrodenhalter 1 x 3,2 mm/2 x 4,0mm/1 x 4,8 mm, je 1 x Gasdiffusor 3,2 mm/ 4,0 mm/ 4,8 mm, 1 x Isolator, je 1 x Gasdüse NW10 / NW13 / NW15, je 1 x Brennerkappe kurz / lang, Wolframelektrode WC20, grau 1 x 3,2 mm/2 x 4,0 mm/ 1 x 4,8 mm, im Kasten | 179,54        |

### Massekabel, Druckminderer, Gasschlauch

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1250235  | Massekabel 35 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 49,00         |
| 1250250  | Massekabel 50 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 65,90         |
| 1250270  | Massekabel 70 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 87,00         |
| 1250295  | Massekabel 95 mm <sup>2</sup> , 4m komplett mit Klemme | 112,50        |
| 1700050  | Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer        | 55,50         |
| 0175501  | Gasschlauch, 1,4m lang                                 | 9,25          |



Massekabel 4 m

### Fernregler

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1416001  | Fußfernregler P1 iSystem   | 543,38        |
| 1416002  | Handfernregler P2  | 310,50        |
| 1416003  | Verlängerung für Handfernregler P2, 12m  | 143,22        |
| 1416004  | Verlängerung für Handfernregler P2, 20m  | 148,52        |
| 1416005  | Verlängerung für Handfernregler P2, 25m  | 159,13        |
| 1466001  | Adapterkabel 7 auf 12 pol. Brenner für INVERTIG.PRO, Luft/Wasser mit Potileitung | 62,10         |



Druckminderer



Fußfernregler

### Fernregler

| Art.-Nr. | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------------------------|---------------|
| 1033681  | Automatisierungsschnittstelle | 595,13        |

### Elektrodeninverter BOOSTER<sup>2</sup> 130/140/150

| Art.-Nr. | Bezeichnung              | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------------|---------------|------|
| 1203113  | Booster <sup>2</sup> 130 | 282,00        | MTZ1 |
| 1203124  | Booster <sup>2</sup> 140 | 303,00        | MTZ1 |
| 1203125  | Booster <sup>2</sup> 150 | 335,00        | MTZ1 |

**Highlights im Überblick:** Elektroden-Schweißen, Hot-Start & Arc-Force, Anti-Stick-Funktion, Steuerung über nur einen Knopf, 230 V bei 50/60 Hz, nur 2,3 kg, generatortauglich, E-Hand



#### Zubehör für BOOSTER und BOOSTER.PRO

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |  |
|----------|---|---------------|--|
| 1240400  | Schweißplatzausrüstung SPA 16<br>SPA 16 mm <sup>2</sup> /KS 10-25 mm <sup>2</sup> /Pratica 1/ Masseklemme 200 A | 69,90         |  |
| 1250215  | Massekabel 16 mm <sup>2</sup> /4m komplett mit Klemme   | 16,95         |  |
| 1250353  | Schweißkabel mit Elektrodenhalter 16 mm <sup>2</sup> /4 m   | 27,90         |  |
| 1700050  | Druckminderer mit Inhalts- und Arbeitsmanometer   | 55,50         |  |
| 1240003  | Transportkoffer für BOOSTER   | 69,00         |  |



Schweißplatzausrüstung



Massekabel

Schweisskabel



Transportkoffer

### Elektrodeninverter BOOSTER.PRO 250 / 320

| Art.-Nr. | Bezeichnung     | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|-----------------|---------------|------|
| 1222250  | BOOSTER.PRO 250 | 2.460,00      | MTZ2 |
| 1222320  | BOOSTER.PRO 320 | 2.920,00      | MTZ2 |

#### Serienausstattung:

mit Tragegurt, Netzleitung mit Stecker, ohne Zubehör



BOOSTER.PRO 320

RAMBO.KIT mit  
BOOSTER.PRO 320

#### Zubehör für BOOSTER.PRO 250 / 320

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |  |
|----------|---|---------------|--|
| 1250235  | Massekabel mit Masseklemme 35 mm <sup>2</sup> /4 m/KS 50-13 mm/400 A        | 49,00         |  |
| 1250250  | Massekabel mit Masseklemme 50 mm <sup>2</sup> /4 m/KS 50-13 mm/400 A        | 65,90         |  |
| 1250356  | Schweißkabel mit Elektrodenhalter 35 mm <sup>2</sup> /5 m/KS 50-13 mm/350 A | 55,10         |  |
| 1250357  | Schweißkabel mit Elektrodenhalter 50 mm <sup>2</sup> /5 m/KS 50-13 mm/400 A | 85,60         |  |
| 1252523  | Handfernregler BOOSTER.PRO 250 / 320  | 295,00        |  |



Massekabel

Schweisskabel

## Plasmaschneidanlagen BARRACUDA RTC 60 - 150

| Art.-Nr. | Bezeichnung        | Brenner   | € zzgl. MwSt. |      |
|----------|--------------------|-----------|---------------|------|
| 1300060  | BARRACUDA RTC 60   | A 81/ 6m  | 2.870,00      | MTZ3 |
| 1300110  | BARRACUDA RTC 100* | A 151/ 6m | 4.110,00      | MTZ5 |
| 1300150  | BARRACUDA RTC 150  | A 151/ 6m | 5.140,00      | MTZ5 |

**Serienausstattung:** mit Fahrwerk, Netzleitung mit Stecker, Plasmabrenner 6m luftgekühlt

\*freigegeben für die Deutsche Bahn AG



BARRACUDA  
RTC 60

BARRACUDA  
RTC 100

BARRACUDA  
RTC 150

### Ausstattungsoptionen BARRACUDA \*

| Art.-Nr. | Bezeichnung   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1339207  | Brenner A 81/10 m statt A 81/6 m an RTC 60 (Aufpreis)                     | 79,00         |
| 1339208  | Brenner A 81/12 m statt A 81/6 m an RTC 60 (Aufpreis)                     | 177,00        |
| 1339209  | Brenner A 151/8 m statt A 151/6 m an RTC 100/ 150 (Aufpreis)              | 103,00        |
| 1339210  | Brenner A 151/10 m statt A 151/6 m an RTC 100/ 150 (Aufpreis)             | 143,00        |
| 1339211  | Brenner A 151/12 m statt A 151/6 m an RTC 100/ 150 (Aufpreis)             | 188,00        |
| 1339212  | Brenner A 151/15 m statt A 151/6 m an RTC 100/ 150 (Aufpreis)             | 488,00        |
| 1339214  | Brenner A 151/20 m statt A 151/6 m an RTC 100/ 150 (Aufpreis)             | 567,00        |
| 1339215  | Automatenbrenner P 151 AUT/6 m statt A 151/6 m an RTC 100/150 (Aufpreis)  | 99,00         |
| 1339216  | Automatenbrenner P 151 AUT/8 m statt A 151/6 m an RTC 100/150 (Aufpreis)  | 164,00        |
| 1339217  | Automatenbrenner P 151 AUT/10 m statt A 151/6 m an RTC 100/150 (Aufpreis) | 122,00        |
| 1339218  | Automatenbrenner P 151 AUT/12 m statt A 151/6 m an RTC 100/150 (Aufpreis) | 225,00        |
| 1339219  | Automatenbrenner P 151 AUT/15 m statt A 151/6 m an RTC 100/150 (Aufpreis) | 266,00        |
| 1310113  | Automatisierungsschnittstelle RTC 100/150, 7-polig, Steuerleitung 5m      | 232,00        |
| 1031240  | Luftfiltervorsatz mit Filter (für RTC 100/150)                            | 216,00        |

\* Ausstattungsoptionen nur bei Bestellung möglich, da Installation werkseitig



A81, 6 m

A151, 6 m



Luftfiltervorsatz

### Kreisschneidvorrichtung

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1330115  | Kreisschneidvorrichtung für Plasmabrenner A81  | 72,11         |
| 1339560  | Kreisschneidvorrichtung für Plasmabrenner A151 | 85,69         |



Kreisschneidvorrichtung

### Zubehör für BARRACUDA

| Art.-Nr. | Bezeichnung  | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1339230  | Verschleißteile-Set A 81, 3 x Plasmaelektrode kurz, 3 x Plasmadüse 1,0 mm, 1 x Diffusor, 1 x Außenschutzdüse, 1 x Abstandshalter mit vier Spitzen, 1 x Diffuserrohr, im Kasten   | 56,00         |
| 1339640  | Verschleißteile-Set A 151, 3 x Plasmaelektrode, 1 x Plasmadüse 1,4 mm, 1 x Plasmadüse 1,6 mm, 1 x Plasmadüse 1,8 mm, 1 x Diffusor, 1 x Außenschutzdüse Kontakt, 1 x Abstandshalter mit vier Spitzen, 1 x Diffuserrohr, im Kasten | 75,00         |
| 1031243  | Luftfiltervorsatz mit Filter (Nachrüstatz)   | 211,00        |



Verschleißteile-Set A151

Nanofilter 0,01µm



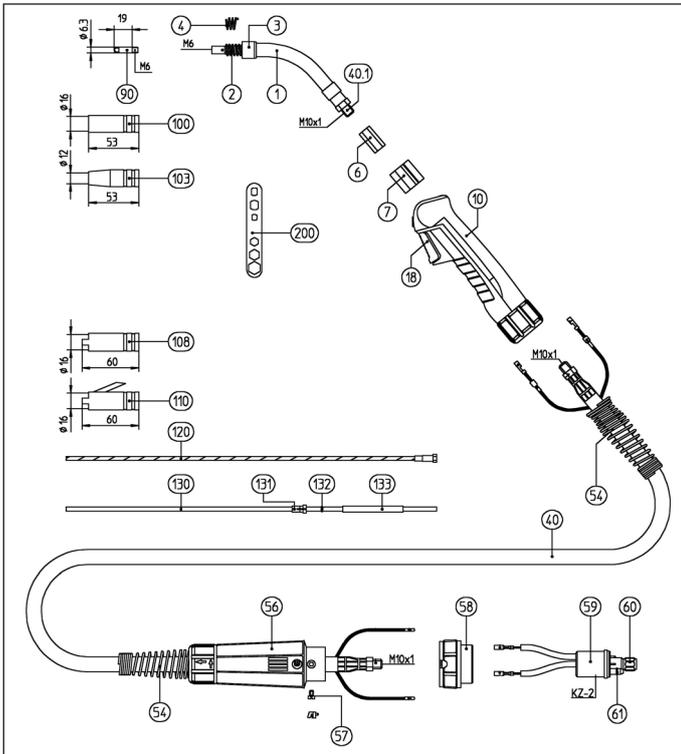
Kondensatablass AOK 16 B

### Nanofilter

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

| Art.-Nr. | Bezeichnung                           | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------------|---------------|
| 2053430  | AIRCRAFT Nanofilter ANF 0060 komplett | 115,00        |
| 2053431  | AIRCRAFT Ersatzfilterelement          | 23,90         |

**MB 15 AK gasgekühlt  
für SYNERGIC / SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------------------|---------------|
| 1051503  | MB 15 AK / 3 m mit Drucktaster | <b>75,00</b>  |
| 1051504  | MB 15 AK / 4 m mit Drucktaster | <b>85,00</b>  |
| 1051505  | MB 15 AK / 5 m mit Drucktaster | <b>95,00</b>  |
| 1051513  | MB 15 AK / 3 m für Aluminium   | <b>119,00</b> |

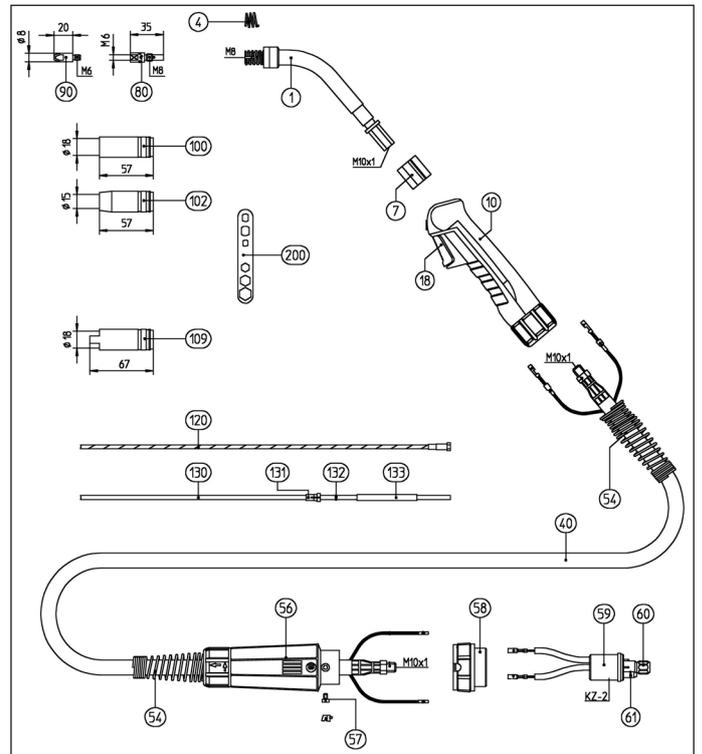
| Nr. | Bezeichnung                              | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|--|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerhals MB 15 steckbar               |    | 1051530  | <b>18,50</b>      |
| 2   | Gasdüsenträger                           |    | 1051531  | <b>4,20</b>       |
| 3   | Schutzhülse                              | 10 | 1051534  | <b>2,20</b>       |
| 4   | Haltefeder                               | 10 | 1051535  | <b>0,95</b>       |
| 6   | Zwischenkörper Messing                   |    | 1052507  | <b>5,00</b>       |
| 7   | Zwischenkörper Kunststoff                |    | 1051587  | <b>5,20</b>       |
| 10  | Griffschale mit Drucktaster kpl.         |    | 1051517  | <b>35,50</b>      |
| 18  | Drucktaster 2-polig, orange              |    | 1051518  | <b>16,70</b>      |
| 54  | Knickschutzfeder NW 19                   |    | 1051519  | <b>2,20</b>       |
| 56  | Knickschutz maschinenseitig              |    | 1051538  | <b>21,90</b>      |
| 58  | Anschlussmutter                          |    | 1051581  | <b>8,50</b>       |
| 59  | Zentralstecker KZ-2                      |    | 1051582  | <b>40,50</b>      |
| 60  | Überwurfmutter M10x1                     | 10 | 1051585  | <b>2,50</b>       |
| 90  | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,6 mm               | 10 | 1051540  | <b>1,20</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,8 mm               | 10 | 1051542  | <b>1,20</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,0 mm               | 10 | 1051544  | <b>1,20</b>       |
|     | Stromdüse Aludraht Ø 1,0 mm              | 10 | 1051547  | <b>1,75</b>       |
| 100 | Gasdüse, zylindrisch Ø 16,0 mm           | 10 | 1051554  | <b>4,05</b>       |
| 103 | Gasdüse, konisch Ø 12,0 mm               | 10 | 1051550  | <b>2,33</b>       |
| 108 | Punktgasdüse Ø 16,0 mm                   | 10 | 1051556  | <b>3,96</b>       |
| 110 | Punktgasdüse Nagelschweißungen Ø 16,0 mm | 10 | 1051558  | <b>10,75</b>      |
|     | Verschleißteile-Set MB 15                |    | 1051510  | <b>40,02</b>      |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

Belastung: 180 A CO<sub>2</sub> / 150 A Mischgas  
ED 60 %  
Draht-Ø: 0,6-1,0 mm

**MB 24 KD gasgekühlt  
für MEGAPULS, Panther**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                          | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------------------------|---------------|
| 1052423  | MB 24 KD / 3 m mit Drucktaster       | <b>135,00</b> |
| 1052424  | MB 24 KD / 4 m mit Drucktaster       | <b>149,00</b> |
| 1052425  | MB 24 KD / 5 m mit Drucktaster       | <b>159,00</b> |
| 1052434  | MB 24/4 m, Up/Down (12-pol. Stecker) | <b>381,00</b> |
| 1052435  | MB 24/5 m, Up/Down (12-pol. Stecker) | <b>275,00</b> |

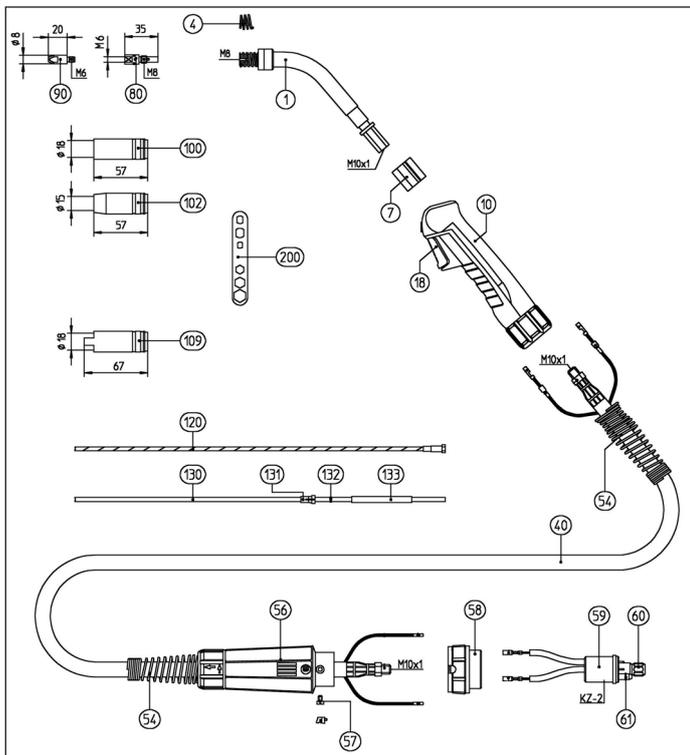
| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerhals MB 24 steckbar       |    | 1052470  | <b>55,00</b>      |
| 7   | Zwischenkörper Kunststoff        |    | 1051587  | <b>5,20</b>       |
| 10  | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | <b>35,50</b>      |
| 18  | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | <b>16,70</b>      |
| 54  | Knickschutzfeder NW 19           |    | 1051519  | <b>2,20</b>       |
| 56  | Knickschutz maschinenseitig      |    | 1051538  | <b>21,90</b>      |
| 58  | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | <b>8,50</b>       |
| 59  | Zentralstecker KZ-2              |    | 1051582  | <b>40,50</b>      |
| 60  | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | <b>2,50</b>       |
| 80  | Düsenstock M6 26 mm              | 10 | 1052460  | <b>2,70</b>       |
| 90  | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1052542  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1052544  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1052546  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0mm      | 10 | 1052547  | <b>2,09</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1052549  | <b>2,09</b>       |
| 100 | Gasdüse, zylindrisch Ø 17,0 mm   | 10 | 1052454  | <b>5,70</b>       |
| 102 | Gasdüse, konisch Ø 12,5 mm       | 10 | 1052450  | <b>3,41</b>       |
| 109 | Punktgasdüse Ø 17,0 mm           | 10 | 1052456  | <b>10,50</b>      |
|     | Verschleißteile-Set MB 24        |    | 1052410  | <b>46,51</b>      |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

Belastung: 250 A CO<sub>2</sub> / 220 A Mischgas  
ED 60 %  
Draht-Ø: 0,6-1,2 mm

**MB 25 AK gasgekühlt  
für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>, MEGA.ARC und Panther**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------------------|---------------|
| 1052503  | MB 25 AK / 3 m mit Drucktaster | <b>119,00</b> |
| 1052504  | MB 25 AK / 4 m mit Drucktaster | <b>125,00</b> |
| 1052505  | MB 25 AK / 5 m mit Drucktaster | <b>139,00</b> |
| 1052513  | MB 25 AK / 3 m für Aluminium   | <b>169,00</b> |
| 1053253  | MB 25/3 m, Up/Down             | <b>211,04</b> |
| 1053254  | MB 25/4 m, Up/Down             | <b>221,75</b> |
| 1053255  | MB 25/5 m, Up/Down             | <b>233,48</b> |
| 1055253  | MB 25/3 m, mit Poti            | <b>429,00</b> |
| 1055254  | MB 25/4 m, mit Poti            | <b>354,96</b> |
| 1055255  | MB 25/5 m, mit Poti            | <b>365,57</b> |

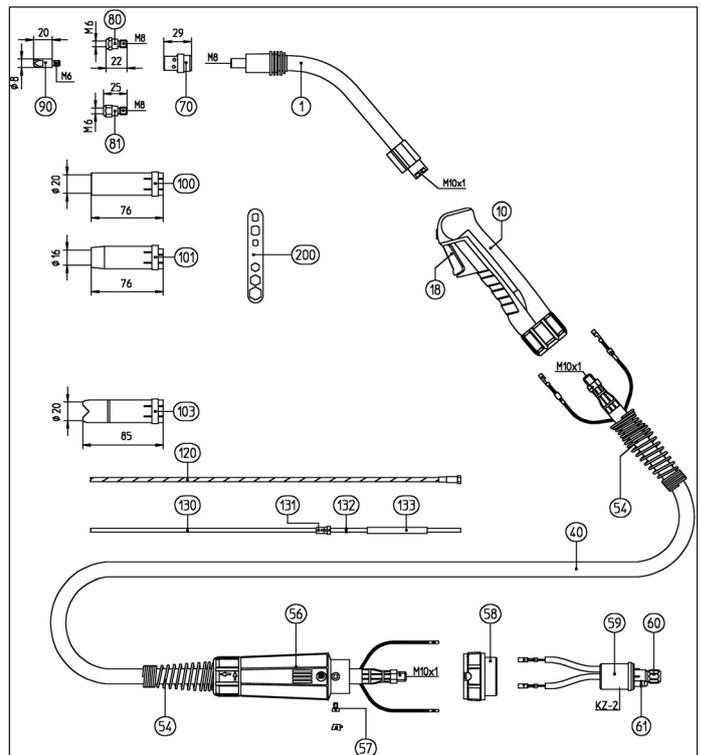
| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerhals MB 25 steckbar       |    | 1052530  | <b>51,90</b>      |
| 4   | Haltefeder                       | 10 | 1052535  | <b>1,60</b>       |
| 6   | Zwischenkörper Messing           |    | 1052507  | <b>5,00</b>       |
| 7   | Zwischenkörper Kunststoff        |    | 1051587  | <b>5,20</b>       |
| 10  | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | <b>35,50</b>      |
| 18  | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | <b>16,70</b>      |
| 54  | Knickschutzfeder NW 19           |    | 1051519  | <b>2,20</b>       |
| 56  | Knickschutz maschinenseitig      |    | 1051538  | <b>21,90</b>      |
| 58  | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | <b>8,50</b>       |
| 59  | Zentralstecker                   |    | 1051582  | <b>40,50</b>      |
| 60  | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | <b>2,50</b>       |
| 80  | Düsenstock M6 35,0 mm            | 10 | 1052560  | <b>2,40</b>       |
| 90  | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1052542  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1052544  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1052546  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0mm      | 10 | 1052547  | <b>2,09</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1052549  | <b>2,09</b>       |
| 100 | Gasdüse, zylindrisch Ø 18,0 mm   | 10 | 1052554  | <b>4,70</b>       |
| 102 | Gasdüse, konisch Ø 15,0 mm       | 10 | 1052550  | <b>3,60</b>       |
| 109 | Punktgasdüse Ø 18,0 mm           | 10 | 1052556  | <b>6,00</b>       |
|     | Verschleißteile-Set MB 25        |    | 1052510  | <b>36,77</b>      |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

Belastung: 230 A CO<sub>2</sub> / 200 A Mischgas  
ED 60 %  
Draht-Ø: 0,6-1,2 mm

**MB 26 KD gasgekühlt  
für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------------------|---------------|
| 1052603  | MB 26 KD / 3 m mit Drucktaster | <b>135,00</b> |
| 1052604  | MB 26 KD / 4 m mit Drucktaster | <b>149,00</b> |
| 1052605  | MB 26 KD / 5 m mit Drucktaster | <b>165,00</b> |
| 1052613  | MB 26 KD / 3 m für Aluminium   | <b>209,00</b> |

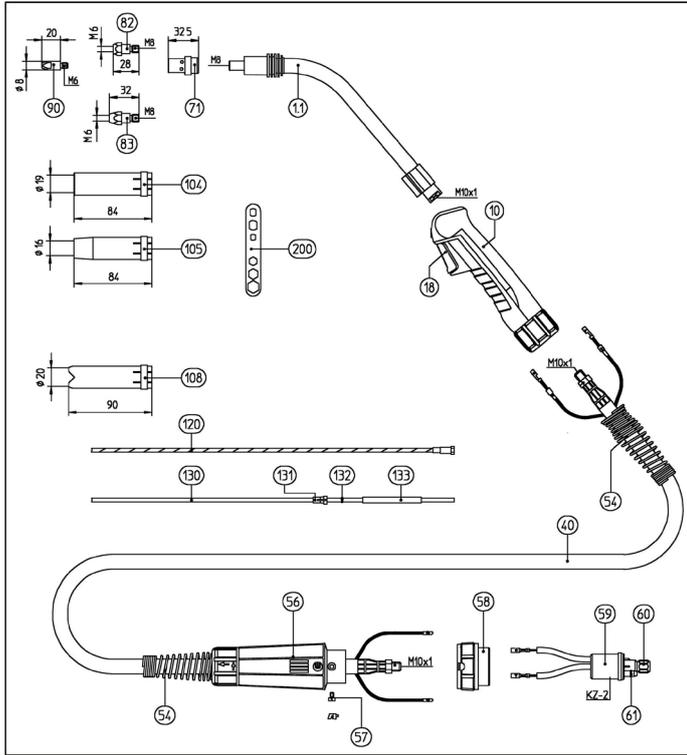
| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerhals MB 26 steckbar       |    | 1052630  | <b>61,50</b>      |
| 10  | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | <b>35,50</b>      |
| 18  | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | <b>16,70</b>      |
| 54  | Knickschutzfeder NW 19           |    | 1051519  | <b>2,20</b>       |
| 56  | Knickschutz maschinenseitig      |    | 1051538  | <b>21,90</b>      |
| 58  | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | <b>8,50</b>       |
| 59  | Zentralstecker KZ-2              |    | 1051582  | <b>40,50</b>      |
| 60  | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | <b>2,50</b>       |
| 70  | Gasverteiler weiß                | 10 | 1052659  | <b>2,07</b>       |
| 80  | Düsenstock M6 22,0 mm kurz       | 10 | 1052660  | <b>2,58</b>       |
| 90  | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1052542  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1052544  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1052546  | <b>1,55</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0 mm     | 10 | 1052547  | <b>2,09</b>       |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1052549  | <b>2,09</b>       |
| 100 | Gasdüse, zylindrisch Ø 20,0 mm   | 10 | 1052654  | <b>4,95</b>       |
| 101 | Gasdüse, konisch Ø 16,0 mm       | 10 | 1052650  | <b>4,05</b>       |
| 103 | Punktgasdüse Ø 20,0 mm           |    | 1052656  | <b>10,50</b>      |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

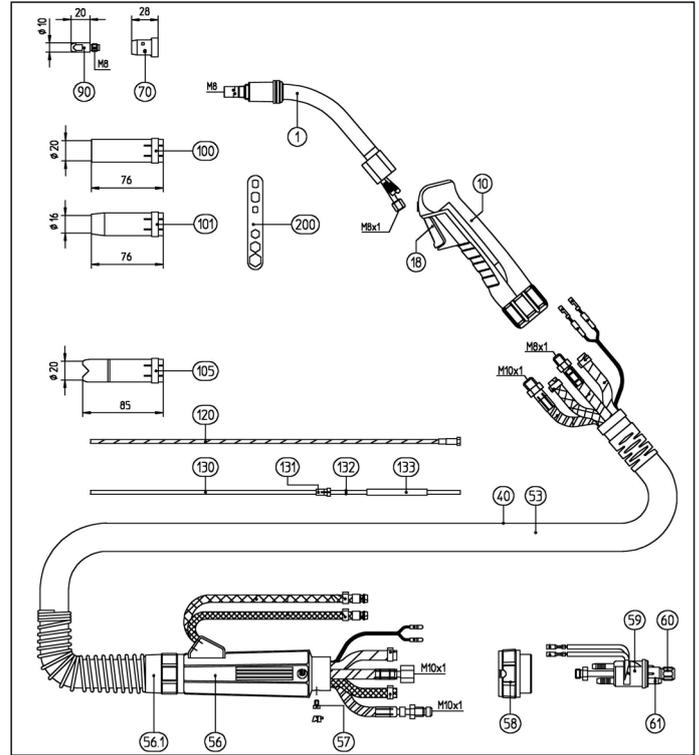
Belastung: 270 A CO<sub>2</sub> / 240 A Mischgas  
ED 60 %  
Draht-Ø: 0,6-1,2 mm

**MB 36 KD gasgekühlt  
für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>, MEGA-ARC und MEGAPULS**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                           | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------------|---------------|
| 1053603  | MB 36 KD / 3 m mit Drucktaster        | 155,00        |
| 1053604  | MB 36 KD / 4 m mit Drucktaster        | 169,00        |
| 1053605  | MB 36 KD / 5 m mit Drucktaster        | 189,00        |
| 1053606  | MB 36 / 4 m Up/Down (12-pol. Stecker) | 286,00        |
| 1053607  | MB 36 / 5 m Up/Down (12-pol. Stecker) | 340,00        |

**MB 401 wassergekühlt  
für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                  | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------|---------------|
| 1054003  | MB 401 / 3 m mit Drucktaster | 249,00        |
| 1054004  | MB 401 / 4 m mit Drucktaster | 269,00        |
| 1054005  | MB 401 / 5 m mit Drucktaster | 289,00        |
| 1054013  | MB 401 / 3 m für Aluminium   | 359,00        |

| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerhals MB 36 steckbar       |    | 1053630  | 68,50             |
| 10  | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | 35,50             |
| 18  | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | 16,70             |
| 54  | Knickschutzfeder NW 23           |    | 1053621  | 2,43              |
| 56  | Knickschutz maschinenseitig      |    | 1051538  | 21,90             |
| 57  | Zylinderkopfschraube M4x6        | 10 | 1051520  | 0,13              |
| 58  | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | 8,50              |
| 59  | Zentralstecker KZ-2              |    | 1051582  | 40,50             |
| 60  | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | 2,50              |
| 71  | Gasverteiler Standard            | 10 | 1053661  | 1,74              |
| 82  | Düsenstock M6 28,0 mm kurz       | 10 | 1053660  | 1,70              |
| 90  | Stromdüse M6 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1052542  | 1,55              |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1052544  | 1,55              |
|     | Stromdüse M6 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1052546  | 1,55              |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0 mm     | 10 | 1052547  | 2,09              |
|     | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1052549  | 2,09              |
| 104 | Gasdüse, zylindrisch Ø 19,0 mm   | 10 | 1053654  | 7,50              |
| 105 | Gasdüse, konisch Ø 16,0 mm       | 10 | 1053650  | 11,80             |
| 108 | Punktgasdüse NW Ø 20,0 mm        | 10 | 1053656  | 27,90             |
|     | Verschleißteile-Set MB 36        |    | 1053610  | 56,24             |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

Belastung: 320 A CO<sub>2</sub> / 290 A Mischgas  
ED 40 %  
Draht-Ø: 0,8-1,2 mm

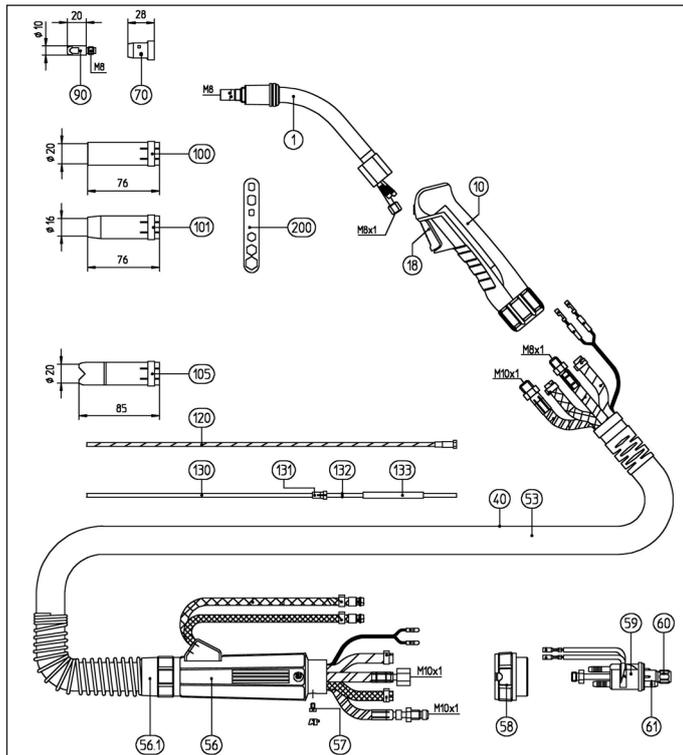
| Nr.  | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerhals MB 401 steckbar      |    | 1054030  | 99,90             |
| 10   | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | 35,50             |
| 18   | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | 16,70             |
| 56   | Knickschutz maschinenseitig kpl. |    | 1054028  | 31,00             |
| 56.1 | Anschlussfeder maschinenseitig   |    | 1054029  | 19,50             |
| 58   | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | 8,50              |
| 59   | Zentralstecker WZ-2              |    | 1054082  | 42,50             |
| 60   | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | 2,50              |
| 70   | Gasverteiler weiß                | 10 | 1054063  | 1,70              |
| 90   | Stromdüse M8 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1054042  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1054044  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1054046  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,6 mm       | 10 | 1054045  | 1,90              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0 mm     | 10 | 1054047  | 2,70              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1054049  | 2,70              |
| 100  | Gasdüse, zylindrisch Ø 20,0 mm   | 10 | 1052654  | 4,95              |
| 101  | Gasdüse, konisch Ø 16,0 mm       | 10 | 1052650  | 4,05              |
| 105  | Punktgasdüse Ø 20,0 mm           | 10 | 1052656  | 10,50             |
|      | Verschleißteile-Set MB 401       |    | 1054110  | 51,92             |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten:**

Belastung: 450 A CO<sub>2</sub> / 400 A Mischgas  
ED 100 %  
Draht-Ø: 0,8-1,2 mm

**MB 401 D / MB 501 D wassergekühlt für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup>, MEGA.ARC, RP und MEGAPULS**



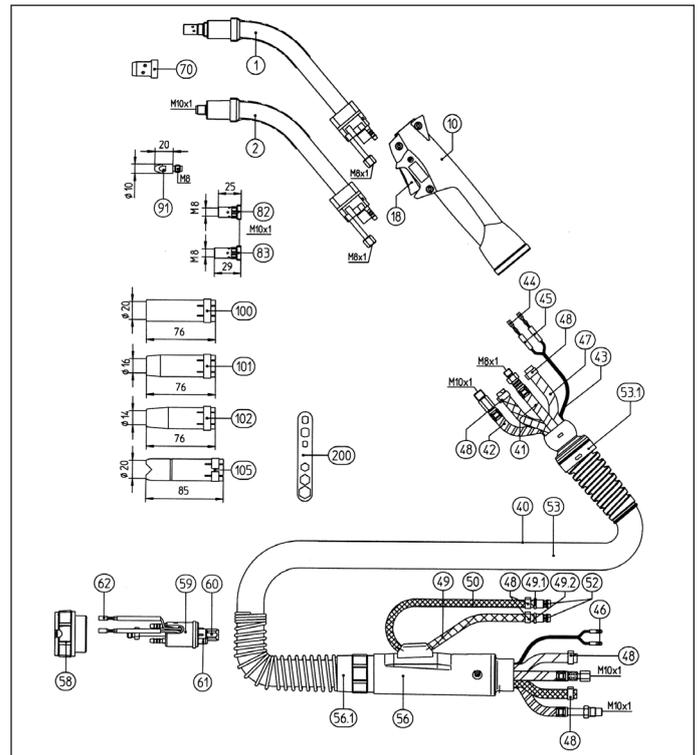
| Art.-Nr. | Bezeichnung                        | € zzgl. MwSt. |
|----------|------------------------------------|---------------|
| 1054503  | MB 401 D/3 m ERGO, mit Drucktaster | 278,15        |
| 1054504  | MB 401 D/4 m ERGO, mit Drucktaster | 296,31        |
| 1054505  | MB 401 D/5 m ERGO, mit Drucktaster | 307,02        |
| 1054703  | MB 401 D/3 m ERGO, Up/Down         | 400,76        |
| 1054704  | MB 401 D/4 m ERGO, Up/Down         | 396,47        |
| 1054705  | MB 401 D/5 m ERGO, Up/Down         | 407,18        |
| 1054903  | MB 401 D/3 m ERGO mit Poti         | 404,02        |
| 1054904  | MB 401 D/4 m ERGO mit Poti         | 435,95        |
| 1054905  | MB 401 D/5 m ERGO mit Poti         | 467,98        |
| 1055003  | MB 501 D/3 m ERGO                  | 339,00        |
| 1055004  | MB 501 D/4 m ERGO                  | 359,00        |
| 1055005  | MB 501 D/5 m ERGO                  | 389,00        |

| Nr.  | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerhals MB 401D steckbar     |    | 1054030  | 99,90             |
| 10   | Griffschale mit Drucktaster kpl. |    | 1051517  | 35,50             |
| 18   | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | 16,70             |
| 56   | Knickschutz maschinenseitig kpl. |    | 1054028  | 31,00             |
| 56.1 | Anschlussfeder maschinenseitig   |    | 1054029  | 19,50             |
| 58   | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | 8,50              |
| 59   | Zentralstecker WZ-2              |    | 1054082  | 42,50             |
| 60   | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | 2,50              |
| 70   | Gasverteiler weiß                | 10 | 1054063  | 1,70              |
| 90   | Stromdüse M8 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1054042  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1054044  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1054046  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,6 mm       | 10 | 1054045  | 1,90              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0 mm     | 10 | 1054047  | 2,70              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1054049  | 2,70              |
| 100  | Gasdüse, zylindrisch Ø 20,0 mm   | 10 | 1052654  | 4,95              |
| 101  | Gasdüse, konisch Ø 16,0 mm       | 10 | 1052650  | 4,05              |
| 105  | Punktgasdüse Ø 20,0 mm           | 10 | 1052656  | 10,50             |
|      | Verschleißteile-Set MB 401       |    | 1054110  | 51,92             |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten MB 401: |                               | Technische Daten MB 501:      |      |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| Belastung:               | 400 A CO <sub>2</sub> / 350 A | 500 A CO <sub>2</sub> / 450 A |      |
| Mischgas, ED             | 100%                          | Mischgas, ED                  | 100% |
| Draht-Ø:                 | 0,8-1,2 mm                    | 1,0-1,6 mm (2,4 mm)           |      |

**ABIMIG 452 DW wassergekühlt für SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> und MEGA-ARC**



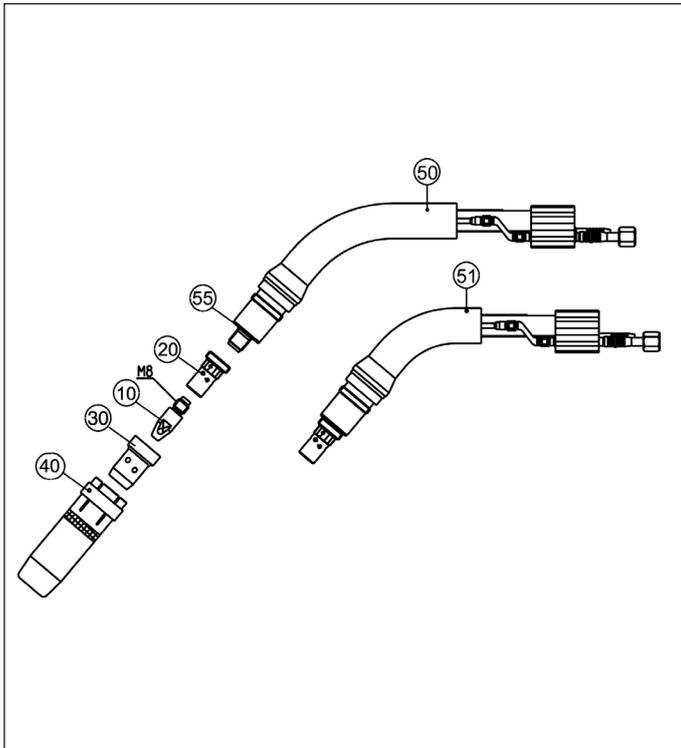
| Art.-Nr. | Bezeichnung                            | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1485453  | ABIMIG® SH 452 DW/3 m, mit Drucktaster | 281,50        |
| 1485454  | ABIMIG® SH 452 DW/4 m, mit Drucktaster | 296,50        |
| 1485455  | ABIMIG® SH 452 DW/5 m, mit Drucktaster | 319,20        |
| 1487453  | ABIMIG® SH 452 /3 m, mit Poti          | 384,20        |
| 1487454  | ABIMIG® SH 452 /4 m, mit Poti          | 399,00        |
| 1487455  | ABIMIG® SH 452 /5 m, mit Poti          | 413,30        |
| 1489453  | ABIMIG® SH 452 /3 m, Up/Down           | 397,50        |
| 1489454  | ABIMIG® SH 452 /4 m, Up/Down           | 396,30        |
| 1489455  | ABIMIG® SH 452 /5 m, Up/Down           | 402,10        |

| Nr.  | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 2    | Brennerhals ABIMIG 452 DW        |    | 1059001  | 151,20            |
|      | Isolierscheibe für Düsenstock    | 20 | 1059002  | 0,40              |
| 10   | Handgriff mit Drucktaster        |    | 1059003  | 22,80             |
| 18   | Drucktaster 2-polig, orange      |    | 1051518  | 16,70             |
| 56   | Knickschutz maschinenseitig kpl. |    | 1054028  | 31,00             |
| 70   | Gasverteiler                     | 10 | 1054061  | 1,85              |
| 56.1 | Anschlussfeder maschinenseitig   |    | 1054029  | 19,50             |
| 58   | Anschlussmutter                  |    | 1051581  | 8,50              |
| 60   | Überwurfmutter M10x1             | 10 | 1051585  | 2,50              |
| 82   | Düsenstock M8, 25 mm             | 10 | 1059011  | 2,75              |
| 83   | Düsenstock M8, 29 mm             | 10 | 1059012  | 2,75              |
| 91   | Stromdüse M8 E-Cu Ø 0,8 mm       | 10 | 1054042  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,0 mm       | 10 | 1054044  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,2 mm       | 10 | 1054046  | 1,90              |
|      | Stromdüse M8 E-Cu Ø 1,6 mm       | 10 | 1054045  | 1,90              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,0 mm     | 10 | 1054047  | 2,70              |
|      | Stromdüse Alu-Draht Ø 1,2 mm     | 10 | 1054049  | 2,70              |
| 100  | Gasdüse, zylindrisch Ø 20,0 mm   | 10 | 1052654  | 4,95              |
| 101  | Gasdüse, konisch Ø 16,0 mm       | 10 | 1052650  | 4,05              |
|      | Punktgasdüse Ø 20,0 mm           | 10 | 1052656  | 10,50             |
|      | Verschleißteile-Set ABIMIG 452   |    | 1059036  | 44,60             |

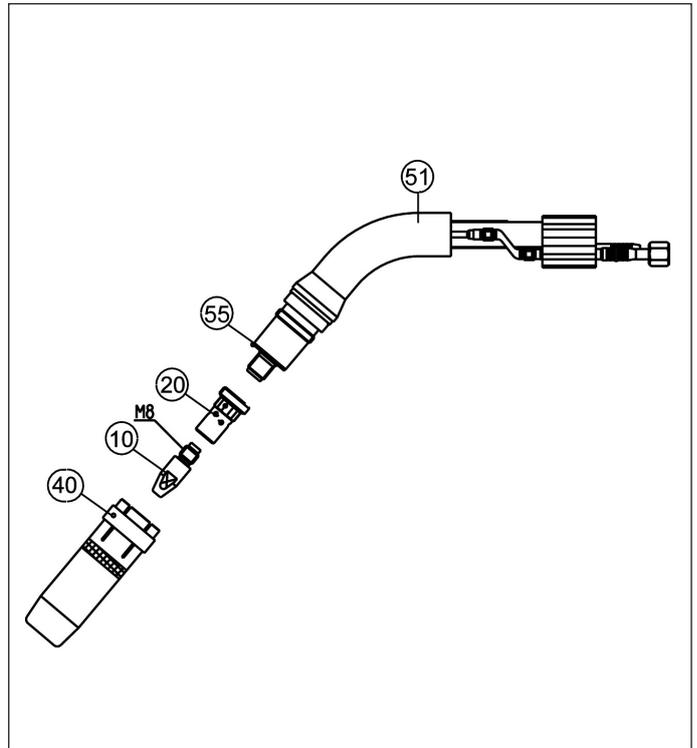
Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Belastung:        | 450 A DC / 300 A Impuls |
| ED                | 100%                    |
| Draht-Ø:          | 0,8-1,6 mm              |

### Brenner 9W D/9W FD/9W-Rt/9W-S



### Brenner 9W-Alu



| Bezeichnung 9W D              | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Brenner 9W D/3 m, langer Hals | 1480903  | 332,92        |
| Brenner 9W D/4 m, langer Hals | 1480904  | 355,25        |

| Bezeichnung 9W FD              | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------|----------|---------------|
| Brenner 9W FD/3 m, kurzer Hals | 1480913  | 332,92        |
| Brenner 9W FD/4 m, kurzer Hals | 1480914  | 355,25        |

| Bezeichnung 9W Rt             | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Brenner 9W Rt* Rehmtronic/3 m | 1480933  | 456,75        |
| Brenner 9W Rt* Rehmtronic/4 m | 1480934  | 480,17        |
| Brenner 9W Rt* Rehmtronic/5 m | 1480935  | 501,70        |

\*kurzer Hals

| Bezeichnung 9W S  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------|----------|---------------|
| Brenner 9W S*/3 m | 1480923  | 446,60        |
| Brenner 9W S*/4 m | 1480924  | 466,90        |
| Brenner 9W S*/5 m | 1480925  | 487,20        |

\*kurzer Hals

| Bezeichnung 9W Alu  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------|----------|---------------|
| Brenner 9W Alu*/3 m | 1481903  | 287,00        |
| Brenner 9W Alu*/4 m | 1481904  | 298,00        |
| Brenner 9W Alu*/5 m | 1481905  | 308,00        |

\*kurzer Hals

| Nr. | Bezeichnung                      | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|----------------------------------|----------|-----|------------------|
| 51  | Brennerhals FD/S/Rt 50° gb. kurz | 1480930  | 1   | 163,35           |
| 50  | Brennerhals FD 50° gebgn. lang   | 1480931  | 1   | 185,81           |
| 20  | Düsenstock D/FD                  | 1480960  | 10  | 33,00            |
|     | Düsenstock S/Rt                  | 1480959  | 10  | 24,00            |
| 10  | Stromdüse E-Cu Ø 0,8 mm          | 1480908  | 10  | 24,50            |
|     | Stromdüse E-Cu Ø 1,0 mm          | 1480910  | 10  | 24,50            |
|     | Stromdüse E-Cu Ø 1,2 mm          | 1480912  | 10  | 24,50            |
|     | Stromdüse E-Cu Ø 1,6 mm          | 1480916  | 10  | 24,50            |
| 30  | Gasverteiler HD                  | 1480961  | 10  | 21,10            |
| 40  | Gasdüse konisch NW 16            | 1480950  | 10  | 197,00           |
|     | Gasdüse konisch NW 16 HD         | 1480951  | 10  | 286,70           |
| 55  | Isolierscheibe                   | 1480940  | 20  | 11,00            |
|     | Verschleißteileset 9 W           | 1480941  | 1   | 59,63            |

| Nr. | Bezeichnung                      | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|----------------------------------|----------|-----|------------------|
| 51  | Brennerhals FD/S/Rt 50° gb. kurz | 1480930  | 1   | 163,35           |
| 20  | Düsenstock D/Rt                  | 1480959  | 10  | 24,00            |
| 10  | Stromdüse E-Cu Ø 1,0 mm          | 1481910  | 10  | 32,50            |
|     | Stromdüse E-Cu Ø 1,2 mm          | 1481912  | 10  | 26,00            |
|     | Stromdüse E-Cu Ø 1,6 mm          | 1481916  | 10  | 31,00            |
|     | Spritzerschutz                   | 1481951  | 10  | 27,80            |
| 40  | Gasdüse konisch NW 14            | 1481952  | 10  | 151,20           |
|     | PA-Seele Alu 1,2-1,6 mm, 3m      | 1481953  | 1   | 12,05            |
|     | PA-Seele Alu 1,2-1,6 mm, 4m      | 1481954  | 1   | 14,93            |
|     | PA-Seele Alu 1,2-1,6 mm, 5m      | 1481955  | 1   | 16,69            |
| 55  | Isolierscheibe                   | 1480940  | 20  | 11,00            |
|     | Verschleißteileset 9 W Alu       | 1481960  | 1   | 71,60            |

#### Technische Daten:

Belastung: 560 A CO<sub>2</sub>/500 A Mischgas M21  
nach DIN EN 439,100 % ED  
Draht-Ø: 1,0-1,6 mm

#### Technische Daten:

Belastung: 560 A CO<sub>2</sub>/500 A Mischgas M21  
nach DIN EN 439,100 % ED  
Draht-Ø: 1,0-1,6 mm

## Innen- und Führungsspiralen

| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.    |
|--|----------|------------------|
| <b>Führungsspiralen mit Haltenippel und O-Ring</b> |          |                  |
| <i>empfohlen für Stahl und Edelstahl</i>           |          |                  |
| <b>Blau, isoliert 1,5/4,5; für Ø 0,6-0,8mm;</b>    |          | <b>SMB 15-36</b> |
| 3,0 m  | 1051573  | 4,50             |
| 4,0 m  | 1051574  | 4,95             |
| 5,0 m  | 1051575  | 6,10             |
| <b>Rot, isoliert 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2;</b>       |          | <b>SMB 15-36</b> |
| 3,0 m  | 1052576  | 4,50             |
| 4,0 m  | 1052577  | 4,95             |
| 5,0 m  | 1052578  | 6,10             |
| <b>Blank, 2,0/4,5; für Ø 1,0-1,2;</b>              |          | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m  | 1054073  | 3,90             |
| 4,0 m  | 1054074  | 4,50             |
| 5,0 m  | 1054075  | 5,20             |
| <b>Blank, 2,5/4,5; für Ø 1,6;</b>                  |          | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m  | 1054076  | 3,90             |
| 4,0 m  | 1054077  | 4,50             |
| 5,0 m  | 1054078  | 5,20             |

| <b>Teflonseelen mit Haltenippel und O-Ring</b>      |         |                  |
|---|---------|------------------|
| <i>empfohlen für NE-Metalle wie Alu, Cu u. CuSi</i> |         |                  |
| <b>Blau, 1,5/4,0; für Ø 0,8-1,0mm;</b>              |         | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,0 m   | 1051593 | 19,10            |
| 4,0 m   | 1051594 | 23,40            |
| 5,0 m   | 1051595 | 29,35            |
| <b>Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0-1,2;</b>                 |         | <b>MB 25-36</b>  |
| 3,0 m   | 1052590 | 14,00            |
| 4,0 m   | 1052591 | 17,00            |
| 5,0 m   | 1052592 | 21,00            |
| <b>Gelb, 2,7/4,7; für Ø 1,6;</b>                    |         | <b>SMB 400</b>   |
| 3,0 m   | 1053666 | 14,00            |
| 4,0 m   | 1053667 | 17,00            |
| 5,0 m   | 1053668 | 21,00            |

| <b>PA - Seelen mit Haltenippel und O-Ring</b> |         |                  |
|---|---------|------------------|
| <i>empfohlen für Alu</i>                      |         |                  |
| <b>Grau, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;</b>       |         | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,0 m   | 1052583 | 27,00            |
| 4,0 m   | 1052584 | 18,00            |
| 5,0 m   | 1052585 | 19,30            |
| <b>Grau, 2,9/4,7; für Ø 1,6 mm;</b>           |         | <b>SMB 400</b>   |
| 4,0 m   | 1052586 | 22,30            |

| <b>Kombi-Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale</b> |         |                  |
|---|---------|------------------|
| <i>empfohlen für Alu im höherem Strombereich</i>                    |         |                  |
| <b>Rot, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;</b>                              |         | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,5 m   | 1052593 | 19,60            |
| 4,5 m   | 1052594 | 21,50            |
| 5,5 m   | 1052595 | 25,90            |

| <b>Kohle -Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale</b> |         |                  |
|--|---------|------------------|
| <i>empfohlen für Edelstahl u. Alu</i>                                |         |                  |
| <b>Schwarz, 2,0/4,0; für Ø 1,0 -1,2mm;</b>                           |         | <b>SMB 25-36</b> |
| 3,0 m  | 1052596 | 20,90            |
| 4,0 m  | 1052597 | 24,50            |
| 5,0 m  | 1052598 | 27,90            |

| <b>Kohle -Teflonseelen mit Haltenippel, O-Ring u. Messingspirale</b> |          |                     |       |
|--|----------|---------------------|-------|
| <i>empfohlen für Edelstahl u. Alu</i>                                |          |                     |       |
| <b>Schwarz, 2,7/4,7; für Ø 1,6mm;</b>                                |          | <b>SMB 400</b>      |       |
| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE € zzgl. MwSt./VE |       |
| 4,0 m  | 1052599  | 1                   | 17,90 |

|                                       |         |    |       |
|---------------------------------------|---------|----|-------|
| O-Ring 3,5 x 1,5                      | 1051583 | 20 | 10,00 |
| Haltenippel Ø 4 mm                    | 1051596 | 20 | 42,00 |
| HN für F.-spirale blank 1,5/4,0       | 1051598 | 20 | 20,00 |
| HN für F.-spirale blank 2,0 - 2,5/4,0 | 1051599 | 20 | 20,00 |
| Führungsrohr Messing Ø 4 mm           | 1051597 |    | 3,85  |
| Messingspirale konfektioniert 200 mm  | 1051524 |    | 6,90  |

## Zubehör für MIG-Löten

| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| <b>MIG-Löt Brennerumrüstung SMB 15/4 m für Draht 0,8 mm</b> bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 0,8 mm und Teflonseele blau Ø 0,8-1,0 mm, 4 m | 1091521  | 23,90         |
| <b>MIG-Löt Brennerumrüstung SMB 15/4 m für Draht 1,0 mm</b> bestehend aus 10 x Stromdüse Ø 1,0 mm und Teflonseele rot Ø 1,0-1,2 mm, 4 m  | 1091522  | 23,90         |

### Schweißdraht CuSi 3

Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Gut geeignet für verzinkte Bleche.

| Bezeichnung            | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|---------|----------|---------------|
| <b>Kleinspule D200</b> |         |          |               |
| Ø 0,8 mm               | 5 kg    | 1131620  | 29,30/kg      |
| Ø 1,0 mm               | 5 kg    | 1131619  | 31,24/kg      |
| <b>Korbspule K300</b>  |         |          |               |
| Ø 0,8 mm               | 15 kg   | 1131625  | 28,07/kg      |
| Ø 1,0 mm               | 15 kg   | 1131624  | 27,54/kg      |

### Schweißdraht CuAl 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Gut geeignet für hochbeanspruchte u. höherfeste Stähle

| Bezeichnung            | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|---------|----------|---------------|
| <b>Kleinspule D200</b> |         |          |               |
| Ø 0,8 mm               | 5 kg    | 1131630  | 28,86/kg      |
| Ø 1,0 mm               | 5 kg    | 1131629  | 28,86/kg      |
| <b>Korbspule K300</b>  |         |          |               |
| Ø 0,8 mm               | 15 kg   | 1131635  | 28,46/kg      |
| Ø 1,0 mm               | 15 kg   | 1131634  | 24,10/kg      |

(weitere Schweißdrähte auf Anfrage lieferbar)

### Schutzgas Argon

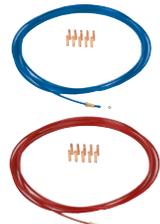
Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung

| Bezeichnung | Füllung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|---------|----------|---------------|
| Neuflasche  | 10 l    | 1741012  | 255,00        |
| Neuflasche  | 20 l    | 1741021  | 379,00        |
| Füllung     | 10 l    | 1741013  | 37,00         |
| Füllung     | 20 l    | 1741023  | 48,00         |

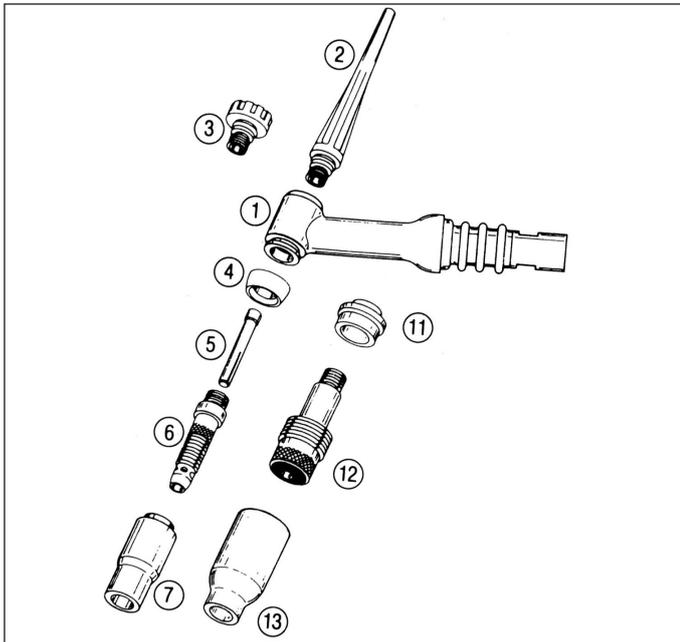
| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| <b>MIG/MAG Spezialzange</b> zum Schneiden, zeitsparenden Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse (Ø 15-18 mm) und Lösen und Festziehen der Stromdüse | 1092000  | 33,50         |
| <b>Korbspulenadapter KA 1</b> einteilig, steckbar  | 1110001  | 5,90          |

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| <b>Korbspulenadapter KA 2</b> mit Schnellverschluss | 1110005 | 11,15 |
|---|---------|-------|

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| <b>Zentrieradapter für D 200 Spulen</b> zweiteilig | 1110007 | 25,50 |
|--|---------|-------|

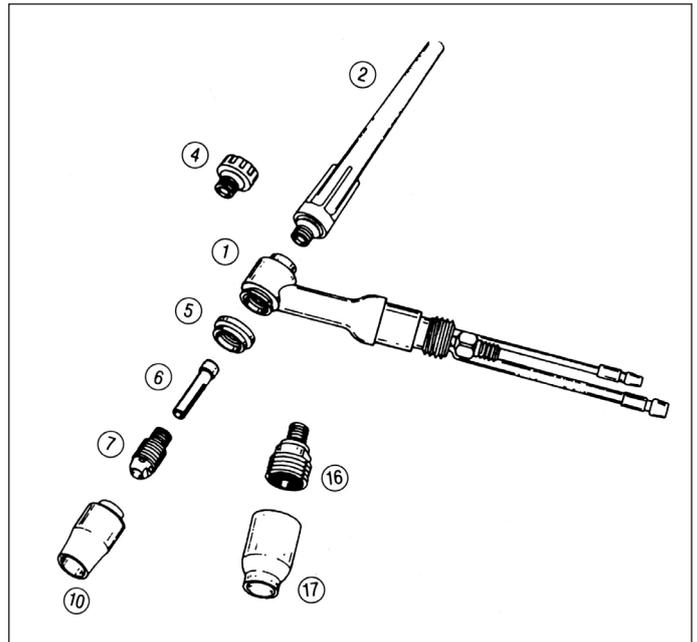


**WP 17 V gasgekühlt - BOOSTER.PRO 170**  
**WP 26 V gasgekühlt - BOOSTER.PRO 210**



| Bezeichnung                       | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| WP 17 V/4 m ED mit Gasregler      | 1461745  | 79,00         |
| WP 17 KM/4 m für PRO-STICK 170 DC | 1461747  | 223,00        |

**WP 20 DD wassergekühlt**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------------------|---------------|
| 1462004  | WP 20 / 4 m DD; REHM-Anschluss | 289,00        |
| 1462008  | WP 20 / 8 m DD; REHM-Anschluss | 319,00        |

| Nr. | Bezeichnung                      | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|----------------------------------|----------|-----|------------------|
| 1   | Brennerkörper WP 17              | 1462750  | 1   | 38,50            |
| 2   | Brennerkappe lang m. O-Ring      | 1462100  | 10  | 75,00            |
| 3   | Brennerkappe kurz m. O-Ring      | 1462101  | 10  | 75,00            |
| 4   | Teflondichtung für Düse          | 1462102  | 10  | 46,00            |
| 5   | Spannhülse 1,0 mm/50 mm          | 1463111  | 10  | 31,00            |
|     | Spannhülse 1,6 mm/50 mm          | 1463117  | 10  | 31,00            |
|     | Spannhülse 2,4 mm/50 mm          | 1463125  | 10  | 31,00            |
|     | Spannhülse 3,2 mm/50 mm          | 1463133  | 10  | 31,00            |
| 6   | Spannhülsegehäuse 1,0 mm         | 1463210  | 10  | 54,50            |
|     | Spannhülsegehäuse 1,6 mm         | 1463216  | 10  | 60,00            |
|     | Spannhülsegehäuse 2,4 mm         | 1463224  | 10  | 60,00            |
|     | Spannhülsegehäuse 3,2 mm         | 1463232  | 10  | 60,00            |
| 7   | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm          | 1463304  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm          | 1463305  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm          | 1463306  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm         | 1463307  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm         | 1463308  | 10  | 31,00            |
| 11  | Teflondichtung für Gaslinse      | 1462103  | 10  | 60,00            |
| 12  | Gaslinse 1,0 mm                  | 1463510  | 10  | 85,50            |
|     | Gaslinse 1,6 mm                  | 1463516  | 10  | 94,00            |
|     | Gaslinse 2,4 mm                  | 1463524  | 10  | 94,00            |
| 13  | Gasdüse für Gaslinse             |          |     |                  |
|     | Gr. 4; Ø 6,3 mm                  | 1463604  | 10  | 31,00            |
|     | Gr. 5; Ø 8,0 mm                  | 1463605  | 10  | 31,00            |
|     | Gr. 6; Ø 9,5 mm                  | 1463606  | 10  | 31,00            |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                 | 1463607  | 10  | 31,00            |
|     | Gr. 8; Ø 12,8 mm                 | 1463608  | 10  | 31,00            |
|     | o. B. Griffschale kpl. m. Mutter | 1462752  | 1   | 20,90            |
|     | Verschleißteile-Set WP 17 V/KM   | 1463103  | 1   | 86,90            |

| Technische Daten:   | WP 17 |
|---------------------|-------|
| Gleichstrom ED 60%: | 150 A |

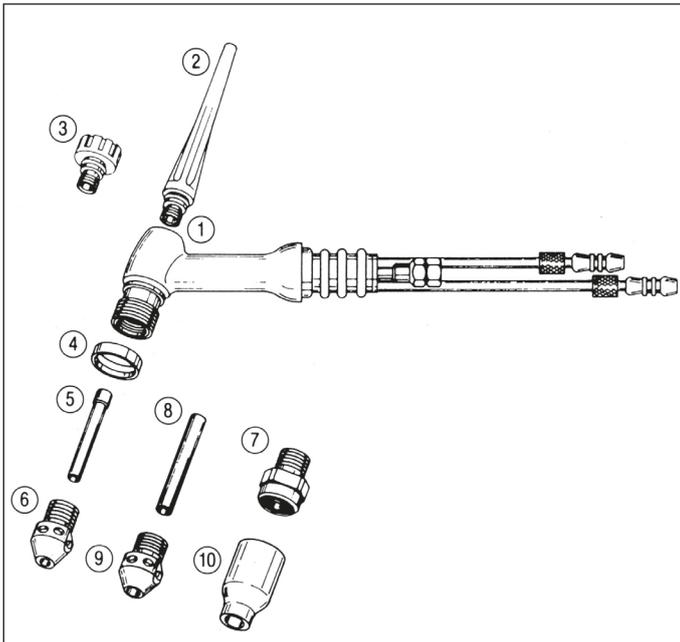
| Nr. | Bezeichnung                          | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt./Stk. |
|-----|--------------------------------------|----|----------|------------------|
| 1   | Brennerkörper WP 20                  |    | 1463050  | 63,45            |
| 2   | Brennerkappe lang m. O-Ring          | 2  | 1463005  | 7,15             |
|     | Brennerkappe mittel m. O-Ring        | 2  | 1463006  | 7,70             |
| 4   | Brennerkappe kurz m. O-Ring          | 2  | 1463007  | 8,75             |
| 5   | Teflondichtung für Düse              | 2  | 1463008  | 4,05             |
| 6   | Spannhülse 1,0 mm                    | 10 | 1463010  | 3,10             |
|     | Spannhülse 1,6 mm                    | 10 | 1463016  | 3,10             |
|     | Spannhülse 2,4 mm                    | 10 | 1463024  | 3,10             |
|     | Spannhülse 3,2 mm                    | 10 | 1463032  | 3,10             |
| 7   | Spannhülsegehäuse 1,0 mm             | 10 | 1462910  | 5,05             |
|     | Spannhülsegehäuse 1,6 mm             | 10 | 1462916  | 5,05             |
|     | Spannhülsegehäuse 2,4 mm             | 10 | 1462924  | 5,55             |
|     | Spannhülsegehäuse 3,2 mm             | 10 | 1462932  | 5,55             |
| 10  | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm              | 10 | 1463054  | 3,10             |
|     | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm              | 10 | 1463055  | 3,10             |
|     | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm              | 10 | 1463056  | 3,10             |
|     | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm             | 10 | 1463057  | 3,10             |
|     | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm             | 10 | 1463058  | 3,10             |
| 16  | Gaslinse 1,0 mm                      | 5  | 1463041  | 8,25             |
|     | Gaslinse 1,6 mm                      | 5  | 1463042  | 8,25             |
|     | Gaslinse 2,4 mm                      | 5  | 1463043  | 8,25             |
|     | Gaslinse 3,2 mm                      | 5  | 1463044  | 8,25             |
| 17  | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm | 10 | 1463064  | 3,10             |
|     | Gr. 5; Ø 8,0 mm                      | 10 | 1463065  | 3,10             |
|     | Gr. 6; Ø 9,5 mm                      | 10 | 1463066  | 3,10             |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                     | 10 | 1463067  | 3,10             |
|     | Gr. 8; Ø 12,8 mm                     | 10 | 1463068  | 3,10             |
|     | o. B. Schaltermuffe                  |    | 1462749  | 7,75             |
|     | o. B. Griffschale kpl. m. Mutter     |    | 1462752  | 20,90            |
|     | o. B. Doppeldrucktaster              |    | 1462852  | 17,20            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | WP 20                              |
|-------------------|------------------------------------|
| Belastung:        | 250 A (DC)<br>175 A (AC) , ED 100% |
| Elektroden-Ø:     | 0,5 - 3,2 mm                       |

\*VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

### WP 18 SC DD wassergekühlt für TRANSTIG / INVERTIG



| Art.-Nr. | Bezeichnung                       | € zzgl. MwSt. |
|----------|-----------------------------------|---------------|
| 1461804  | WP 18 SC / 4 m DD; REHM-Anschluss | 280,00        |
| 1461808  | WP 18 SC / 8 m DD; REHM-Anschluss | 325,00        |

| Nr. | Bezeichnung                      | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|----------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerkörper WP 18 SC           |    | 1462850  | 127,95            |
| 2   | Brennerkappe lang m. O-Ring      | 2  | 1462100  | 7,50              |
| 3   | Brennerkappe kurz m. O-Ring      | 2  | 1462101  | 7,50              |
| 4   | Teflondichtung für Düse          | 2  | 1462105  | 9,90              |
| 5   | Spannhülse 1,0 mm / 50 mm        | 10 | 1463111  | 3,10              |
|     | Spannhülse 1,6 mm / 50 mm        | 10 | 1463117  | 3,10              |
|     | Spannhülse 2,4 mm / 50 mm        | 10 | 1463125  | 3,10              |
|     | Spannhülse 3,2 mm / 50 mm        | 10 | 1463133  | 3,10              |
|     | Spannhülse 4,0 mm / 50 mm        | 10 | 1463141  | 2,80              |
| 6   | Spannhülsegehäuse 0,5-3,2 mm     |    | 1463251  | 11,10             |
| 8   | HL-Spannhülse 3,2 mm             | 10 | 1463253  | 6,60              |
|     | HL-Spannhülse 4,0 mm             | 10 | 1463254  | 6,60              |
|     | HL-Spannhülse 4,8 mm             | 10 | 1463257  | 6,60              |
| 9   | HL-Spannhülsegehäuse 3,2-4,8 mm  |    | 1463250  | 11,10             |
| 7   | Gaslinse 1,6 mm                  | 5  | 1463260  | 18,80             |
|     | Gaslinse 2,4 mm                  | 5  | 1463261  | 18,80             |
|     | Gaslinse 3,2 mm                  | 5  | 1463262  | 17,10             |
|     | Gaslinse 4,0 mm                  | 5  | 1463263  | 17,10             |
|     | Gaslinse 4,8 mm                  | 10 | 1463264  | 17,10             |
| 10  | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,5 mm          | 10 | 1463604  | 3,10              |
|     | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm          | 10 | 1463605  | 3,10              |
|     | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm          | 10 | 1463606  | 3,10              |
|     | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm         | 10 | 1463607  | 3,10              |
|     | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm         | 10 | 1463608  | 3,10              |
|     | o. B. Schaltermuffe              |    | 1462748  | 8,95              |
|     | o. B. Griffschale kpl. m. Mutter |    | 1462752  | 20,90             |
|     | o. B. Doppeldrucktaster          |    | 1462853  | 22,40             |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

#### Technische Daten: WP 18 SC

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Belastung:    | 400 A (DC)           |
|               | 280 A (AC) , ED 100% |
| Elektroden-Ø: | 0,5 - 4,8 mm         |

### Wolframelektroden

Wolframelektroden - zu verwenden bei Wolfram Schutzgasschweißen (WIG), Plasma-Schmelzschnitten und verwandte Verfahren

#### Wolframelektroden "WC 20" grau (thoriumfrei)

- ▶ Umweltverträglichkeit: die optimale strahlungsfreie Alternative zu thorierten Elektroden
- ▶ Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen, Plasma-Schweißen, Plasma-Schneiden, Plasma-Spritzen
- ▶ Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- ▶ empfohlene Grundwerkstoffe: Rost-, säure- und wärmebeständige Stähle, Nickel und Nickellegierungen, hochschmelzende Metalle wie z.B. Molybdän, Tantal, Niob und deren Kupfer, Bronze, Titan und Titanlegierungen, Legierungen Silizium-Bronze

| Größe        | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------|----------|-----|------------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420110  | 10  | 12,90            |
| 1,6 x 175 mm | 1420116  | 10  | 15,90            |
| 2,4 x 175 mm | 1420124  | 10  | 32,00            |
| 3,2 x 175 mm | 1420132  | 10  | 54,00            |
| 4,0 x 175 mm | 1420140  | 10  | 92,90            |



#### Wolframelektroden "W" grün (rein)

- ▶ Bevorzugter Einsatz: WIG-Schweißen
- ▶ Stromart: Wechselstrom
- ▶ empfohlene Grundwerkstoffe: Aluminium und Aluminiumlegierungen, Aluminium-Bronze, Magnesium und Magnesiumlegierungen, Nickel und Nickellegierungen

| Größe        | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------|----------|-----|------------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420210  | 10  | 14,10            |
| 1,6 x 175 mm | 1420216  | 10  | 17,50            |
| 2,4 x 175 mm | 1420224  | 10  | 35,00            |
| 3,2 x 175 mm | 1420232  | 10  | 59,90            |
| 4,0 x 175 mm | 1420240  | 10  | 102,00           |



#### Wolframelektroden „WL 15“ gold (1,5% Lanthan LaO<sub>2</sub>)

- ▶ Besonderheit: Sehr gute Zündeigenschaften und höchste Standzeit
- ▶ Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- ▶ Empfohlene Grundwerkstoffe: für alle Grundwerkstoffe geeignet

| Größe        | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------|----------|-----|------------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420310  | 10  | 13,50            |
| 1,6 x 175 mm | 1420316  | 10  | 16,90            |
| 2,4 x 175 mm | 1420324  | 10  | 33,90            |
| 3,2 x 175 mm | 1420332  | 10  | 56,90            |
| 4,0 x 175 mm | 1420340  | 10  | 97,00            |



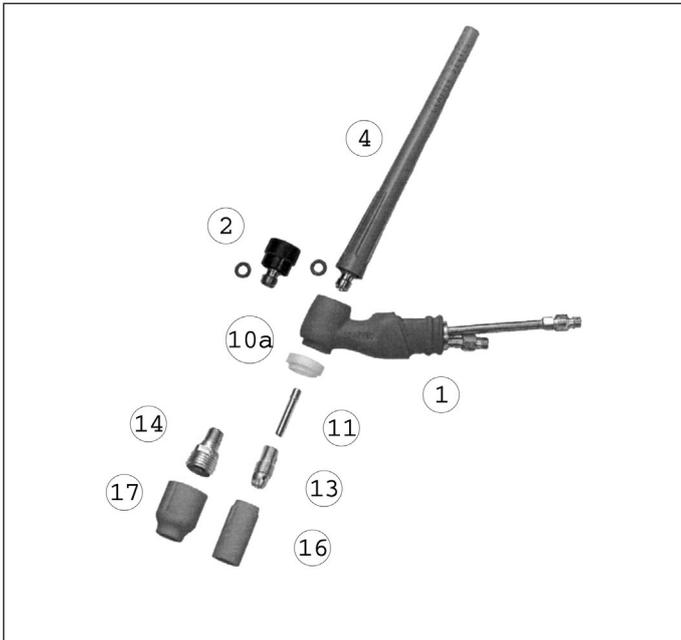
#### Wolframelektroden „WR 2“ türkis (Mischoxide, Thoriumfrei)

- ▶ Besonderheit: Strahlungsfreie Universalelektrode mit hervorragendem Zündverhalten bei besten Belastbarkeitswerten
- ▶ Stromart: Gleichstrom/Wechselstrom
- ▶ Empfohlene Grundwerkstoffe: Für alle Grundwerkstoffe geeignet

| Größe        | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------|----------|-----|------------------|
| 1,0 x 175 mm | 1420410  | 10  | 13,50            |
| 1,6 x 175 mm | 1420416  | 10  | 16,90            |
| 2,4 x 175 mm | 1420424  | 10  | 33,90            |
| 3,2 x 175 mm | 1420432  | 10  | 56,90            |
| 4,0 x 175 mm | 1420440  | 10  | 97,00            |



**CS 310 DD wassergekühlt  
für TRANSTIG / INVERTIG**



| Art.-Nr. | Bezeichnung        | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------|---------------|
| 1463104  | CS 310 DD / 4 mtr. | 291,00        |
| 1463108  | CS 310 DD / 8 mtr. | 332,00        |

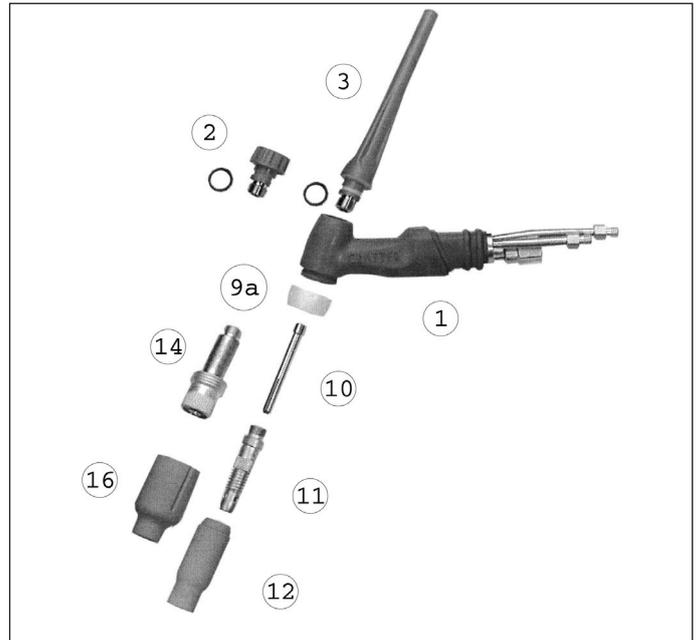
| Nr. | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerkörper CS 310                  |    | 1463150  | 126,05            |
| 2   | Brennerkappe kurz m. O-Ring           |    | 1463152  | 7,80              |
| 4   | Brennerkappe lang m. O-Ring           |    | 1463154  | 7,80              |
| 10a | Teflondichtung für Düse               | 2  | 1463008  | 4,60              |
| 11  | Spannhülse 1,0 mm                     | 10 | 1463010  | 6,00              |
|     | Spannhülse 1,6 mm                     | 10 | 1463016  | 3,10              |
|     | Spannhülse 2,4 mm                     | 10 | 1463024  | 3,10              |
|     | Spannhülse 3,2 mm                     | 10 | 1463032  | 3,10              |
| 13  | Spannhülsegehäuse 1,0 mm              | 10 | 1462910  | 3,10              |
|     | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1462916  | 2,80              |
|     | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1462924  | 5,45              |
|     | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1462932  | 6,00              |
| 14  | Gaslinse 1,0 mm                       | 5  | 1463041  | 6,00              |
|     | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1463042  | 6,00              |
|     | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1463043  | 6,00              |
|     | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1463044  | 8,55              |
| 16  | High Performance Gasdüse              | 10 | 1463076  | 9,40              |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                      | 10 | 1463077  | 9,40              |
|     | Gr. 8; Ø 12,8 mm                      | 10 | 1463078  | 9,40              |
|     | Gr. 10; Ø 16,0 mm                     | 10 | 1463079  | 8,55              |
| 17  | High Performance Gasdüse für Gaslinse | 10 | 1463085  | 10,05             |
|     | Gr. 5; Ø 8,0 mm                       | 10 | 1463086  | 10,05             |
|     | Gr. 6; Ø 9,5 mm                       | 10 | 1463087  | 9,15              |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                      | 10 | 1463088  | 9,15              |
|     | Gr. 8; Ø 12,8 mm                      | 10 | 1463088  | 9,15              |
|     | o. B. Griffschale klein               |    | 1462754  | 24,10             |
|     | o. B. Doppeldrucktaster               |    | 1462852  | 17,20             |
|     | Verschleißteile-Set CS310DD           |    | 1463102  | 139,00            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten: CS 310**

Belastung: 300 A (DC)  
210 A (AC), ED 100%  
Elektroden-Ø: 0,5 - 3,2 mm

**CS 410 DD wassergekühlt  
für TRANSTIG / INVERTIG**



| Art.-Nr. | Bezeichnung        | € zzgl. MwSt. |
|----------|--------------------|---------------|
| 1464104  | CS 410 / 4 mtr. DD | 416,00        |
| 1464108  | CS 410 / 8 mtr. DD | 470,00        |

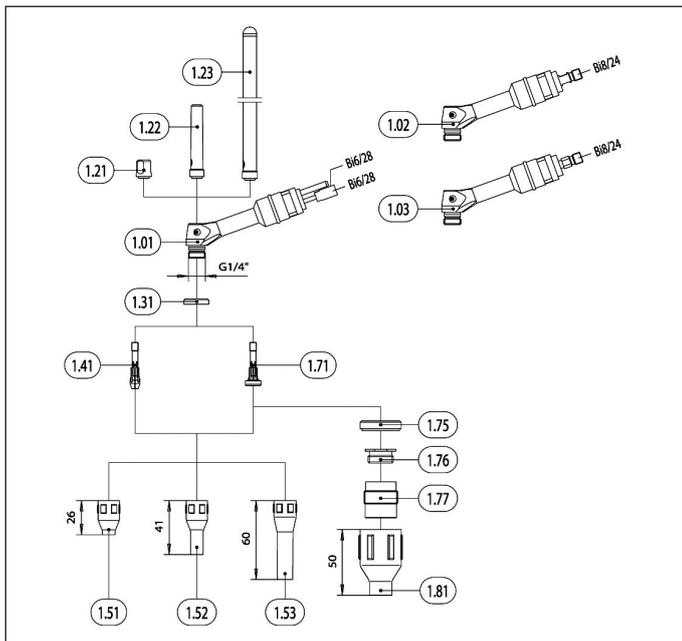
| Nr. | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|-----|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1   | Brennerkörper CS 410                  |    | 1464111  | 101,45            |
| 2   | Brennerkappe kurz m. O-Ring           |    | 1464112  | 7,80              |
| 3   | Brennerkappe lang m. O-Ring           |    | 1464113  | 7,80              |
| 9a  | Teflondichtung für Düse               | 2  | 1462102  | 3,06              |
|     | Teflondichtung für Gaslinse           | 2  | 1462103  | 3,10              |
| 10  | Spannhülse 1,0 mm / 50 mm             | 10 | 1463111  | 3,10              |
|     | Spannhülse 1,6 mm / 50 mm             | 10 | 1463117  | 3,10              |
|     | Spannhülse 2,4 mm / 50 mm             | 10 | 1463125  | 3,10              |
|     | Spannhülse 3,2 mm / 50 mm             | 10 | 1463133  | 5,05              |
|     | Spannhülse 4,0 mm / 50 mm             | 10 | 1463141  | 5,05              |
| 11  | Spannhülsegehäuse 1,0 mm              | 10 | 1463210  | 5,55              |
|     | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1463216  | 5,55              |
|     | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1463224  | 8,25              |
|     | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1463232  | 8,25              |
|     | Spannhülsegehäuse 4,0 mm              | 10 | 1463240  | 8,25              |
| 12  | Gaslinse 1,0 mm                       | 5  | 1463510  | 8,25              |
|     | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1463516  | 10,05             |
|     | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1463524  | 10,05             |
|     | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1463532  | 10,05             |
|     | Gaslinse 4,0 mm                       | 5  | 1463540  | 10,05             |
| 14  | High Performance Gasdüse              | 10 | 1463167  | 9,15              |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                      | 10 | 1463168  | 9,15              |
| 16  | High Performance Gasdüse für Gaslinse | 10 | 1463177  | 9,15              |
|     | Gr. 7; Ø 11,0 mm                      | 10 | 1463178  | 10,90             |
|     | High Performance Gasdüse für Gaslinse | 10 | 1463178  | 10,90             |
|     | Gr. 8; Ø 12,8 mm                      | 10 | 1463178  | 10,90             |
|     | o. B. Griffschale groß                |    | 1464121  |                   |
|     | o. B. Doppeldrucktaster               |    | 1462852  |                   |
|     | Verschleißteile-Set CS310DD           |    | 1463102  | 139,00            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten: CS 410**

Belastung: 400 A (DC)  
280 A (AC), ED 100%  
Elektroden-Ø: 0,5 - 4,0 mm

**R-TIG 12-260 W  
für INVERTIG.PRO**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                                    | € zzgl. MwSt. |
|----------|--|---------------|
| 1465264  | R-TIG 12-260W/4m, Up/Down, iSYSTEM             | 348,53        |
| 1465268  | R-TIG 12-260W/8m, Up/Down, iSYSTEM             | 411,47        |
| 1465265  | R-TIG 12-260W/12m, Up/Down, iSYSTEM            | 582,01        |
| 1490054  | R TIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 351,80        |
| 1490058  | R TIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 437,07        |
| 1490064  | R TIG 260SC 19 4m UD GRIP HighFlex Leder       | 426,36        |
| 1490068  | R TIG 260SC 19 8m UD GRIP HighFlex Leder       | 522,34        |

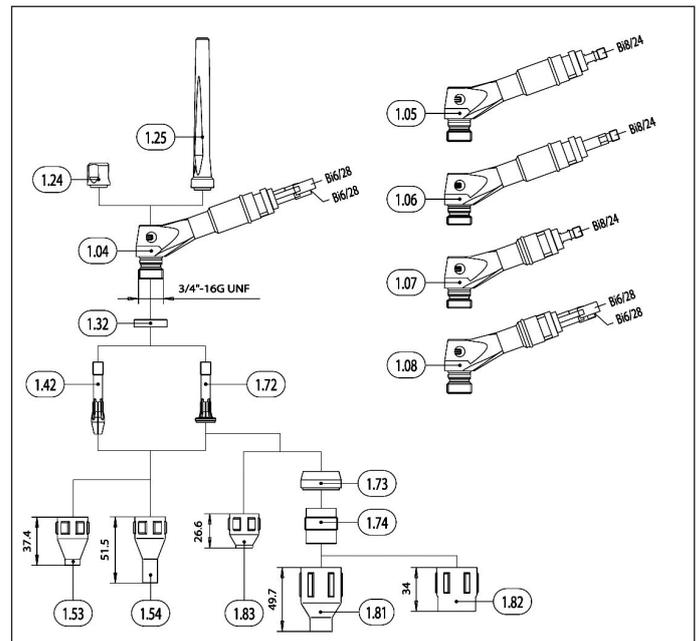
| Nr.  | Bezeichnung                        | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1.41 | Elektrodenhalter 1,6mm             | 5  | 1466037  | 8,70              |
|      | Elektrodenhalter 2,4mm             | 5  | 1466039  | 8,70              |
|      | Elektrodenhalter 3,2mm             | 5  | 1466040  | 8,70              |
| 1.71 | Gasdiffusor 1,0mm                  | 5  | 1466049  | 21,90             |
|      | Gasdiffusor 1,6mm                  | 5  | 1466050  | 21,90             |
|      | Gasdiffusor 2,4mm                  | 5  | 1466052  | 21,90             |
|      | Gasdiffusor 3,2mm                  | 5  | 1466053  | 21,90             |
| 1.31 | Isolator                           | 10 | 1466035  | 2,90              |
| 1.51 | Gasdüse 6,5mm                      | 10 | 1466041  | 2,50              |
|      | Gasdüse 8mm                        | 10 | 1466042  | 2,50              |
|      | Gasdüse 10mm                       | 10 | 1466043  | 2,50              |
|      | Gasdüse 11,5mm                     | 10 | 1466044  | 2,50              |
| 1.21 | Brennerkappe, kurz                 | 1  | 1466032  | 7,90              |
| 1.22 | Brennerkappe, mittel               | 1  | 1466033  | 8,50              |
| 1.23 | Brennerkappe, lang                 | 1  | 1466034  | 7,90              |
|      | Verschleißteile-Set R-TIG 12-260 W | 1  | 1466260  | 137,37            |
|      | Verschleißteile-Set R TIG 150/260W | 1  | 1490103  | 137,37            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

**Technische Daten: R-TIG 260**

Belastung: 240 A (DC)  
170 A (AC) , ED 100%  
Elektroden-Ø: 1,0 - 3,2 mm

**R-TIG 12-200 / R-TIG 12-450W / R-TIG 12-450W SC  
für INVERTIG.PRO**



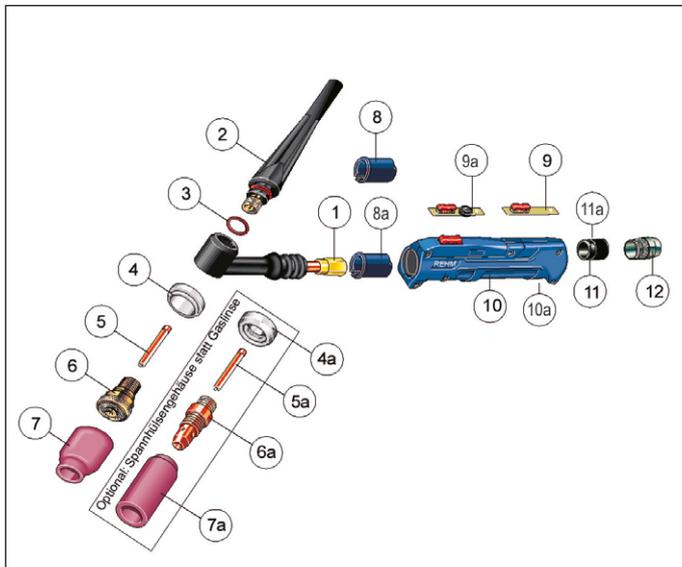
| Art.-Nr. | Bezeichnung                                   | € zzgl. MwSt. |
|----------|---|---------------|
| 1465204  | R-TIG 12-200/4m, Up/Down, iSYSTEM             | 272,85        |
| 1465208  | R-TIG 12-200/8m, Up/Down, iSYSTEM             | 347,48        |
| 1465212  | R-TIG 12-200/12m, Up/Down, iSYSTEM            | 466,85        |
| 1465454  | R-TIG 12-450W/4m, Up/Down, iSYSTEM            | 359,24        |
| 1465458  | R-TIG 12-450W/8m, Up/Down, iSYSTEM            | 432,76        |
| 1465455  | R-TIG 12-450W/12m, Up/Down, iSYSTEM           | 655,35        |
| 1465456  | R-TIG 12-450W SC/4m, Up/Down, iSYSTEM         | 370,90        |
| 1465459  | R-TIG 12-450W SC/8m, Up/Down, iSYSTEM         | 474,30        |
| 1465457  | R-TIG 12-450W SC/12m, Up/Down, iSYSTEM        | 620,36        |
| 1490034  | R TIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder        | 319,77        |
| 1490038  | R TIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder        | 415,75        |
| 1490014  | R TIG 150 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 255,82        |
| 1490018  | R TIG 150 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder | 330,48        |

| Nr.  | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1.42 | Elektrodenhalter 1,6mm                | 5  | 1466009  | 11,50             |
|      | Elektrodenhalter 2,4mm                | 5  | 1466011  | 11,50             |
|      | Elektrodenhalter 3,2mm                | 5  | 1466012  | 11,50             |
|      | Elektrodenhalter 4,0mm                | 5  | 1466013  | 11,50             |
|      | Elektrodenhalter 4,8mm                | 5  | 1466014  | 11,50             |
| 1.72 | Gasdiffusor 1,6mm                     | 5  | 1466025  | 23,50             |
|      | Gasdiffusor 2,4mm                     | 5  | 1466027  | 23,50             |
|      | Gasdiffusor 3,2mm                     | 5  | 1466028  | 23,50             |
|      | Gasdiffusor 4,0mm                     | 5  | 1466029  | 23,50             |
|      | Gasdiffusor 4,8mm                     | 5  | 1466030  | 23,50             |
| 1.32 | Isolator                              | 10 | 1466008  | 8,99              |
| 1.53 | Gasdüse 37mm 7,5mm                    | 10 | 1466015  | 2,70              |
|      | Gasdüse 37mm 10mm                     | 10 | 1466016  | 2,70              |
|      | Gasdüse 37mm 13mm                     | 10 | 1466017  | 2,85              |
|      | Gasdüse 37mm, verstärkt 13mm          | 10 | 1466018  | 2,85              |
|      | Gasdüse 37mm 15mm                     | 10 | 1466019  | 2,85              |
|      | Gasdüse 37mm, verstärkt 15mm          | 10 | 1466020  | 2,85              |
| 1.24 | Brennerkappe, kurz                    | 1  | 1466006  | 7,50              |
| 1.25 | Brennerkappe, lang                    | 1  | 1466007  | 12,95             |
|      | Verschleißteile-Set R-TIG 12-200      | 1  | 1466200  | 153,58            |
|      | Verschleißteile-Set R-TIG 12-450 W    | 1  | 1466450  | 163,32            |
|      | Verschleißteile-Set R-TIG 12-450 W SC | 1  | 1466451  | 179,54            |
|      | Verschleißteile-Set R TIG 200         | 1  | 1490102  | 153,58            |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | R-TIG 200                       | R-TIG 450W                       | R-TIG 450W SC                    |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Belastung:        | 200 A (DC)<br>140A (AC), 35% ED | 420 A (DC)<br>300 A (AC), 60% ED | 480 A (DC)<br>340 A (AC), 60% ED |
| Elektroden-Ø:     | 1,6 - 3,2 mm                    | 1,6 - 4,8 mm                     | 1,6 - 4,8 mm                     |

### R-SR 17 DD, gasgekühlt für TIGER 170



| Art.-Nr. | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------------------------|---------------|
| 1470173  | R-SR 17 / 4 m DD, gasgekühlt  | 200,00        |
| 1470174  | R-SR 17 / 4 m DD, Poti, Leder | 250,00        |
| 1470178  | R-SR 17 / 8 m DD, Poti, Leder | 310,00        |

mit REHM-Anschluss

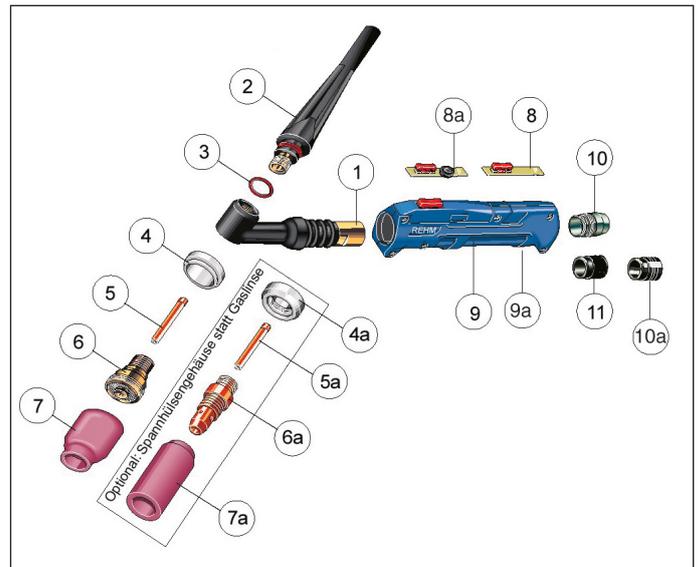
| Nr.  | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerkörper R-SR 17                 |    | 1472750  | 10,86             |
| 2    | Brennerkappe lang                     | 2  | 1472100  | 7,89              |
| 3    | O-Ring                                | 10 | 1472103  | 1,50              |
| 4    | Teflondichtung Gaslinse               | 2  | 1472102  | 3,80              |
| 4a   | Teflondichtung Standard               | 2  | 1472104  | 2,34              |
| 5/5a | Spannhülse 1,0 mm                     | 10 | 1473110  | 1,19              |
|      | Spannhülse 1,6 mm                     | 10 | 1473116  | 1,15              |
|      | Spannhülse 2,4 mm                     | 10 | 1473124  | 1,15              |
|      | Spannhülse 3,2 mm                     | 10 | 1473132  | 1,15              |
| 6    | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1473516  | 8,90              |
|      | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1473524  | 8,10              |
|      | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1473532  | 10,05             |
| 6a   | Spannhülsegehäuse 1,0 mm              | 10 | 1473210  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1473216  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1473224  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1473232  | 1,73              |
| 7a   | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm               | 10 | 1463054  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm               | 10 | 1463055  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm               | 10 | 1463056  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm              | 10 | 1463057  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm              | 10 | 1463058  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm             | 10 | 1463059  | 3,10              |
| 7    | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm  | 10 | 1463064  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm  | 10 | 1463065  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm  | 10 | 1463066  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm | 10 | 1463067  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm | 10 | 1463068  | 3,10              |
| 8    | Buchse SR 17 DD                       |    | 1473700  | 5,75              |
| 8a   | Buchse SR 17 DD Poti                  |    | 1473701  | 5,75              |
| 9    | Leiterplatte kpl. SR 17/26            |    | 1472851  | 15,17             |
| 9a   | Leiterplatte kpl. mit Poti            |    | 1472852  | 25,73             |
| 10   | Griffschale kpl.                      |    | 1472751  | 21,45             |
| 10a  | Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm      |    | 1472752  | 45,23             |
| 11   | Knickschutz, klein SR 17 DD           |    | 1473704  | 3,34              |
| 11a  | Klemmteil für Gummischlauch (Poti)    |    | 1473702  | 7,24              |
| 12   | Schlauchhalter f. Gummischlauch       |    | 1473703  | 6,53              |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | R-SR 17     |
|-------------------|-------------|
| bei 100% ED AC:   | 125 A       |
| bei 100% ED DC:   | 140A        |
| Elektroden-Ø:     | 1,0-3,2 mm  |
| Gasdurchfluss:    | 5-12 l/min. |

36 Wofframelektroden siehe Seite 38

### R-SR 26 DD, gasgekühlt für TIGER 210



| Art.-Nr. | Bezeichnung                   | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------------------------|---------------|
| 1472623  | R-SR 26 / 4 m DD, gasgekühlt  | 244,00        |
| 1472624  | R-SR 26 / 4 m DD, Poti, Leder | 350,00        |
| 1472628  | R-SR 26 / 8 m DD, Poti, Leder | 432,00        |

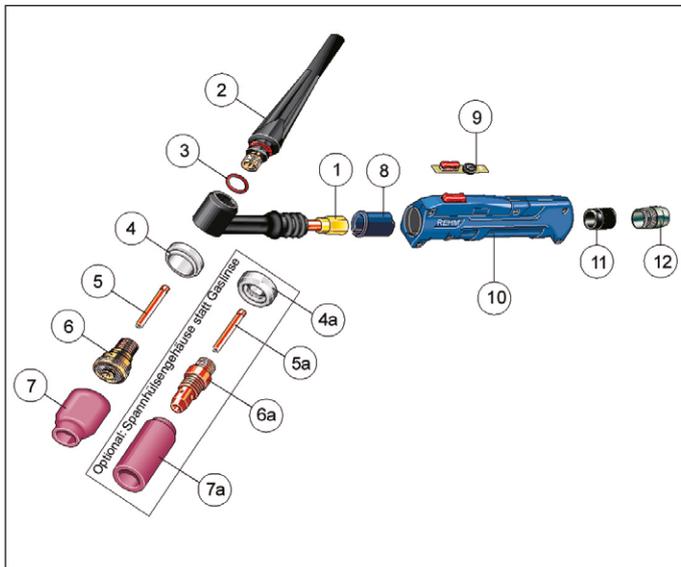
mit REHM-Anschluss

| Nr.  | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerkörper R-SR 26 DD              |    | 1472760  | 16,38             |
|      | Brennerkörper R-SR 26 DD Poti         |    | 1472765  | 29,50             |
| 2    | Brennerkappe lang                     | 2  | 1472100  | 7,89              |
| 3    | O-Ring                                | 10 | 1472103  | 1,50              |
| 4    | Teflondichtung Gaslinse               | 2  | 1472102  | 3,80              |
| 4a   | Teflondichtung Standard               | 2  | 1472104  | 2,34              |
| 5/5a | Spannhülse 1,0 mm                     | 10 | 1473110  | 1,19              |
|      | Spannhülse 1,6 mm                     | 10 | 1473116  | 1,15              |
|      | Spannhülse 2,4 mm                     | 10 | 1473124  | 1,15              |
|      | Spannhülse 3,2 mm                     | 10 | 1473132  | 1,15              |
| 6    | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1473516  | 8,90              |
|      | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1473524  | 8,10              |
|      | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1473532  | 10,05             |
| 6a   | Spannhülsegehäuse 1,0 mm              | 10 | 1473210  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1473216  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1473224  | 1,73              |
|      | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1473232  | 1,73              |
| 7a   | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm               | 10 | 1463054  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm               | 10 | 1463055  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm               | 10 | 1463056  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm              | 10 | 1463057  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm              | 10 | 1463058  | 3,10              |
|      | Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm             | 10 | 1463059  | 3,10              |
| 7    | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm  | 10 | 1463064  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm  | 10 | 1463065  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm  | 10 | 1463066  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm | 10 | 1463067  | 3,10              |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm | 10 | 1463068  | 3,10              |
| 8    | Leiterplatte kpl. SR 17/26            |    | 1472851  | 15,17             |
| 8a   | Leiterplatte kpl. mit Poti            |    | 1472852  | 25,73             |
| 9    | Griffschale kpl.                      |    | 1472751  | 21,45             |
| 9a   | Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm      |    | 1472752  | 45,23             |
| 10   | Schlauchhalter f. Gummischlauch       |    | 1473703  | 6,53              |
| 10a  | Knickschutz, groß SR 26 DD            |    | 1473705  | 3,34              |
| 11   | Klemmteil für Gummischlauch           |    | 1473702  | 7,24              |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | R-SR 26     |
|-------------------|-------------|
| bei 100% ED AC:   | 200 A       |
| bei 100% ED DC:   | 240 A       |
| Elektroden-Ø:     | 1,0-3,2 mm  |
| Gasdurchfluss:    | 5-12 l/min. |

**R-SR 7-17 DD mit Poti stufenlos, gasgekühlt für TIGER 170 DC - AC/DC Digital**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1471174  | R-SR 7-17 / 4 m DD, Poti, Leder | <b>341,00</b> |
| 1471178  | R-SR 7-17 / 8 m DD, Poti, Leder | <b>406,00</b> |

mit REHM-Anschluss

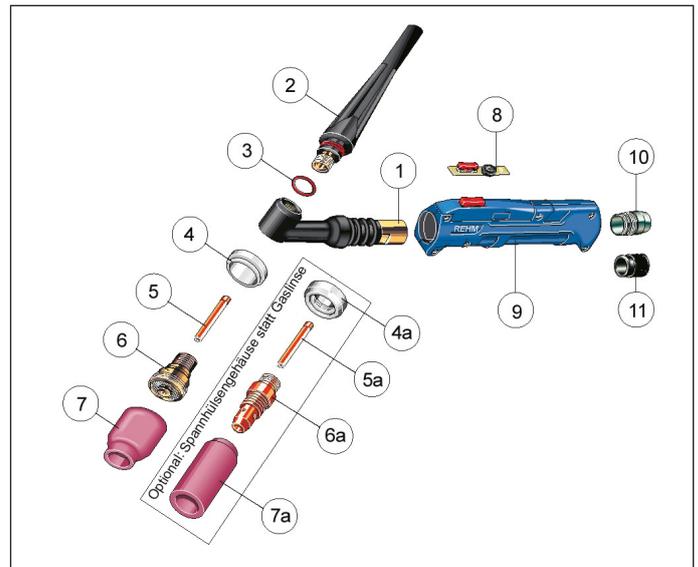
| Nr.  | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerkörper                         |    | 1472750  | <b>10,86</b>      |
| 2    | Brennerkappe lang                     | 2  | 1472100  | <b>7,89</b>       |
| 3    | O-Ring                                | 10 | 1472103  | <b>1,50</b>       |
| 4    | Teflondichtung Gaslinse               | 2  | 1472102  | <b>3,80</b>       |
| 4a   | Teflondichtung Standard               | 2  | 1472104  | <b>2,34</b>       |
| 5/5a | Spannhülse 1,6 mm                     | 10 | 1473116  | <b>1,15</b>       |
|      | Spannhülse 2,4 mm                     | 10 | 1473124  | <b>1,15</b>       |
|      | Spannhülse 3,2 mm                     | 10 | 1473132  | <b>1,15</b>       |
| 6    | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1473516  | <b>8,90</b>       |
|      | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1473524  | <b>8,10</b>       |
|      | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1473532  | <b>10,05</b>      |
| 6a   | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1473216  | <b>1,73</b>       |
|      | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1473224  | <b>1,73</b>       |
|      | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1473232  | <b>1,73</b>       |
| 7a   | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm               | 10 | 1463054  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm               | 10 | 1463055  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm               | 10 | 1463056  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm              | 10 | 1463057  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm              | 10 | 1463058  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm             | 10 | 1463059  | <b>3,10</b>       |
| 7    | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm  | 10 | 1463064  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm  | 10 | 1463065  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm  | 10 | 1463066  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm | 10 | 1463067  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm | 10 | 1463068  | <b>3,10</b>       |
| 8    | Buchse SR 17 DD / SR 7-17 DD          |    | 1473700  | <b>5,75</b>       |
| 9    | Leiterplatte kpl mit Poti             |    | 1472852  | <b>25,73</b>      |
| 10   | Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm      |    | 1472752  | <b>45,23</b>      |
| 11   | Klemmteil für Gummischlauch (Poti)    |    | 1473702  | <b>7,24</b>       |
| 12   | Schlauchhalter f. Gummischlauch       |    | 1473703  | <b>6,53</b>       |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | R-SR 7-17   |
|-------------------|-------------|
| bei 100% ED AC:   | 125 A       |
| bei 100% ED DC:   | 140A        |
| Elektroden-Ø:     | 1,6-3,2 mm  |
| Gasdurchfluss:    | 5-12 l/min. |

Wolframelektroden siehe Seite 38

**R-SR 7-26 DD mit Poti stufenlos, gasgekühlt für TIGER 210 AC/DC Digital**



| Art.-Nr. | Bezeichnung                     | € zzgl. MwSt. |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1472724  | R-SR 7-26 / 4 m DD, Poti, Leder | <b>230,00</b> |
| 1472728  | R-SR 7-26 / 8 m DD, Poti, Leder | <b>290,00</b> |

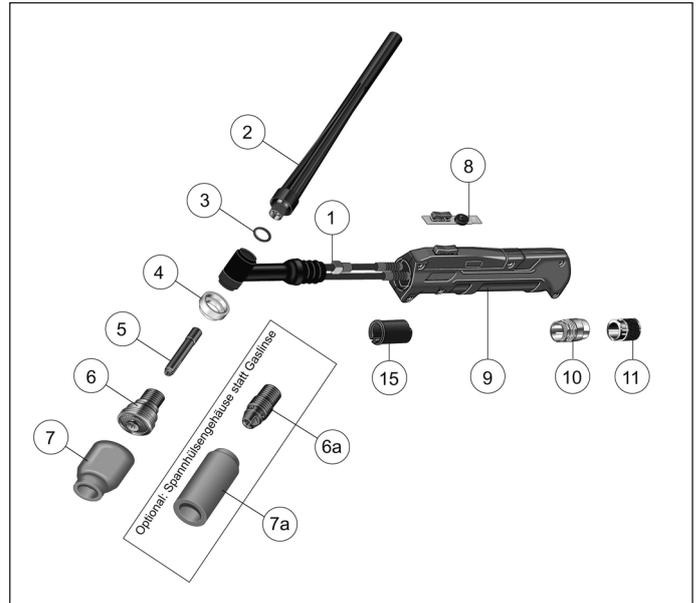
mit REHM-Anschluss

| Nr.  | Bezeichnung                           | VE | Art.-Nr. | zzgl. MwSt. /Stk. |
|------|---------------------------------------|----|----------|-------------------|
| 1    | Brennerkörper Poti                    |    | 1472765  | <b>29,50</b>      |
| 2    | Brennerkappe lang                     | 2  | 1472100  | <b>7,89</b>       |
| 3    | O-Ring                                | 10 | 1472103  | <b>1,50</b>       |
| 4    | Teflondichtung Gaslinse               | 2  | 1472102  | <b>3,80</b>       |
| 4a   | Teflondichtung Standard               | 2  | 1472104  | <b>2,34</b>       |
| 5/5a | Spannhülse 1,6 mm                     | 10 | 1473116  | <b>1,15</b>       |
|      | Spannhülse 2,4 mm                     | 10 | 1473124  | <b>1,15</b>       |
|      | Spannhülse 3,2 mm                     | 10 | 1473132  | <b>1,15</b>       |
| 6    | Gaslinse 1,6 mm                       | 5  | 1473516  | <b>8,90</b>       |
|      | Gaslinse 2,4 mm                       | 5  | 1473524  | <b>8,10</b>       |
|      | Gaslinse 3,2 mm                       | 5  | 1473532  | <b>10,05</b>      |
| 6a   | Spannhülsegehäuse 1,6 mm              | 10 | 1473216  | <b>1,73</b>       |
|      | Spannhülsegehäuse 2,4 mm              | 10 | 1473224  | <b>1,73</b>       |
|      | Spannhülsegehäuse 3,2 mm              | 10 | 1473232  | <b>1,73</b>       |
| 7a   | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm               | 10 | 1463054  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm               | 10 | 1463055  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm               | 10 | 1463056  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm              | 10 | 1463057  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm | 10 | 1463058  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm             | 10 | 1463059  | <b>3,10</b>       |
| 7    | Gasdüse für Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm  | 10 | 1463064  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm  | 10 | 1463065  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm  | 10 | 1463066  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm | 10 | 1463067  | <b>3,10</b>       |
|      | Gasdüse für Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm | 10 | 1463068  | <b>3,10</b>       |
| 8    | Leiterplatte kpl mit Poti             |    | 1472852  | <b>25,73</b>      |
| 9    | Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm      |    | 1472752  | <b>45,23</b>      |
| 10   | Schlauchhalter f. Gummischlauch       |    | 1473703  | <b>6,53</b>       |
| 11   | Klemmteil für Gummischlauch (Poti)    |    | 1473702  | <b>7,24</b>       |

Führungsspiralen/Teflonseelen siehe Seite 31

| Technische Daten: | R-SR 7-26   |
|-------------------|-------------|
| bei 100% ED AC:   | 200 A       |
| bei 100% ED DC:   | 240 A       |
| Elektroden-Ø:     | 1,6-3,2 mm  |
| Gasdurchfluss:    | 5-12 l/min. |

**R-SR 7-20 DD mit Poti stufenlos, wassergekühlt**  
für HIGH-TIG in Verbindung mit RWK 1000

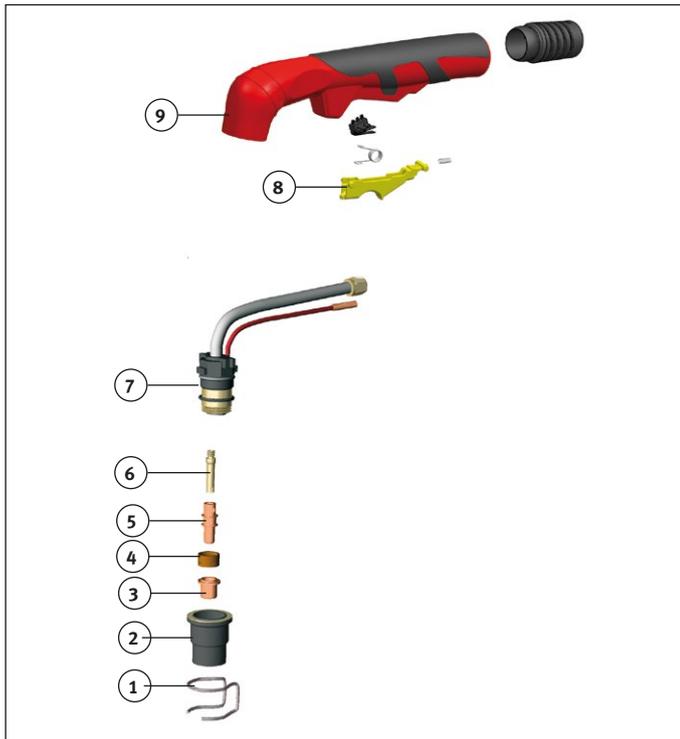


| Bezeichnung                           | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------------|----------|---------------|
| R-SR 7-20/4 m DD, Poti, wassergekühlt | 1470204  | 403,00        |
| R-SR 7-20/8 m DD, Poti, wassergekühlt | 1470208  | 430,00        |

| Nr. | Bezeichnung                        | Art.-Nr. | VE* | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|------------------------------------|----------|-----|------------------|
| 1   | Brennerkörper R-SR 7-20            | 1472201  | 1   | 15,63            |
| 2   | Brennerkappe lang                  | 1472202  | 2   | 23,58            |
| 3   | O-Ring                             | 1472203  | 10  | 24,00            |
| 4   | Teflondichtung Gaslinse            | 1472204  | 2   | 4,10             |
| 5   | Spannhülse 0,5 mm                  | 1472205  | 10  | 7,30             |
|     | Spannhülse 1,0 mm                  | 1472210  | 10  | 7,30             |
|     | Spannhülse 1,6 mm                  | 1472216  | 10  | 7,30             |
|     | Spannhülse 2,4 mm                  | 1472224  | 10  | 7,70             |
|     | Spannhülse 3,2 mm                  | 1472232  | 10  | 7,70             |
| 6   | Gaslinse 0,5 mm                    | 1472305  | 5   | 13,50            |
|     | Gaslinse 1,0 mm                    | 1472310  | 5   | 13,90            |
|     | Gaslinse 1,6 mm                    | 1472316  | 5   | 13,90            |
|     | Gaslinse 2,4 mm                    | 1472324  | 5   | 15,25            |
|     | Gaslinse 3,2 mm                    | 1472332  | 5   | 15,15            |
| 6a  | Spannhülsegehäuse 0,5 mm           | 1472405  | 10  | 12,50            |
|     | Spannhülsegehäuse 1,0 mm           | 1472410  | 10  | 13,00            |
|     | Spannhülsegehäuse 1,6 mm           | 1472416  | 10  | 13,00            |
|     | Spannhülsegehäuse 2,4 mm           | 1472424  | 10  | 14,50            |
|     | Spannhülsegehäuse 3,2 mm           | 1472432  | 10  | 14,50            |
| 7a  | Gasdüse Gr. 4; Ø 6,3 mm            | 1463054  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 5; Ø 8,0 mm            | 1463055  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 6; Ø 9,5 mm            | 1463056  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 7; Ø 11,0 mm           | 1463057  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 8; Ø 12,8 mm           | 1463058  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gr. 10; Ø 16,0 mm          | 1463059  | 10  | 31,00            |
| 7   | Gasdüse Gaslinse Gr. 4; Ø 6,3 mm   | 1463064  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gaslinse Gr. 5; Ø 8,0 mm   | 1463065  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gaslinse Gr. 6; Ø 9,5 mm   | 1463066  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gaslinse Gr. 7; Ø 11,0 mm  | 1463067  | 10  | 31,00            |
|     | Gasdüse Gaslinse Gr. 8; Ø 12,8 mm  | 1463068  | 10  | 31,00            |
| 8   | Leiterplatte kpl. mit Poti         | 1472852  | 1   | 25,73            |
| 9   | Griffschale kpl. mit Poti 10kOhm   | 1472752  | 1   | 45,23            |
| 10  | Schlauchhalter f. Gummischlauch    | 1473611  | 1   | 1,68             |
| 11  | Klemmteil für Gummischlauch (Poti) | 1473612  | 1   | 6,10             |

| Technische Daten: | R-SR 7-20  |
|-------------------|------------|
| bei 100% ED AC:   | 220 A      |
| bei 100% ED DC:   | 220 A      |
| Elektroden-Ø:     | 0,5-3,2 mm |
| Gasdurchfluss:    | 5-12 l/min |

**Plasmabrenner A 81, luftgekühlt RTC 60  
AUT-Plasmabrenner P 81 AUT**



| Bezeichnung           | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt./St. |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Plasmabrenner A81, 6m | 1339201  | 279,00            |

| Nr. | Bezeichnung               | Art.-Nr. | VE** | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|---------------------------|----------|------|------------------|
| 7   | Brennerkörper             | 1339221  | 1    | 149,00           |
|     | O-Ring (für 1339221)      | 1339015  | 10   | 8,50             |
| 6   | Diffusorrohr kurz         | 1339222  | 2    | 8,98             |
|     | Diffusorrohr lang         | 1339223  | 2    | 10,70            |
| 4   | Diffusor                  | 1339016  | 2    | 26,70            |
| 5   | Elektrode kurz            | 1339225  | 10   | 30,00            |
|     | Elektrode lang            | 1339226  | 10   | 32,50            |
|     | Schneiddüse 50 A 1,0 mm   | 1339020  | 10   | 26,50            |
| 3   | Schneiddüse 80 A 1,2 mm   | 1339022  | 10   | 26,50            |
|     | Schneiddüse lang 1,2 mm   | 1339025  | 10   | 33,90            |
| 2   | Außenschutzdüse           | 1339030  | 2    | 35,80            |
| 1   | Abstandsfeder             | 1339034  | 10   | 13,50            |
|     | Abstandsstück 2 Spitzen   | 1339033  | 2    | 19,90            |
|     | Abstandsstück 4 Spitzen   | 1339036  | 2    | 19,90            |
|     | Führungswagen Ø 24,3 mm   | 1339040  | 1    | 28,80            |
|     | Kontaktsschutz lang       | 1339041  | 1    | 10,20            |
| 9   | Griffschale komplett      | 1339518  | 1    | 35,50            |
| 8   | Schalter kurz, 2-polig    | 1339632  | 1    | 5,15             |
|     | Kugelgelenk mit Klemmring | 1339224  | 1    | 8,99             |
|     | Verschleißteile-Set A81   | 1339230  | 1    | 85,45            |



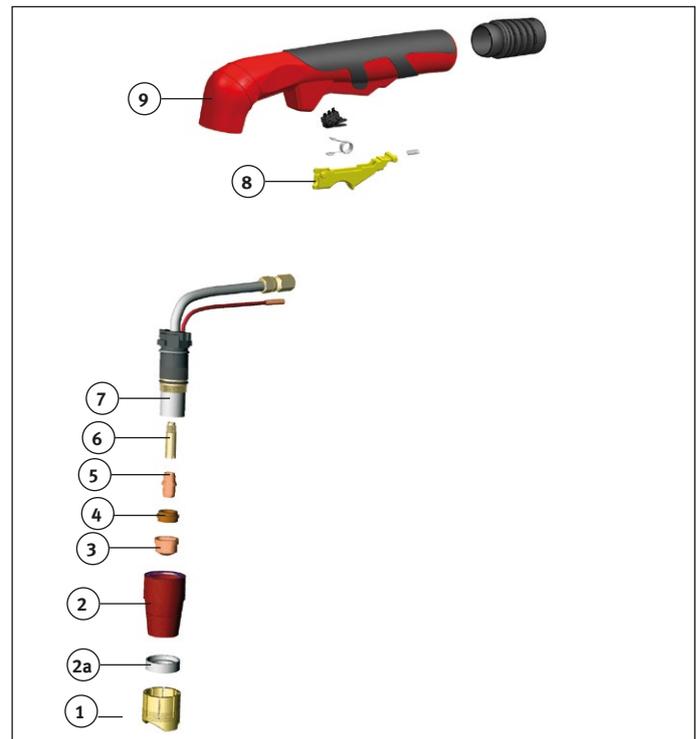
Verschleißteile-Set A81



Verschleißteile-Set A151

| Technische Daten:   |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Belastung:          | 60 A (ED 100%)/80 A (ED 60%) |
| Druck:              | 5,0 bar                      |
| Druckluftverbrauch: | 155 l/min                    |

**Plasmabrenner A 151, luftgekühlt für RTC 100/150  
AUT-Plasmabrenner P 151 AUT**



| Bezeichnung            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt./St. |
|------------------------|----------|-------------------|
| Plasmabrenner A151, 6m | 1339600  | 385,03            |

| Nr. | Bezeichnung                   | Art.-Nr. | VE** | € zzgl. MwSt./VE |
|-----|-------------------------------|----------|------|------------------|
| 7   | Brennerkörper                 | 1339621  | 1    | 139,00           |
|     | O-Ring (für 1339621)          | 1339515  | 10   | 18,90            |
| 6   | Diffusorrohr                  | 1339622  | 2    | 8,60             |
| 5   | Elektrode kurz 20,5 mm        | 1339520  | 10   | 41,90            |
|     | Elektrode lang 43,1 mm        | 1339521  | 10   | 53,70            |
| 4   | Diffusor                      | 1339522  | 2    | 24,60            |
| 3   | Schneiddüse 100 A, 1,4 mm     | 1339524  | 10   | 29,00            |
|     | Schneiddüse 130 A, 1,6 mm     | 1339526  | 10   | 29,00            |
|     | Schneiddüse 140 A, 1,8 mm     | 1339528  | 10   | 29,00            |
|     | Schneiddüse Plasma, 3,0 mm    | 1339530  | 10   | 29,00            |
|     | Schneiddüse lang 50 A 1,1 mm  | 1339523  | 10   | 71,00            |
|     | Schneiddüse lang 100 A 1,4 mm | 1339634  | 10   | 64,90            |
|     | Schneiddüse lang 130 A 1,7 mm | 1339637  | 10   | 64,90            |
|     | Schneiddüse lang 140 A 1,9 mm | 1339639  | 10   | 64,90            |
| 2   | Außenschutzdüse konisch       | 1339546  | 2    | 57,80            |
|     | Außenschutzdüse zylindrisch   | 1339541  | 2    | 50,10            |
|     | Außenschutzdüse Kontakt       | 1339626  | 2    | 60,00            |
| 2a  | Abstandsstück                 | 1339544  | 10   | 29,90            |
|     | Abstandshalter 28 mm          | 1339550  | 2    | 23,00            |
| 1   | Abstandshalter 30 mm          | 1339545  | 2    | 23,00            |
|     | Abstandsstück                 | 1339543  | 10   | 29,90            |
|     | Federhalteraufsatz            | 1339548  | 10   | 115,00           |
|     | Abstandsfeder                 | 1339549  | 10   | 13,50            |
|     | Abstandsstück 2 Spitzen       | 1339552  | 2    | 23,00            |
|     | Abstandsstück 4 Spitzen       | 1339553  | 2    | 23,00            |
|     | Führungswagen                 | 1339559  | 1    | 28,90            |
|     | Düsenschutz Kontakt           | 1339627  | 10   | 169,00           |
|     | Düsenschutz                   | 1339628  | 10   | 189,00           |
| 9   | Griffschale komplett          | 1339518  | 1    | 35,50            |
| 8   | Schalter kurz, 2-polig        | 1339632  | 1    | 5,15             |
|     | Kugelgelenk mit Klemmring     | 1339631  | 1    | 5,60             |
|     | Verschleißteile-Set A151      | 1339640  | 1    | 87,61            |

| Technische Daten:   |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Belastung:          | 120 A (ED 100%)/150 A (ED 60%) |
| Druck:              | 5,0 bar                        |
| Druckluftverbrauch: | 230 l/min                      |

\*\*VE = Menge in Stück pro Verpackungseinheit. Abnahme nur in VE möglich

## PREMIUMLINE BYMAT 6024 RS – reinigt schnell und einfach MIG/MAG-, TIG- und WIG- Schweißnähte in höchster Qualität. Das Premiumgerät zum Reinigen, Polieren, Signieren (hell und dunkel) und Galvanisieren

### Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

### Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

### Der BYMAT 6024RS aus Edelstahl ist ein Universal-Genie und beinhaltet 7 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Polieren mit dem Pinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell
- ▶ Galvanisieren

### Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt oder poliert werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Stufenlos verstellbar ~ 6 - 24 V / = 6 - 26 V
- ▶ Beim Galvanisieren benötigt man verschiedene Spannungen bspw. Gold 6 Volt oder Zink 16 Volt.
- ▶ Multifunktionsdisplay
- ▶ Anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprachführung
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

### Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten | BYMAT 6024 RS |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.         | 1236024RS     |
| € zzgl. MwSt.    | 2.950,00      |

| Technische Daten         |   |
|--------------------------|---|
| Spannung primär          | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz                       |
| Spannung sekundär        | 6 – 26 V, 0 - 63 A                            |
| Ausgangsspannung         | stufenlos 6 – 24 V AC<br>stufenlos 6– 26 V DC |
| Abmessungen (B x H x L*) | 168 x 305 x 371 mm                            |
| Gewicht                  | 11,7 kg                                       |

\*ohne Kabelanschluss

### PREMIUMLINE

#### Erstausstattungsset für 6024 RS

1236024ES

549,00 €

#### bestehend aus:

- 1x 1231024KO Aluminiumkoffer
- 1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluß und Masseklemme
- 1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluß
- 1x 1236026ST Hochleistungspinsel
- 1x 1235025ST Signierstempel Premiumline mit Kohle 90°
- 1x 1232030DH Elektrolyt A, 1 Liter
- 1x 1232020DC Elektrolyt C, 500 ml
- 1x 1232040DC Elektrolyt C Plus, 1 Liter
- 1x 1232101ET Elektrolyt ET, 100 ml
- 1x 1232170EN Elektrolyt EN, 100 ml
- 1x 1231206SF Reinigungs- & Signierfilze (Beutel mit 20 Stk.)
- 1x 1231205OR Ersatz O - Ringe (Beutel mit 10 Stk.)
- 3x 1232500WB Weithalsbehälter 500 ml



**PREMIUMLINE BYMAT 4024 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel**

**Sehr einfache und sichere Bedienung:**

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

**Werkzeuge und Zubehör**

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

**Der BYMAT 4024RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 5 verschiedene Programme:**

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

**Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern**

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

**Ausstattungsmerkmale:**

- ▶ Sicheres Reinigen von Edelstahlschweißnähten
- ▶ Elektrochemisches Polieren
- ▶ Signieren dunkel und hell
- ▶ Reinigen mit Hochleistungspinsel
- ▶ Multifunktionsdisplay
- ▶ Einknopfbedienung: Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprachführung frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegrif

**Produktspezifische Hinweise:**

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten         | BYMAT 4024 RS                                  |
|--------------------------|--|
| Art.-Nr.                 | 1234024RS                                      |
| € zzgl. MwSt.            | 1.650,00                                       |
| Technische Daten         |  |
| Spannung primär          | 230V, 50 - 60Hz                                |
| Spannung sekundär        | 10/24 Volt AC, 15/30 Volt DC, 30 Ampere, 50 Hz |
| Ausgangsspannung         | 10 + 24 V AC<br>15 + 30V DC                    |
| Leistung                 | 500 W  |
| Abmessungen (B x H x L*) | 170 x 280 x 320 mm                             |
| Gewicht                  | 14,8 kg  |

\*ohne Kabelanschluss

**PREMIUMLINE**

Erstausrüstungsset für 4024 RS

1234024ES

355,00 €

*bestehend aus:*

- 1x 1231024KO Aluminiumkoffer
- 1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- 1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1235024ST Reinigungsstempel Premiumline mit Kohle 60°
- 1x 1235024SP Hochleistungs Reinigungspinsel Premiumline
- 1x 1235024AK Adapter Premiumline mit Kohle 90°
- 1x 1232030DH Elektrolyt A, 1 Liter
- 1x 1232020DC Elektrolyt C, 500 ml
- 1x 1232101ET Elektrolyt ET 100 ml
- 1x 1232170EN Elektrolyt EN 100 ml
- 1x 1232310KO Konservat 100 ml
- 1x 1231206SF Reinigungs- & Signierfilze (Beutel mit 20 Stk.)
- 1x 1231216PF Polierfilze (Beutel mit 20 Stk.)
- 1x 1231210PP Profi-Polierfilze (Beutel mit 10 Stk.)
- 1x 1231205OR Ersatz O - Ringe (Beutel mit 10 Stk.)
- 2x 1232500WB Weithalsbehälter 500 ml



## PREMIUMLINE BYMAT 3024 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren dunkel

### Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 15 Landessprachen

### Werkzeuge und Zubehör

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

### Der BYMAT 3024RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Kohlestempel
- ▶ Reinigen mit dem Pinsel
- ▶ Polieren mit dem Kohlestempel
- ▶ Signieren dunkel

### Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.

### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Sicheres Reinigen von Edelstahlschweißnähten
- ▶ Elektrochemisches Polieren
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Reinigen mit Hochleistungspinsel
- ▶ Multifunktionsdisplay
- ▶ Einknopfbedienung: Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprachführung frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

### Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten | BYMAT 3024 RS |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.         | 1233024RS     |
| € zzgl. MwSt.    | 1.450,00      |

| Technische Daten         |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Spannung primär          | 230V, 50 - 60Hz                  |
| Spannung sekundär        | 10/24 V AC, 30 V DC, 30 A, 50 Hz |
| Ausgangsspannung         | 10 + 24 V AC<br>30V DC           |
| Ausgangsstrom            | max. 30 A                        |
| Abmessungen (B x H x L*) | 170 x 280 x 320 mm               |
| Gewicht                  | 14,8 kg                          |

\*ohne Kabelanschluss

### PREMIUMLINE

Erstausrüstungsset für 3024 RS

1233024ES

350,00 €

### bestehend aus:

- 1x 1231024KO Aluminiumkoffer
- 1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme
- 1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1235024ST Reinigungsstempel Premiumline mit Kohle 60°
- 1x 1235024SP Hochleistungs Reinigungspinsel Premiumline
- 1x 1235024AK Adapter Premiumline mit Kohle 90°
- 1x 1232030DH Elektrolyt A, 1 Liter
- 1x 1232020DC Elektrolyt C, 500 ml
- 1x 1232101ET Elektrolyt ET 100 ml
- 1x 1232310KO Konservat 100 ml
- 1x 1231206SF Reinigungs- & Signierfilze (Beutel mit 20 Stk.)
- 1x 1231216PF Polierfilze (Beutel mit 20 Stk.)
- 1x 1231210PP Profi-Polierfilze (Beutel mit 10 Stk.)
- 1x 1231205OR Ersatz O - Ringe (Beutel mit 10 Stk.)
- 2x 1232500WB Weithalsbehälter 500 ml



Abbildung ähnlich

**BRUSHLINE BYMAT 1140 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel**

**Sehr einfache und sichere Bedienung:**

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienung
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 11 Landessprachen

**Werkzeuge und Zubehör:**

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

**Der BYMAT 1140 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:**

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

**Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern**

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG / TIG und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

**Ausstattungsmerkmale:**

- ▶ Digitale Anzeige
- ▶ 3-Stufen-Schalter.
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprache
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

**Produktspezifische Hinweise:**

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten | BYMAT 1140 RS |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.         | 1231140RS     |
| € zzgl. MwSt.    | 1.800,00      |

| Technische Daten      |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Spannung Primär       | 230 V, 50 - 60Hz     |
| Spannung Sekundär     | 10 / 12 V AC, 15V DC |
| Ausgangsstrom         | 100 A                |
| Leistung              | 1.200 W              |
| Gewicht               | 17,2 kg              |
| Abmessung (L x B x H) | 420* x 215 x 350 mm  |

\*ohne Kabelanschluss

| BRUSHLINE                      |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Erstausrüstungsset für 1140 RS | 1231140ES | 249,00 € |

*bestehend aus:*

- 1x 1231124 KK Kunststoffkoffer
- 1x 1236026 ST Hochleistungspinsel Brushline
- 1x 1235024 KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1235024 KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1232500 WB Weithalsbehälter, 500 ml
- 1x 1232040 DC Elektrolyt C Plus, 1 Liter



## BRUSHLINE BYMAT 1130 RS – Einfaches und sicheres Reinigen und Polieren von WIG-Nähten mit dem Profi-Einstiegsmodell. Und zusätzlich auch noch Signieren hell und dunkel

### Sehr einfache und sichere Bedienung:

- ▶ über Menüführung per Farbdisplay und anwenderfreundliche Einknopfbedienug
- ▶ Vorgabe von erforderlicher Spannungsart und Spannungswert und Anzeige von passendem Elektrolyt
- ▶ Menüführung in 11 Landessprachen

### Werkzeuge und Zubehör:

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

### Der BYMAT 1130 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 4 verschiedene Programme:

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Polieren mit dem Hochleistungspinsel
- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell

### Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern

- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität.
- ▶ Reinigt effizient WIG / TIG und MIG / MAG Schweißnähte in Sekunden

### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Digitale Anzeige
- ▶ 3-Stufen-Schalter.
- ▶ Programme (Reinigen / Polieren etc.) sowie Sprache
- ▶ frei wählbar
- ▶ Edelstahlgehäuse
- ▶ Stabiler Tragegriff

### Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten | BYMAT 1130 RS |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.         | 1231130RS     |
| € zzgl. MwSt.    | 1.450,00      |

| Technische Daten      |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Spannung Primär       | 230 V, 50 - 60Hz     |
| Spannung Sekundär     | 10 / 12 V AC, 12V DC |
| Ausgangsstrom         | 80 A                 |
| Leistung              | 800 W                |
| Gewicht               | 11,9 kg              |
| Abmessung (L x B x H) | 345* x 180 x 285 mm  |

\*ohne Kabelanschluss

### BRUSHLINE

Erstausstattungsset für 1130 RS

1231130ES

249,00 €

### bestehend aus:

- 1x 1231124KK Kunststoffkoffer
- 1x 1236026ST Hochleistungspinsel Brushline
- 1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1232500WB Weithalsbehälter, 500 ml
- 1x 1232040DC Elektrolyt C Plus, 1 Liter



**BRUSHLINE BYMAT 1120 RS – das Einstiegsmodell zum Reinigen von WIG/TIG-Nähten**

**Werkzeuge und Zubehör**

- ▶ Werkzeuge sind komplett in Edelstahl - dadurch keine Korrosion
- ▶ Werkzeuge haben Bajonettverschluss - dadurch sehr schneller Wechsel möglich
- ▶ Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden

**BYMAT 1120 RS aus Edelstahl ist vielseitig einsetzbar und beinhaltet 1 Programm:**

- ▶ Reinigen mit dem Hochleistungspinsel **Mit Hochleistungspinsel aus Kohlefasern**
- ▶ können auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte gereinigt werden
- ▶ Und das alles in hervorragender Qualität
- ▶ Reinigt effizient WIG /TIG Schweißnähte in Sekunden

**Ausstattungsmerkmale:**

- ▶ 10 Volt AC
  - ▶ Edelstahlgehäuse
  - ▶ Stabiler Tragegriff
- Produktspezifische Hinweise:**
- ▶ Handlich
  - ▶ Transportabel
  - ▶ Robust
  - ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung



| Technische Daten | BYMAT 1120 RS |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.         | 1231120RS     |
| € zzgl. MwSt.    | <b>700,00</b> |

| Technische Daten      |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Spannung Primär       | 230 V, 50 - 60Hz    |
| Spannung Sekundär     | 10 V AC             |
| Ausgangsstrom         | 80 A                |
| Leistung              | 800 W               |
| Gewicht               | 7,9 kg              |
| Abmessung (L x B x H) | 298* x 145 x 225 mm |

\*ohne Kabelanschluss

| BRUSHLINE                      |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Erstausrüstungsset für 1120 RS | 1231120ES | 249,00 € |

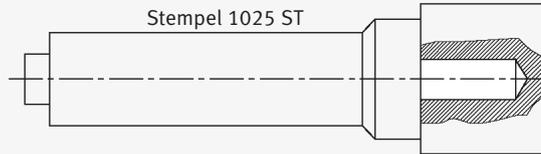
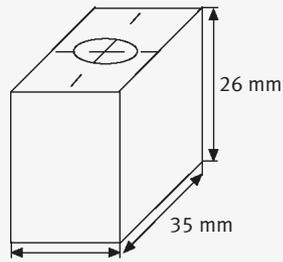
*bestehend aus:*

- 1x 1231124KK Kunststoffkoffer
- 1x 1236026ST Hochleistungspinsel Brushline
- 1x 1235024KS Massekabel schwarz, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1235024KR Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss
- 1x 1232500WB Weithalsbehälter, 500 ml
- 1x 1232040DC Elektrolyt C Plus, 1 Liter

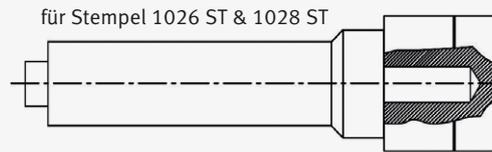
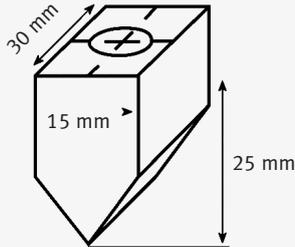


**Ersatzkohlen für Reinigungs-, Polier-, Signier- und Galvanisierstempel**

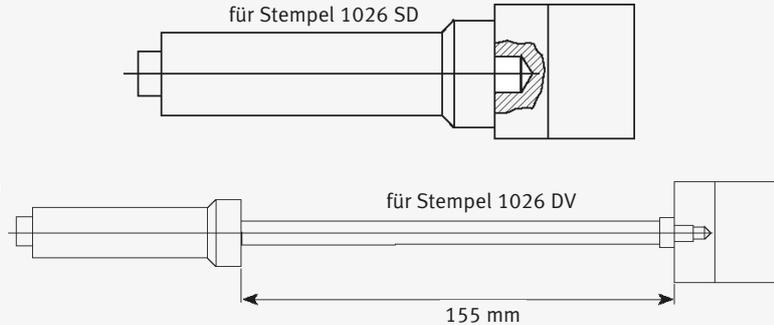
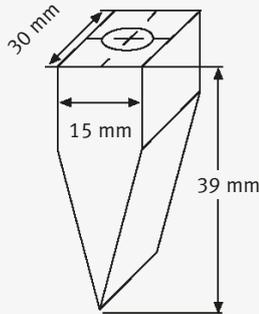
1026 AG Ersatz-Kohle 90°, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1025 ST 1231026AG 19,90



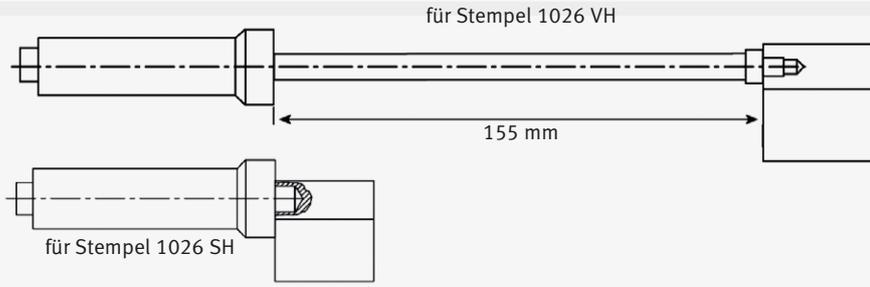
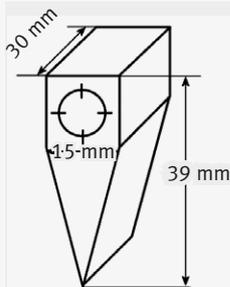
Ersatz - Kohle 60°, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1026 ST und 1028 ST 1231026AS 29,90



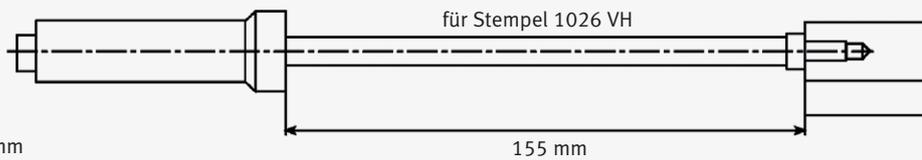
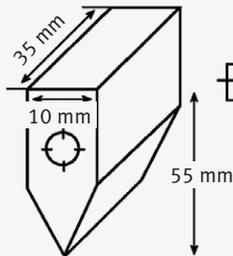
Ersatz-Kohle 30°, gebohrt mit M 10 Gewinde für Stempel 1026 DV und 1026 SD 1231026AD 29,90



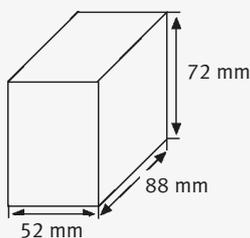
Ersatz - Kohle 30°, seitlich gebohrt mit M 10 Gewinde für 1026 SH und 1026 VH 1231025AD 29,90



Ersatz - Kohle 60°, seitlich gebohrt mit M 6 Gewinde für 1026 VH 1231026AK 27,90



Kohleblock zum Bearbeiten 88 x 72 x 52 mm 1231026BB 68,90



## CLASSICLINE BYMAT 1030 MS / 1031 MS – Metallsigniergerät zum Signieren aller leitenden Oberflächen

### Anwendungsbereich:

- ▶ Signieren dunkel
- ▶ Signieren hell (ähnlich einer Gravur)

### Signieren von elektrisch leitenden Oberflächen dunkel:

- ▶ Signiert einfach, schnell und kostengünstig selbst zylindrische Bauteile in tiefschwarz.
- Durch kurze Reaktionszeit eines Elektrolyts in Verbindung mit einer nach Ihrem Wunsch gefertigten Schablone können Grafiken, Warenzeichen, Typenschilder, Gerätenummern, Kennzeichnungsnummern, Skalen, Schriften und Logos dauerhaft signiert werden. Unser Hochleistungselektrolyt ist neutral (ph 7) und erfordert keine Neutralisierung

### Signieren von elektrisch leitenden Oberflächen hell:

- ▶ Durch Materialabtrag in Verbindung mit der nach Ihrem Wunsch gefertigten Schablone, erzielt man eine helle Signierung, ähnlich einer Gravur. Dies ist zum Beispiel für schwarze Stähle und Aluminium geeignet

### Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Zweistufenschalter
- ▶ Edelstahlgehäuse

### Produktspezifische Hinweise:

- ▶ Handlich
- ▶ Transportabel
- ▶ Robust
- ▶ Einfach in der Anwendung und Bedienung

### CLASSICLINE 1030 MS:

- ▶ Inkl. Erstausrüstungsset

### CLASSICLINE 1031 MS:

- ▶ Ohne Zubehör



### CLASSICLINE

#### Lieferumfang für 1030 MS

Gerät mit Tragegriff inkl. Erstausrüstungsset, bestehend aus:

- 1x 1231124KK Kunststoffkoffer schwarz
- 1x 1231025ST Signierstempel mit Kohle 90°
- 1x 1231125KS Kabel schwarz, 2m
- 1x 1231125KR Kabel rot, 2 m
- 1x 1231126KL Abgreifklemme rot
- 2x 1231206SF Reinigungs- und Signierfilze (20 Stk. im Beutel)
- 1x 1232101ET Elektrolyt zum Signieren dunkel, 100 ml
- 1x 1232170EN Elektrolyt zum Signieren hell, 100 ml
- 1x 1232210NT Neutralyt, zum neutralisieren von Elektrolyt, 100 ml
- 1x 1232310KO Konservat zur Pflege von Edelstahl, 100 ml

| Technische Daten         | CLASSICLINE 1030 MS      | CLASSICLINE 1031 MS |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.                 | 1231030MS                | 1231031MS           |
| € zzgl. MwSt.            | 499,00                   | 349,00              |
| Technische Daten         |                          |                     |
| Spannung primär          | 230 V, 50 Hz             | 230 V, 50 Hz        |
| Spannung sekundär        | 24 V / 30 V / 12 A       | 24 V / 30 V / 12 A  |
| Abmessungen (B x H x L*) | 143 x 300 x *380 mm      | 143 x 300 x *380 mm |
| Gewicht                  | 4,8 kg                   | 3,2 kg              |
| Lieferumfang             | Inkl. Erstausrüstungsset | Ohne Zubehör        |

\*ohne Kabelanschluss

## Reinigungs-, Polier- und Signierstempel und Kohlepinsel für CLASSICLINE

| Zubehör BYMAT | Produktbeschreibung   | Art.-Nr.  | € zzgl. MwSt. |
|---------------|---|-----------|---------------|
|               | Reinigungsstift 130 mm für Punktschweißnähte  | 1231027ST | 43,00         |
|               | Reinigungsstift-Set für Punktschweißnähte und leichte Oxide, 130 mm inkl. 100 Spitzen | 1231027RS | 61,50         |
|               | Einsatz- Rundspitzen für 1027 ST und 1027 RS, 28,5 mm, Beutel mit 100 Stück           | 1231027OS | 24,90         |
|               | Signier- und Galvanisierstempel mit Kohle 90°   | 1231025ST | 85,00         |
|               | Polierstempel mit Kohle 60°   | 1231028ST | 139,00        |
|               | Reinigungsstempel mit Kohle 30°   | 1231026SD | 100,00        |
|               | Reinigungsstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt                                     | 1231026SH | 100,00        |
|               | Reinigungsstempel mit Kohle 60°   | 1231026ST | 100,00        |

| Zubehör BYMAT | Produktbeschreibung   | Art.-Nr.  | € zzgl. MwSt. |
|---------------|---|-----------|---------------|
|               | Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 60°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung                                   | 1231026SV | 110,00        |
|               | Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung                                   | 1231026DV | 110,00        |
|               | Reinigungs- und Polierstempel mit Kohle 30°, seitlich gebohrt, mit Verlängerung                                   | 1231026VH | 110,00        |
|               | Pinsel zum Reinigen von VA: Ersatzpinsel von 1235024 SP, 1231029 ST und 1231029 SV, Durchmesser 6 mm, Länge 35 mm | 1231029PI | 29,90         |
|               | Handstempel mit Kohlepinsel   | 1231029ST | 100,00        |
|               | Handstempel mit Verlängerung u. Kohlepinsel   | 1231029SV | 110,00        |

### PREMIUMLINE / BRUSHLINE Zubehör

| Zubehör BYMAT   | Produktbeschreibung  | Art.-Nr.  | € zzgl. MwSt. |
|---|--|-----------|---------------|
|    | <b>5024 KR</b> Premiumline Massekabel rot, 3m mit Bajonettverschluss und Masseklemme   | 1235024KR | <b>49,50</b>  |
|    | <b>5024 KS</b> Premiumline Massekabel schwarz, 3 m mit Bajonettverschluss  | 1235024KS | <b>45,90</b>  |
|    | <b>5024 KL</b> Masseklemme für Schweißkabel  | 1235024KL | <b>15,90</b>  |
|    | <b>502430</b> Adapter für Brushline und Premiumline  | 123502430 | <b>19,90</b>  |
|    | <b>5024 AK</b> Adapter mit Kohleanode 90°  | 1235024AK | <b>40,00</b>  |
|    | <b>6024 VL</b> Ersatzfiltervlies für 6024 RS (Beutel mit 5 Stück)  | 1236024VL | <b>9,50</b>   |
|    | <b>5024 HG</b> Handgriff aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig  | 1235024HG | <b>129,00</b> |
|    | <b>5024 ST</b> Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 60° Kohleanode   | 1235024ST | <b>159,00</b> |
|   | <b>5025 ST</b> Polierstempel aus PTFE (Teflon) extrem säurebeständig und hitzebeständig mit 90° Kohleanode   | 1235025ST | <b>159,00</b> |
|   | <b>6025 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel A klein 8 mm und Verstellhülse   | 1236025ST | <b>179,00</b> |
|  | <b>6026 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel B mittel 10 mm und Verstellhülse | 1236026ST | <b>189,00</b> |
|   | <b>6027 ST</b> Hochleistungspinsel mit Griff aus PTFE (Teflon), extrem säurebeständig, hitzebeständig, mit Pinsel C groß 14 mm und Verstellhülse   | 1236027ST | <b>199,00</b> |
|   | <b>6025 PI</b> Pinsel A klein 8 mm (blau) und Verstellhülse aus PTFE   | 1236025PI | <b>72,00</b>  |
|   | <b>6026 PI</b> Pinsel B mittel 10 mm (schwarz) und Verstellhülse aus PTFE  | 1236026PI | <b>75,00</b>  |
|   | <b>6027 PI</b> Pinsel C groß 14 mm (rot) und Verstellhülse aus PTFE  | 1236027PI | <b>80,00</b>  |
|   | <b>6025 PO</b> Ersatzpinsel A klein 8 mm (blau)  | 1236025PO | <b>60,00</b>  |
|   | <b>6026 PO</b> Ersatzpinsel B mittel 10 mm (schwarz)   | 1236026PO | <b>62,00</b>  |
|   | <b>6027 PO</b> Ersatzpinsel C groß 14 mm (rot)   | 1236027PO | <b>66,00</b>  |

Info & Video  
Richtiges Arbeiten  
mit dem Hochleistungspinsel

| Zubehör BYMAT   | Produktbeschreibung  | Art.-Nr.                            | € zzgl. MwSt.                                 |
|---|--|-------------------------------------|---|
|    | <b>6025 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) A klein für Ersatzpinsel 6025 PO, Ø 8 mm  | 1236025VH                           | <b>12,00</b>                                  |
|    | <b>6026 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) B mittel für Ersatzpinsel 6026 PO, Ø 10 mm  | 1236026VH                           | <b>14,00</b>                                  |
|    | <b>6027 VH</b> Verstellhülse aus PTFE (Teflon) C groß für Ersatzpinsel 6027 PO, Ø 14 mm  | 1236027VH                           | <b>17,00</b>                                  |
|    | Reinigungs- und Signierfilze (aus Nomex)<br><b>1206 SF</b> Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 20 Stück<br><b>1207 SF</b> Reinigungs- und Signierfilze 38 x 60 x 2,6 mm, 100 Stück                          | 1231206SF<br>1231207SF              | <b>7,90</b><br><b>37,90</b>                   |
|    | Reinigungs- und Signierfilzrollen (aus Nomex)<br><b>1208 SF</b> Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 1m x 60mm x 2,6mm, 10 Stk.<br><b>1209 SF</b> Reinigungs- und Signierfilz-Rolle, 5 m x 60 mm x 2,6 mm                | 1231208SF<br>1231209SF              | <b>41,90</b><br><b>19,90</b>                  |
|  | Polierfilze aus Kevlar - Aramid<br><b>1216 PF</b> Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 20 Stück<br><b>1217 PF</b> Polierfilze, 40 x 60 x 2,5 mm, 100 Stück   | 1231216PF<br>1231217PF              | <b>9,90</b><br><b>47,90</b>                   |
|  | Polierfilzrollen aus Kevlar - Aramid<br><b>1214 PF</b> Polierfilzrolle, 1 m x 60mm x 2,5mm, 10 Rollen<br><b>1215 PF</b> Polierfilzrolle, 5 m x 60 mm x 2,5 mm<br><b>1218 PF</b> Polierfilzrolle, 25 m x 60 mm x 2,5 mm | 1231214PF<br>1231215PF<br>1231218PF | <b>59,00</b><br><b>32,00</b><br><b>150,00</b> |
|  | Polierfilze aus Kevlar<br><b>1219 PP</b> Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 20 Stück<br><b>1220 PP</b> Profi-Polierfilze 38 x 60 x 2,0 mm, 100 Stück  | 1231219PP<br>1231220PP              | <b>29,00</b><br><b>145,00</b>                 |
|  | Reinigungsfilz aus Aramid<br><b>1212 AF</b> Aramidband-Rolle, 5 m x 40 mm x 2 mm<br><b>1213 AF</b> Aramidband-Rolle, 25 m x 40 mm x 2 mm   | 1231212AF<br>1231213AF              | <b>35,00</b><br><b>175,00</b>                 |
|  | <b>1205 OR</b> Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 10 Stk.<br><b>1127 OR</b> Ersatz O-Ringe 26 x 2 mm, Beutel mit 100 Stk. (auch für CLASSICLINE)   | 1231205OR<br>1231127OR              | <b>5,90</b><br><b>57,90</b>                   |
|  | <b>2500 WB</b> Weithalsbehälter, 500 ml (auch für CLASSICLINE)   | 1232500WB                           | <b>2,90</b>                                   |
|  | <b>2100 SF</b> Sprühflasche für Wasser, 1 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)  | 1232100SF                           | <b>4,90</b>                                   |
|  | <b>2150 DS</b> Drucksprühflasche für Wasser, 1,5 Liter zum Befüllen mit Wasser oder Neutralyt (auch für CLASSICLINE)   | 1232150DS                           | <b>20,90</b>                                  |

## Elektrolyte zum Reinigen / Polieren

| Elektrolyte zum Reinigen von WIG Schweißnähten | Art.-Nr.  | € zzgl. MwSt. |
|--|-----------|---------------|
| Pinselfelg NON-DRIP A 500 ml                   | 1232020PG | 14,90         |

**Basis:** Phosphorsäure

| Elektrolyt A, zum Reinigen von glänzenden Stählen |           |       |
|---|-----------|-------|
| 1000 ml   | 1232030DH | 14,90 |
| 5000 ml   | 1232035DH | 67,90 |

| Elektrolyt LF, zum Reinigen von glänzenden Stählen |           |       |
|--|-----------|-------|
| 1000 ml  | 1232030LF | 19,90 |
| 5000 ml  | 1232035LF | 90,00 |

| Elektrolyt B, zum Reinigen von matten Stählen |           |       |
|---|-----------|-------|
| 1000 ml                                       | 1232011DB | 14,90 |
| 5000 ml                                       | 1232015DB | 67,90 |

| Zum Polieren von WIG Schweißnähten           |           |        |
|--|-----------|--------|
| Elektrolyt C, zum elektrochemischen Polieren |           |        |
| 500 ml                                       | 1232020DC | 15,90  |
| 1000 ml                                      | 1232021DC | 31,90  |
| 5000 ml                                      | 1232025DC | 144,90 |

| Zum Reinigen & Polieren von WIG u. MIG/MAG Schweißnähten |           |        |
|--|-----------|--------|
| Elektrolyt C Plus zum elektrochemischen Polieren         |           |        |
| 2040 DC – 1000 ml  | 1232040DC | 32,90  |
| 2045 DC – 5000 ml  | 1232045DC | 149,00 |

## Elektrolyte zum Signieren

| Zum Signieren |           |        |
|---------------|-----------|--------|
| 100 ml        | 1232101ET | 9,90   |
| 500 ml        | 1232105ET | 44,90  |
| 1000 ml       | 1232111ET | 86,90  |
| 5000 ml       | 1232115ET | 389,00 |

| Zum negativ Signieren |           |      |
|-----------------------|-----------|------|
| 100 ml                | 1232170EN | 9,90 |

| Zum hell Signieren, (ähnlich einer Gravur) |           |        |
|--|-----------|--------|
| 500 ml                                     | 1232175EN | 44,90  |
| 1000 ml                                    | 1232171EN | 86,90  |
| 5000 ml                                    | 1232185EN | 389,00 |

| Zum dunkel Signieren |             |        |
|----------------------|-------------|--------|
| 100 ml               | 1232101EC-S | 9,90   |
| 500 ml               | 1232105EC-S | 44,90  |
| 1000 ml              | 1232111EC-S | 86,90  |
| 5000 ml              | 1232115EC-S | 389,00 |



| Zum dunkel Signieren von Chrom Vanadium |           |        |
|---|-----------|--------|
| 100 ml                                  | 1232120EC | 9,90   |
| 500 ml                                  | 1232125EC | 44,90  |
| 1000 ml                                 | 1232126EC | 86,90  |
| 5000 ml                                 | 1232127EC | 389,00 |

| Zum Signieren von Ms, Cu, Zinn |           |       |
|--------------------------------|-----------|-------|
| 100 ml                         | 1232130EM | 9,90  |
| 500 ml                         | 1232135EM | 44,90 |

| Elektrolyt zum Signieren von Aluminium |           |       |
|--|-----------|-------|
| 100 ml                                 | 1232140EA | 9,90  |
| 500 ml                                 | 1232145EA | 44,90 |

| Spezialelektrolyt zum Signieren von Chrom |           |       |
|---|-----------|-------|
| 500 ml                                    | 1232615SC | 44,90 |

| Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Chromanteil |           |       |
|--|-----------|-------|
| 100 ml   | 1232601ER | 9,90  |
| 500 ml   | 1232600ER | 44,90 |

| Zum Signieren dunkel von Edelstahl mit hohem Nickelanteil |           |       |
|---|-----------|-------|
| 100 ml  | 1232601CA | 9,90  |
| 500 ml  | 1232600CA | 44,90 |
| 1000 ml   | 1232610CA | 86,90 |

## Elektrolyte zum Neutralisieren

| Neutralyt zum Neutralisieren von Elektrolyt, |           |       |
|--|-----------|-------|
| 500 ml                                       | 1232215NT | 5,90  |
| 1000 ml                                      | 1232211NT | 9,90  |
| 5000 ml                                      | 1232250NT | 46,90 |

## Elektrolyte zum Galvanisieren

| Elektrolyt zum Galvanisieren - Zink |           |             |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| 100 ml                              | 1232410GZ | Auf Anfrage |
| 500 ml                              | 1232450GZ | Auf Anfrage |

| Elektrolyt zum Galvanisieren - Gold |           |             |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| 100 ml                              | 1232510GG | Auf Anfrage |
| 500 ml                              | 1232550GG | Auf Anfrage |

| Elektrolyt zum Galvanisieren - Silber |           |             |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| 100 ml                                | 1232710GS | Auf Anfrage |
| 500 ml                                | 1232750GS | Auf Anfrage |

**Vergleich der Elektrolyte**

- ▶ Elektrolyt C
- ▶ Elektrolyt C Plus
- ▶ Elektrolyt LF
- ▶ Elektrolyt A



Info & Video



## Labelprinter und Beschriftungsbänder

| Bezeichnung                  | Art.-Nr.  | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------|-----------|---------------|
| Labelprinter BROTHER P-Touch | 123D600VP | 276,00        |



Professionelles Desktop-Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss Desktop-gerät zum Beschriften von TZ-Bändern in den Breiten 3,5 bis 24 mm. Inkl. USB-Anschluß für Nutzung an PC und MAC. Es können alle in Windows/Mac installierten Schriften und Symbole verwendet werden. Es können Verknüpfungen zu Datenbanken oder Add-Ins zu Microsoft Excel, Word und Outlook gesetzt werden. z.B. zum Ausdruck von Logos oder Symbolen. Bandbreite 3,5 / 6 / 9 / 12 / 18 und 24 mm, 14 eingebaute Schriftarten, 8 Schriftgrößen sowie 10 Schriftstile, Farbdisplay, Mehrfachausdruck bis zu 99 mal, fortlaufende Numerierung, automatischer Bandschnitt, Barcode-Druck.

**Lieferumfang:** Hartschalenkoffer, Netzadapter, USB-Kabel, CD-ROM (Software/Treiber PC/MAC), 1 TZ-Schriftbandkassette (24mm schwarz auf weiss), Benutzerhandbuch

| Spezialbeschriftungsbänder für Brother P-Touch Geräte |           |       |
|---|-----------|-------|
| Spezialbeschriftungsband Brother, 18 mm x 3 m         | 1231410ST | 24,90 |
| Spezialbeschriftungsband Brother, 24 mm x 3 m         | 1231510ST | 29,90 |
| Spezialbeschriftungsband Brother, 36 mm x 3 m         | 1231610ST | 39,90 |

| Labelprinter P-Touch 9700 PC | 1239700PC | 475,00 |
|------------------------------|-----------|--------|
|------------------------------|-----------|--------|



Professionelles Beschriftungsgerät für den PC, für bis zu 36 mm breite Bänder. Für TZ-Schriftbänder in 3,5/6/9/12/18/24 und 36mm Breite, für HG-Schriftbänder in 6/9/12/18/24 und 36 mm Breite, auto matische Schneideeinheit für Voll- und Halbschnitt, einstellbare Etiketten Länge, USB- und serielle Schnittstelle, bis zu 20 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit und 360 dpi Druckauflösung (TZ), bis zu 80 mm/s Druckgeschwindigkeit oder 720 dpi Druckauflösung (HG), ein und zweidimensionale Barcodes, Import von Excel-Tabellen und Datenbanken, Druck von importierten Grafiken und Logos, Nutzung aller im PC integrierten Schriften und Symbole inkl. umfangreicher Software und Schriftbandkassette.

| Spezialbeschriftungsbänder für Labelprinter Casio C500 KL |           |       |
|---|-----------|-------|
| Spezialbeschriftungsband Casio, 18 mm x 3 m               | 1231800XR | 35,90 |
| Spezialbeschriftungsband Casio, 24 mm x 3 m               | 1232400XR | 39,90 |

## Schablonen

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|----------|---------------|
|-------------|----------|---------------|

### Kurzzeitschablonen

- geeignet für Anfertigung eigener Vorlagen
- zum Beschriften mit Schreibmaschine, Kugelschreiber o. Nadeldrucker
- für fortlaufende Seriennummern, Werkzeugbeschriftungen etc.
- für Nadeldrucker auch als Endlosrolle lieferbar



|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| Kurzzeitschablone blau,<br>75 x 180 mm, 100 Stück | 1231011KS | 136,00 |
| Kurzzeitschablone blau,<br>215 x 275 mm, 10 Stück | 1231015KB | 36,00  |

### Langzeitschablonen

- Anfertigung individuell nach Ihren Wünschen
- Anfertigung gemäß der von Ihnen gestellten Grafiken, Warenzeichen, Typenschilder, Gerätenummern, Kennzeichnungsnummern, Skalen, Schriften und Logos
- sehr lange Standzeit: bis zu 5000 Signierungen mit einer Schablone möglich



### Einmalige Satzkosten für Langzeitschablone

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| bei belichtungsfähiger Vorlage                      | 1231000SD | 15,00 |
| nach Vorlage (z.B. Visitenkarte,<br>Briefkopf, Fax) | 1231000SK | 30,00 |

### Außenmaß 35 x 40 mm - Nutzfläche 25 x 15 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231001SB | 15,90 |
| ungerahmt                   | 1231001SU | 10,90 |

### Außenmaß 1/2 DIN A8 (74 x 36 mm) - Nutzfläche 54 x 16 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231012SB | 18,90 |
| ungerahmt                   | 1231012SU | 10,90 |

### Außenmaß DIN A8 (74 x 52 mm) - Nutzfläche 54 x 32 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231002SB | 22,90 |
| ungerahmt                   | 1231002SU | 13,90 |

### Außenmaß 1/2 DIN A7 (105 x 47 mm) - Nutzfläche 85 x 27 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231013SB | 35,90 |
| ungerahmt                   | 1231013SU | 18,90 |

### Außenmaß DIN A7 (105 x 74 mm) - Nutzfläche 85 x 54 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231003SB | 45,90 |
| ungerahmt                   | 1231003SU | 27,90 |

### Außenmaß 1/2 DIN A6 (148 x 62,5 mm) - Nutzfläche 128 x 42,5 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231014SB | 70,90 |
| ungerahmt                   | 1231014SU | 36,90 |

### Außenmaß DIN A6 (148 x 105 mm) - Nutzfläche 128 x 85 mm

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231004SB | 89,90 |
| ungerahmt                   | 1231004SU | 55,90 |

### Außenmaß 1/2 DIN A5 (210 x 94 mm) - Nutzfläche 170 x 54 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231015SB | 108,90 |
| ungerahmt                   | 1231015SU | 74,90  |

### Außenmaß DIN A5 (210 x 148 mm) - Nutzfläche 170 x 108 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231005SB | 156,90 |
| ungerahmt                   | 1231005SU | 115,90 |

### Außenmaß 1/2 DIN A4 (297 x 125 mm) - Nutzfläche 257 x 85 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231016SB | 193,90 |
| ungerahmt                   | 1231016SU | 148,90 |

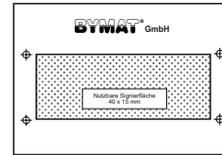
### Außenmaß DIN A4 (297 x 210 mm) - Nutzfläche 257 x 170 mm

|                             |           |        |
|-----------------------------|-----------|--------|
| im Alurahmen gerahmt        | 1231006SA | 312,90 |
| im Kunststoffrahmen gerahmt | 1231006SB | 268,90 |
| ungerahmt                   | 1231006SU | 223,90 |

|                               |           |             |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Langzeitschablone Sondergröße | 1231007SG | Auf Anfrage |
|-------------------------------|-----------|-------------|

### Außenmaß 25 x 40 mm

|  |  |
|--|--|
| <b>1231001SB</b><br>Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt<br>(Nutzfläche 40 x 15 mm) | <b>1231001SU</b><br>Langzeitschablone ungerahmt<br>(Nutzfläche 40 x 15 mm) |
|--|--|



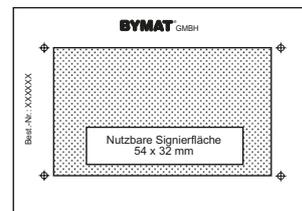
### Außenmaß 1/2 A 8 (74 x 36 mm)

|  |  |
|--|--|
| <b>1231012SB</b><br>Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt<br>(Nutzfläche 54 x 16 mm) | <b>1231012SU</b><br>Langzeitschablone ungerahmt<br>(Nutzfläche 54 x 16 mm) |
|--|--|



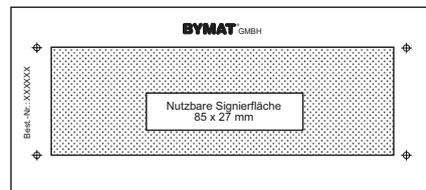
### Außenmaß DIN A 8 (74 x 52 mm)

|  |  |
|--|--|
| <b>1231002SB</b><br>Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt<br>(Nutzfläche 54 x 32 mm) | <b>1231002SU</b><br>Langzeitschablone ungerahmt<br>(Nutzfläche 54 x 32 mm) |
|--|--|



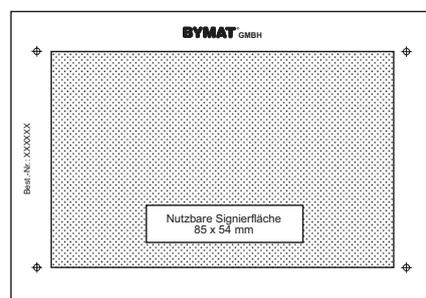
### Außenmaß 1/2 A 7 (105 x 47 mm)

|  |  |
|--|--|
| <b>1231013SB</b><br>Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt<br>(85 x 27 mm Nutzfläche) | <b>1231013SU</b><br>Langzeitschablone ungerahmt<br>(85 x 27 mm Nutzfläche) |
|--|--|



### Außenmaß DIN A 7 (105 x 74 mm)

|  |  |
|--|--|
| <b>1231003SB</b><br>Langzeitschablone im Kunststoffrahmen gerahmt<br>(85 x 54 mm Nutzfläche) | <b>1231003SU</b><br>Langzeitschablone ungerahmt<br>(85 x 54 mm Nutzfläche) |
|--|--|



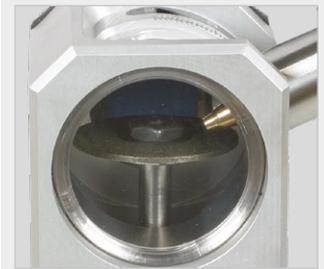
## Elektrodenschleifgerät EG 1 – beste Schweißergebnisse durch optimal geschliffene Elektroden.

- ▶ Zum Schliff von Elektroden von 1,0 - 4,0 mm
- ▶ Minimalster Materialabschliff an der Elektrode von nur 0,3 mm über eingebaute Einstelllehre
- ▶ Die Elektrode kann dadurch bis zu 200 mal nachgeschliffen werden anstatt nur 50-100 mal
- ▶ Glüht beim Schleifprozess nicht aus
- ▶ Integrierte Absaugung mit P3 Staubfilter, dadurch optimaler Schutz für den Anwender
- ▶ Optimierte für den Einsatz in der Werkstatt und während der Montage
- ▶ Präzise Führung der Elektrode in einem Klemmhalter
- ▶ Für Elektrodenlängen bis 22 mm
- ▶ Auch zum Anschleifen von kurzen Elektroden (bis 15 mm) z.B. für Orbitalschweißanlagen
- ▶ Über eine einfache Einstellung können 3 Schleifebenen der Diamantscheibe genutzt werden, deswegen dreifache Standzeit der Scheibe
- ▶ Stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 15-180°
- ▶ Es können auch Elektroden mit Metalltropfen direkt geschliffen werden, das spart Zeit und den Abbruch der Elektrode
- ▶ Leistungsstarker Motor mit 850 Watt

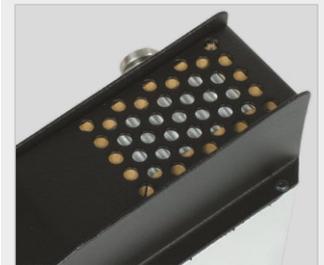
### Warum Elektroden anschleifen?

Um beim Gleichstrom-WIG-Schweißen (DC) Zündprobleme und einen wandernden Lichtbogen zu vermeiden, sollten die Elektroden spitz zum Stromfluss angeschliffen werden! Beim Wechselstrom-WIG-Schweißen (AC) muss für einen schmalen Lichtbogen an der Elektrode ab Ø 1,6 mm in Stromflussrichtung eine Phase angeschliffen werden!

Mit dem EG 1 können Elektroden (ab 15 mm Länge, bis Ø 4,0 mm) bis zu 200 x nachgeschliffen werden!



▶ Integriertes Sichtfenster



▶ Integrierte Absaugung mit Einwegfilterelement



Lieferumfang mit Koffer

#### Lieferumfang EG 1

- Antriebsmotor
- Schleifkopf mit Filtergehäuse und Filter
- Elektrodenhalter
- Diamantscheibe Ø 40 mm
- Spannzangen für Elektroden 1,6/2,4/3,2 mm
- Bedienwerkzeug, 2 x Inbusschlüssel 2/4 mm, 2 x Maulschlüssel 13-17/13-14
- Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
- im Kunststoffkoffer



▶ Stufenlose Winkeleinstellung von 15°-180°



▶ Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad

| Elektrodenschleifgerät | EG 1    |
|------------------------|---------|
| Art.-Nr.               | 1690100 |
| € zzgl. MwSt.          | 757,00  |

| Technische Daten            |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Elektroden-Ø                | 1,0 - 4,0 mm         |
| Schleifwinkel stufenlos     | 15°-180°             |
| Elektrodenlänge max.        | 22 mm                |
| Leistung 50-60 Hz           | 850 W                |
| Netzanschluss               | 230 V                |
| Drehzahl stufenlos regelbar | 8.000 - 22.000 min-1 |
| Diamantscheibe              | Ø 40 mm              |
| Gewicht                     | 3,8 kg               |

| Zubehör              | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------|----------|---------------|
| Diamantscheibe 40 mm | 1690102  | 63,55         |
| Elektrodenhalter     | 1690103  | 57,85         |
| Spannzange 1,0 mm    | 1690105  | 15,60         |
| Spannzange 1,6 mm    | 1690106  | 15,60         |
| Spannzange 2,0 mm    | 1690107  | 15,60         |
| Spannzange 2,4 mm    | 1690108  | 15,60         |
| Spannzange 3,2 mm    | 1690109  | 15,60         |
| Spannzange 4,0 mm    | 1690110  | 15,60         |
| Filterkassette       | 1690117  | 19,45         |
| Entsorgungsbeutel    | 1690121  | 1,95          |

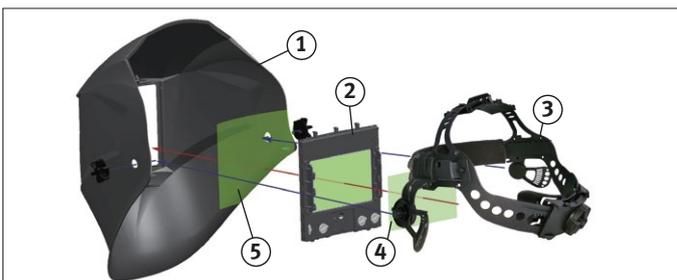
**VarioProtect L-W**

- ▶ stufenlos DIN 4-8 und DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,3 ms
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ für Elektroden, MIG/MAG und WIG



|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>Modell</b>        | <b>VarioProtect L-W</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>      | 1653995                 |
| <b>€ zzgl. MwSt.</b> | <b>49,90</b>            |

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Technische Daten</b>   |                                      |
| Sichtfenster              | 98 x 43 mm                           |
| Abmessung Kassette        | 122 x 125 x 9 mm                     |
| Stromversorgung           | Solarzellen                          |
| Ein/Aus                   | vollautomatisch                      |
| UV/IR-Schutz              | permanent DIN 16                     |
| Schutzstufen              | DIN 4 bis 8 und DIN 9 bis 13         |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 4                        |
| Klasse                    | 1/1/2/1                              |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,3 ms                               |
| Aufhellzeit dunkel-hell   | 250 – 800 ms (stufenlos einstellbar) |
| Empfindlichkeit           | stufenlos verstellbar                |
| Material                  | Nylon                                |
| Gesamtgewicht             | 490 g                                |



| Ersatzteile VarioProtect L-W |                       |    |                        |
|------------------------------|-----------------------|----|------------------------|
| Nr.                          | Bezeichnung           | VE | Art.-Nr. € zzgl. MwSt. |
| 5                            | Äußere Vorsatzscheibe | 10 | 1662030 <b>17,00</b>   |
| 4                            | Innere Vorsatzscheibe | 10 | 1662040 <b>13,90</b>   |
| 3                            | Kopfband komplett     |    | 1662032 <b>17,00</b>   |
|                              | Stirnschweißband      |    | 1662023 <b>0,85</b>    |
|                              | Batterie              |    | 1662034 <b>1,10</b>    |
| 1                            | Schweißhelm Gehäuse   |    | 1662041 <b>13,50</b>   |
| 2                            | Filterkassette L-W    |    | 1662042 <b>45,00</b>   |

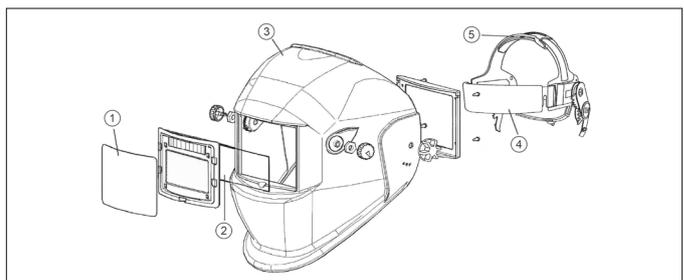
**VarioProtect XL**

- ▶ stufenlos DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,3 ms
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Carbon-Design
- ▶ für Elektroden und MIG/MAG



|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>Modell</b>        | <b>VarioProtect XL</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>      | 1654001                |
| <b>€ zzgl. MwSt.</b> | <b>89,90</b>           |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Technische Daten</b>   |   |
| Sichtfenster              | 98 x 55 mm  |
| Abmessung Kassette        | 110 x 90 x 9 mm   |
| Stromversorgung           | Solarzellen + austauschbare Batterie                        |
| Ein/Aus                   | vollautomatisch   |
| UV/IR-Schutz              | permanent DIN 16  |
| Schutzstufen              | DIN 9 bis 13  |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 4   |
| Klasse                    | 1/2/1/1   |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,3 ms  |
| Aufhellzeit               | 250 – 800 ms (einstellbar in zwei Stufen: „Short“ - „Long“) |
| Empfindlichkeit           | stufenlos verstellbar                                       |
| Material                  | hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon                    |
| Gesamtgewicht             | 480 g   |

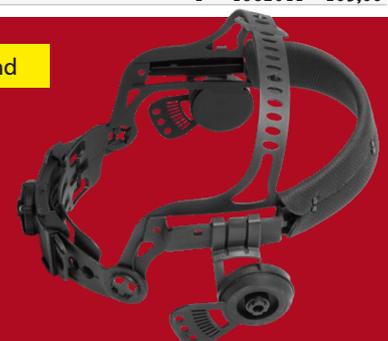


| Ersatzteile VarioProtect XL |                       |    |                        |
|-----------------------------|-----------------------|----|------------------------|
| Nr.                         | Bezeichnung           | VE | Art.-Nr. € zzgl. MwSt. |
| 1                           | Äußere Vorsatzscheibe | 10 | 1662001 <b>14,90</b>   |
| 2                           | Innere Vorsatzscheibe | 10 | 1662003 <b>12,70</b>   |
| 5                           | Kopfband komplett     | 1  | 1662006 <b>14,80</b>   |
| 4                           | Stirnschweißband      | 1  | 1662005 <b>1,49</b>    |
| 5                           | Batterie              | 1  | 1662007 <b>1,09</b>    |
| 3                           | Schweißhelm Gehäuse   | 1  | 1662008 <b>22,00</b>   |
|                             | Filterkassette XL     | 1  | 1662011 <b>105,00</b>  |

**Das bequeme Kopfband der VarioProtect Serie**

- Maximaler Tragekomfort durch einfach einstellbares Kopfband. Das Kopfband kann über einen Klickmechanismus schnell gewechselt werden. Das Schweißband ist austauschbar.

mit wechselbarem Stirnband



**VarioProtect XXL W**

- ▶ **Speziell für WIG-Schweißen**  
bestens geeignet
- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkleigenschaften
- ▶ Stufenlos DIN 4-8 & DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,3 ms
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Extra großes Sichtfeld
- ▶ Einfacher Batteriewechsel
- ▶ für Elektroden, MIG/MAG und WIG



|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>Modell</b>        | <b>VarioProtect XXL W</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>      | 1654010                   |
| <b>€ zzgl. MwSt.</b> | <b>119,90</b>             |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Technische Daten</b>   |  |
| Sichtfenster              | 100 x 65 mm                              |
| Abmessung Kassette        | 122 x 125 x 9mm                          |
| Stromversorgung           | Solarzellen + austauschbare Batterie     |
| Ein/Aus                   | vollautomatisch                          |
| UV/IR-Schutz              | permanent DIN 16                         |
| Schutzstufen              | DIN 4 bis 8 & DIN 9 bis 13               |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 3                            |
| Klasse                    | 1/1/1/1                                  |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,3 ms                                   |
| Aufhellzeit               | 250 – 800 ms (stufenlos einstellbar)     |
| Empfindlichkeit           | stufenlos verstellbar                    |
| Material                  | hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon |
| Gesamtgewicht             | 460 g                                    |

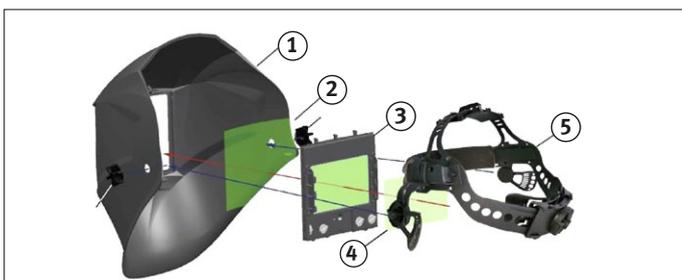
**VarioProtect 3XL-W**

- ▶ stufenlos DIN 5-9 & DIN 9-13
- ▶ Reaktionszeit 0,1 ms
- ▶ 4 Sensoren
- ▶ Extra großes Sichtfeld
- ▶ Einfacher Batteriewechsel
- ▶ für Elektroden, MIG/MAG und WIG

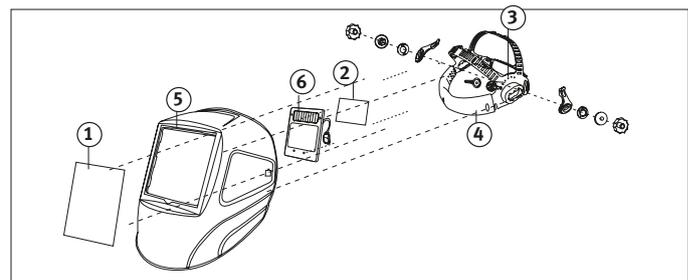


|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>Modell</b>        | <b>VarioProtect 3XL-W</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>      | 1654020                   |
| <b>€ zzgl. MwSt.</b> | <b>135,90</b>             |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <b>Technische Daten</b>   |                            |
| Sichtfenster              | 100 x 93 mm                |
| Abmessung Kassette        | 133 x 114mm                |
| Stromversorgung           | Solarzellen                |
| Ein/Aus                   | vollautomatisch            |
| UV/IR-Schutz              | permanent DIN 16           |
| Schutzstufen              | DIN 5 bis 9 & DIN 9 bis 13 |
| Hellstufe                 | Schutzstufe 4              |
| Klasse                    | 1/1/1/2                    |
| Reaktionszeit hell-dunkel | 0,1 ms                     |
| Aufhellzeit               | 150 – 800 ms               |
| Empfindlichkeit           | stufenlos verstellbar      |
| Material                  | Nylon                      |
| Gesamtgewicht             | 535 g                      |



| <b>Ersatzteile VarioProtect XXL W</b> |                       |    |          |               |
|---------------------------------------|-----------------------|----|----------|---------------|
| Nr.                                   | Bezeichnung           | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| 2                                     | Äußere Vorsatzscheibe | 10 | 1662030  | <b>17,00</b>  |
| 4                                     | Innere Vorsatzscheibe | 10 | 1662031  | <b>15,00</b>  |
| 5                                     | Kopfband komplett     | 1  | 1662032  | <b>17,00</b>  |
|                                       | Stirnschweißband      | 1  | 1662023  | <b>0,85</b>   |
|                                       | Batterie              | 1  | 1662034  | <b>1,10</b>   |
| 1                                     | Schweißhelm Gehäuse   | 1  | 1662033  | <b>21,15</b>  |
| 3                                     | Filterkassette XXL-W  | 1  | 1662035  | <b>111,00</b> |



| <b>Ersatzteile VarioProtect 3XL-W</b> |                       |    |          |               |
|---------------------------------------|-----------------------|----|----------|---------------|
| Nr.                                   | Bezeichnung           | VE | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| 1                                     | Äußere Vorsatzscheibe | 10 | 1662100  | <b>17,00</b>  |
| 2                                     | Innere Vorsatzscheibe | 10 | 1662101  | <b>15,00</b>  |
| 3                                     | Kopfband komplett     | 1  | 1662102  | <b>17,00</b>  |
| 4                                     | Stirnschweißband      | 1  | 1662103  | <b>0,90</b>   |
| 5                                     | Schweißhelm Gehäuse   | 1  | 1662104  | <b>21,50</b>  |
| 6                                     | Filterkassette        | 1  | 1662105  | <b>115,00</b> |

**Das Kopfband des VarioProtect XL W -  
Alles für die optimale Passform**

- Passform ist sehr fein einstellbar für optimalen Komfort
- Auf die Kopfweiten 50 bis 64 einstellbar
- Weiches, bewegliches Schweißband passt sich automatisch an die Stirn an
- Einfache, neunstufige Winkelanpassung des Helms über Raster
- Abstand von Helms zum Gesicht in vier Stufen einstellbar
- Leichtgängiges Hoch- und Herunterklappen des Helms aufgrund tiefliegender Drehachse, dadurch Schonung der Nackenmuskulatur
- Erhöhte Stabilität und optimierter Tragekomfort durch zwei verstellbare Querbänder



VarioProtect XL W



VarioProtect L  
VarioProtect XL

## Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W TC AIR – Schweißen in Echtfarben und mit sauberer Atemluft

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Schweißen in Echtfarben dank **True Color** Kassette
- ▶ Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- ▶ Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3µm
- ▶ 3 Gebläsestufen wählbar
- ▶ Gleichmäßige Luftverteilung im Frischlufthelm
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit



| Technische Daten                    |       | VarioProtect XXL-W TC AIR                    |
|-------------------------------------|-------|--|
| Art.-Nr.                            |       | 1654050                                      |
| € zzgl. MwSt.                       |       | 519,00                                       |
| <b>Schweißmaske</b>                 |       |  |
| Klasse                              |       | 1/1/1/1                                      |
| Sichtfenster                        | mm    | 83,4 x 100                                   |
| Material                            |       | Nylon  |
| <b>Filterkassette</b>               |       |  |
| Reaktionszeit hell-dunkel           | ms    | 0,08   |
| Aufhellzeit dunkel-hell             | ms    | 100 – 900                                    |
| Aufhellzeit dunkel-hell Regulierung |       | stufenlos                                    |
| UV/IR-Schutz                        |       | 15   |
| Hellstufe                           |       | Schutzstufe 4                                |
| Anzahl Sensoren                     |       | 4  |
| Ein/Aus                             |       | vollautomatisch                              |
| Solarzellen                         |       | ja   |
| Batterietyp                         |       | Lithium Knopf-Batterie CR2450 3V             |
| Batterie austauschbar               |       | ja   |
| Länge x Breite x Höhe               | mm    | 114 x 133 x 9,5                              |
| <b>Gebläseatemschutz</b>            |       |  |
| Luftfluss                           | l/min | Stufe 1: 170<br>Stufe 2: 200<br>Stufe 3: 230 |
| Filter Effizienz                    |       | 99,99% = 0,3µm                               |
| Filtertyp                           |       | TH2 P R SL                                   |
| Filter Akku Laufzeit                | h     | Stufe 1: 8<br>Stufe 2: 6<br>Stufe 3: 4       |
| Batterietyp                         |       | Aufladbarer LI-ION Akku (440 mAh)            |
| <b>Abmessungen und Gewichte</b>     |       |  |
| Gewicht ca.                         | g     | 1370   |
| Erläuterung zu Gewicht              |       | Schweißmaske, Filter, Gurt, Batterie         |



### Lieferumfang VarioProtect XXL-W TC AIR:

- › Schweißhelm mit Luftfiltersystem
- › Vorsatzscheibe Innen/Außen
- › Vorfilter und Feinstaubfilter
- › Funkenschutzsieb
- › Aufladbarer LI-ION Akku (440 mAh)
- › Batterieladegerät 120
- › Atemschlauch und Abdeckung (1 m)
- › Durchflussmesser
- › Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- › Schwarze Tragetasche



| Ersatzteile VarioProtect XXL-W TC AIR |                                     |    |                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----|------------------------|
| Nr.                                   | Bezeichnung                         | VE | Art.-Nr. € zzgl. MwSt. |
| 1                                     | Äußere Vorsatzscheibe               | 1  | 1662200 14,40          |
| 2                                     | Innere Vorsatzscheibe               | 1  | 1662201 12,40          |
| 3                                     | Kopfband komplett inkl. Luftleitung | 1  | 1662202 22,00          |
| 4                                     | Stirnschweißband                    | 1  | 1662203 3,40           |
| 5                                     | Ersatz-Filterkassette               | 1  | 1662204 169,90         |
| 6                                     | Schweißhelm Gehäuse                 | 1  | 1662205 36,40          |
| 7                                     | Filterabdeckung                     | 1  | 1662206 15,50          |
| 8                                     | Filter                              | 1  | 1662207 17,50          |
| 9                                     | Vorfilter                           | 1  | 1662208 5,50           |
| 10                                    | Funkensperre                        | 1  | 1662209 1,50           |

| Ersatzteile    |                                |    |                        |
|----------------|--------------------------------|----|------------------------|
| Nr.            | Bezeichnung                    | VE | Art.-Nr. € zzgl. MwSt. |
| 11             | Luftfiltersystem               | 1  | 1662210 370,00         |
| 12             | Li-ION-Akku                    | 1  | 1662211 94,00          |
| 13             | Luftschiach                    | 1  | 1662212 19,40          |
| 14             | Gurtgeschirr                   | 1  | 1662213 34,00          |
| 15             | Ladegerät                      | 1  | 1662214 21,90          |
| 16             | Luftdurchflusstester           | 1  | 1662215 6,40           |
| 17             | Halterahmen der Filterkassette | 1  | 1662216 1,50           |
| 18             | Knopfzelle Lithium CR2450 3V   | 1  | 1662007 1,09           |
| <b>Zubehör</b> |                                |    |                        |
| 19             | Vergrößerungslinse 2,0         | 1  | 1662217 9,40           |

## Schweißrauch ist gesundheitsgefährdend! Möglichkeiten zur Vermeidung von Schweißrauch:

**Schweißrauchreduktion mit einer Schweißanlage,** die aufgrund ihres Lichtbogens weniger Schweißrauch verursacht

► Aus einer 1kg SG-Drahtrolle entstehen ca. 5,2 g Schweißrauch, der sehr gesundheitsgefährdend ist.



Schweißrauch, der beim Verschweißen von 1kg SG-Draht entsteht

### VarioProtect XXL-W TC AIR

Die wirkungsvollste Lösung: Der Schweißer bekommt gefilterte Luft direkt in den Helm

► Um Erkrankungen vorzubeugen ist der VarioProtect XXL-W TC AIR eine sichere Alternative für sorgenfreie Schweißarbeiten.



### Filtergeräte oder Schweißrauchabsauganlagen

Zum Absaugen von Schweißrauch direkt am Schweißplatz

► Der giftige Schweißrauch stellt für den Schweißer und das nähere Umfeld ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko dar. Das Einatmen sollte unbedingt vermieden werden.



## Speedglas® Automatik-Schweißschutzhelme – das Non-Plus-Ultra

### Speedglass™ 9100 – Die neue Generation! Schweißerschutz wie maßgeschneidert.

- ▶ **Sicherheit und Komfort wie nie zuvor!**
- ▶ 3M SPEEDglas 9100 Schweißmaske - das Original in neuester Generation mit vielen innovativen Funktionen und Details:
- ▶ Neues optimiertes Schweißmasken-Design
- ▶ Einzigartiges patentiertes Kopfband
- ▶ Neu entwickelte Hightech-Automatikschweißfilter in drei Versionen: 9100V/9100X/9100XX

- ▶ entspricht Augenschutz EN 379, Klasse 1/1/1/2, Reaktionszeit 0,1 ms, Aufhellzeit einstellbar von 40-1300 ms, UV/IR Schutzstufe 13 permanent, Hellstufe 3, Sicherheitsstufe 5, 2x 3V Lithium Batterie

### Das neue Kopfband: Millimetergenaue Passform!

Ein leichtgängiger Drehknopf erlaubt die exakte Feinjustierung.

Small, Medium, Large; Einstellung der Kopfweite von Größe 50 bis 64.

Arretierungsstufen bestimmen den Abstand zwischen Gesicht und Maske. Neunfache Rastereinstellung erlaubt einfache Winkelanpassung der Maske.



Zwei verstellbare Querbänder sorgen für erhöhte Maskenstabilität und optimierte Gewichtsverteilung

Speziell konstruierte Polster passen sich automatisch der Stirn an

Besonders tief liegender Dreh- und Gleichgewichtspunkt sorgt für Entlastung der Nackenmuskulatur und ermöglicht eine bessere Handhabung

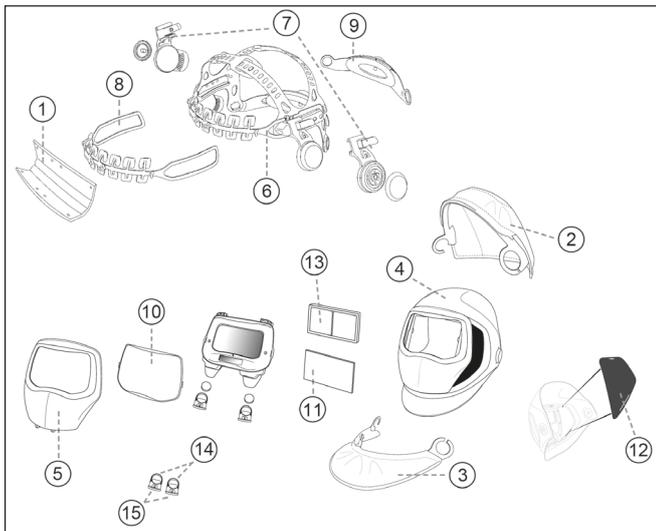
#### Speedglass™ Filter:

- ▶ Delayfunktion zur individuellen Voreinstellung der Aufhellzeit
- ▶ Zuverlässigste Umschaltreaktion durch erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen
- ▶ Punktschweißkomfortmodus schützt vor Ermüdung der Augen

| Schweißmaske ohne Seitenfenster und Automatikschweißfilter |          |               |
|--|----------|---------------|
| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Speedglass™ 9100 V   | 1621970  | 424,00        |
| Speedglass™ 9100 X   | 1621960  | 483,00        |
| Speedglass™ 9100 XX  | 1621980  | 549,00        |

| Schweißmaske mit Seitenfenster und Automatikschweißfilter |          |               |
|---|----------|---------------|
| Bezeichnung   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| Speedglass™ 9100 V SF                                     | 1621971  | 424,00        |
| Speedglass™ 9100 X SF                                     | 1621961  | 483,00        |
| Speedglass™ 9100 XX SF                                    | 1621981  | 549,00        |

| Automatikschweißfilter zu Schweißmaske |          |               |
|--|----------|---------------|
| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
| für Speedglass™ 9100 V                 | 1630060  | 357,50        |
| für Speedglass™ 9100 X                 | 1630061  | 418,90        |
| für Speedglass™ 9100 XX                | 1630062  | 485,50        |



#### Ersatzteile Speedglass™ 9100

| Nr. | Bezeichnung                                  | Art.-Nr. | VE (St.) | € zzgl. MwSt. |
|-----|--|----------|----------|---------------|
| 1   | Schweißband                                  | 1634001  | 3        | 20,50         |
| 2   | Kopfschutz aus TeclaWeld                     | 1634002  |          | 53,20         |
| 3   | Kopf- und Halsschutz aus TeclaWeld           | 1634003  |          | 61,00         |
| 4   | Schweißmaske mit Seitenfenster ohne Kopfband | 1634004  |          | 72,50         |
| 5   | Hitzeschild silber (Frontabdeckung)          | 1634005  |          | 29,00         |
| 6   | Kopfband inkl. Befestigungsmaterial          | 1634006  |          | 36,20         |
| 7   | Haltestifte für Kopfband, rechts u. links    | 1634007  |          | 14,50         |
| 8   | Kopfband, Frontteil                          | 1634008  |          | 8,45          |
| 9   | Kopfband, hinterer Teil                      | 1634009  |          | 10,30         |
| 10  | äußere Vorsatzscheibe, standard              | 1634010  | 10       | 33,20         |
|     | äußere Vorsatzscheibe, kratzfest             | 1634011  | 10       | 48,30         |
|     | äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig        | 1634012  | 10       | 47,70         |
| 11  | innere Vorsatzscheibe 9100 V                 | 1634013  | 5        | 17,50         |
|     | innere Vorsatzscheibe 9100 X                 | 1634014  | 5        | 18,70         |
|     | innere Vorsatzscheibe 9100 XX                | 1634015  | 5        | 21,20         |
| 12  | Abdeckfolie für Seitenfenster                | 1634016  | 2        | 18,70         |
| 13  | Vergrößerungslinse                           |          |          | auf Anfrage   |
| 14  | Batterien, 2er-Pack                          | 1632012  |          | 9,10          |
| 15  | Batteriehalter, 2er-Pack                     | 1634018  |          | 11,50         |

## 3M SPEEDglas 9100 Schweißmaske: Mehr Schutz, mehr Komfort!



Neue Seitenfenster für bessere Rundumsicht

Ausatemsystem gegen hohe CO<sub>2</sub>-Konzentrationen bei gleichzeitiger Beschlagfreiheit.

Leichte, stoßfeste und strahlungsbeständige Maskenschale mit noch größerer Schutzwirkung

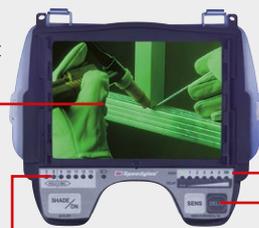
Hitze-reflektierendes Frontschild

#### Die neue Schweißfiltergeneration: Beste Sicht, viel Funktion!

Die SPEEDglas 9100 Serie umfasst drei neue Automatikfilter, die sich in der Größe unterscheiden:

**V: 45 x 93 mm,**  
**X: 54 x 107 mm,**  
**XX: 73 x 107 mm**

Sieben individuell vorwählbare Schutzstufen: Schutzstufe 5 für autogenes Schweißen und Schneiden, Stufe 8 für Mikroplasma-schweißen und WIG-Schweißen im unteren Amperebereich sowie variable Schutzstufen 9-13



Zuverlässigste Umschaltreaktion durch erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen.

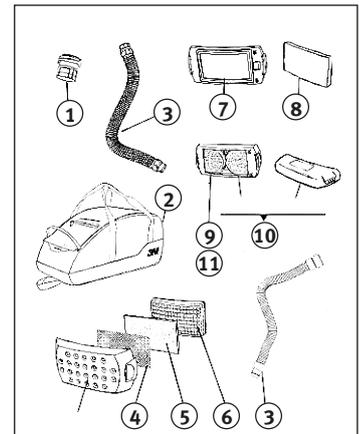
Punktschweißkomfortmodus schützt vor Ermüdung der Augen.

Delayfunktion zur individuellen Voreinstellung der Aufhellzeit

## 3M™ Speedglas™ 9100 AIR mit 9100V Automatikschweißfilter & Adflo™ Gebläseatemschutz

► Mit seinem eleganten kompakten Design wurde das bereits international ausgezeichnete 3M™ Adflo™ Atemschutzsystem speziell für Ihre Anforderungen beim Schweißen ausgelegt. Der konstante Luftstrom liefert gereinigte Luft, die die Hitze aus der Maske verbannt und Schweißbildung entgegenwirkt. So bietet Adflo den ganzen Tag gleichzeitig erhöhten Schutz und höchsten Komfort.

► Die Motoreinheit befördert die Luft durch Vorfilter und Partikelfilter (sowie Gasfilter, wenn verwendet), um auf diese Weise Gefahrstoffe für die Atemwege herauszufiltern. Dann leitet sie die Luft über den Luftschlauch in die Schweißmaske. Maskenabdichtungen und ein konstanter Nenndurchsatz sorgen dafür, dass keine ungefilterte Luft in die Maske dringt.



| Modell                               | 3M™ Speedglas™ 9100 Air Schweißmaske |                  |                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|
|                                      | mit 9100V ADF***                     | mit 9100X ADF*** | mit 9100XX ADF*** |
| Art.-Nr.                             | 1623001                              | 1623002          | 1623003           |
| € zzgl. MwSt.                        | <b>1.509,00</b>                      | <b>1.569,00</b>  | <b>1.635,00</b>   |
| <b>Technische Daten</b>              |                                      |                  |                   |
| Schweißfilter                        | 9100V Filter                         | 9100X Filter     | 9100XX Filter     |
| Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode) | *                                    | *                | *                 |
| MIG/MAG                              | *                                    | *                | *                 |
| WIG (>20A)                           | *                                    | *                | *                 |
| WIG (1A-20A)                         | *                                    | *                | *                 |
| Plasma (Schweißen und Schneiden)     | *                                    | *                | *                 |
| Verborgener Lichtbogen               | *                                    | *                | *                 |
| Heftschweißen                        | *                                    | *                | *                 |
| Schleifen (Schweißfilter)            | **                                   | **               | **                |
| Sichtfeld (Schweißfilter)            | 45 x 93 mm                           | 54 x 107 mm      | 73 x 107 mm       |
| Lebensdauer der Batterie             | 2800 Stunden                         | 2500 Stunden     | 2000 Stunden      |
| Solarzelle                           | Ja                                   | Ja               | Nein              |
| Klasse                               | 1/1/1/2                              |                  |                   |
| Dunkle Schutzstufe                   | Schutzstufe 5, 8, 9-13               |                  |                   |
| Hellstufe                            | Schutzstufe 3                        |                  |                   |
| UV-/IR-Schutz                        | Schutzstufe 13 (permanent)           |                  |                   |
| Auto ON                              | Nein                                 |                  |                   |
| Reaktionszeit hell-dunkel            | 0,1 ms (+23° C)                      |                  |                   |
| Delay (Aufhellzeit dunkel-hell)      | 40 – 1 300 ms                        |                  |                   |
| Seitenfenster-Option (SideWindows)   | Ja                                   |                  |                   |
| Abluftführungskanal                  | Ja (Version ohne Air)                |                  |                   |
| Anzahl Sensoren                      | 3                                    |                  |                   |

\*Sehr gut geeignet \*\* gut geeignet

\*\*\*ADF = Auto Darkening Filter = Automatikschweißfilter

| Ersatzteile 3M™ Speedglas™ 9100 Air |   | € zzgl. MwSt.         |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Art.-Nr.                            |   |                       |
| 1                                   | Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche   | 1637000 <b>15,70</b>  |
|                                     | 9100 Air Luftkanal  | 1637001 <b>32,60</b>  |
|                                     | 9100 Air Gesichtsdichtung   | 1637002 <b>68,80</b>  |
|                                     | 9100 Air Schweißmaske ohne Kopfband, ohne Luftkanal, ohne Gesichtsdichtung, ohne ADF***   | 1637003 <b>124,30</b> |
|                                     | 9100 Air Schweißmaske ohne ADF***   | 1637004 <b>296,90</b> |
| 2                                   | Aufbewahrungstasche   | 1637020 <b>63,50</b>  |
|                                     | Adflo Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter für QRS Luftschläuche, Luftmengenmesser, Vorfilter, Funken Sperre, Partikelfilter und Akku ohne Ladegerät und ohne Gürtel | 1637030 <b>660,00</b> |
|                                     | Adflo Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter für QRS Luftschläuche, Luftmengenmesser, Vorfilter, Funken Sperre, Partikelfilter, Akku, Gürtel und Ladegerät             | 1637035 <b>859,00</b> |
| 3                                   | Luftschlauch, selbstjustierend (52,5 bis 85 cm) mit QRS   | 1637005 <b>42,50</b>  |
| 4                                   | Funken Sperre   | 1637006 <b>14,50</b>  |
| 5                                   | Vorfilter, 5er Pack   | 1637007 <b>18,10</b>  |
| 6                                   | Partikelfilter THP  | 1637008 <b>39,90</b>  |
| 6                                   | Partikelfilter THP, 20er Pack   | 1637009 <b>734,00</b> |
| 7                                   | Geruchsfilter   | 1637010 <b>50,90</b>  |
| 8                                   | Geruchsfilter-Matte   | 1637011 <b>36,20</b>  |
| 9                                   | Gasfilter A1B1E1  | 1637012 <b>70,60</b>  |
| 10                                  | Gasfilter A1B1E1 Filter und Li-ION Hochleistungsakku  | 1637013 <b>295,00</b> |
| 11                                  | Gasfilter A2  | 1637014 <b>85,90</b>  |

## 3M™ Speedglas™ 100V Automatik-Schweißschutzhelm für Einsteiger

3M™ Speedglas™ Blendschutzfilter: einstufig oder variabel!

Der Blendschutzfilter des 3M™ Speedglas™ 100V hat eine variable Dunkelstufe zwischen

8 – 12 und eine Hellstufe 3. Der Filter des Speedglas 100V ist mit variabel einstellbaren Dunkelstufen von 8-12 ausgestattet, die Hellstufe ist ebenfalls 3.

Zusätzlich bietet der Speedglas 100V drei Empfindlichkeitsstufen zur optimalen Anpassung an die unterschiedlichen Schweißbedingungen:

Für die meisten Lichtbogen-Schweißverfahren geeignet, einschl. E-Hand, MIG/MIG und Hoch-Ampere WIG-Schweißen.

D.h. bestens geeignet für Elektroden-Schweißen und MIG/MAG-Schweißen und eingeschränkt geeignet für WIG-Schweißen im Niedrig-Ampere Bereich sowie bei hoch getakteten Invertern.

**Stufe 1** für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten, **Stufe 2** als Standardeinstellung für die meisten gängigen Schweißverfahren und **Stufe 3** für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getaktetem Inverter.

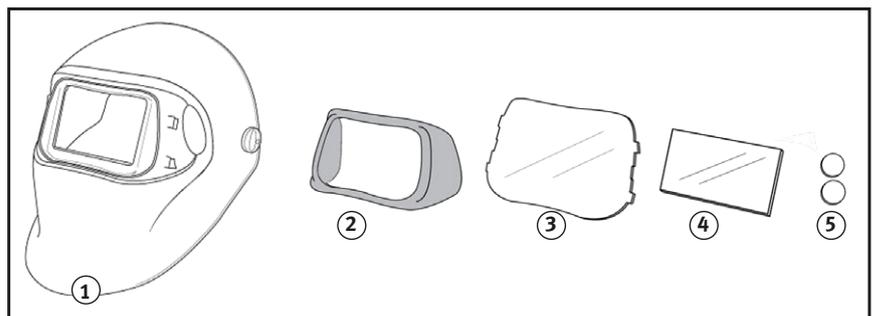


Feststellmöglichkeit der Schutzstufe 3, z.B. für das Schleifen.

Erhöhte Stoßfestigkeit nach Europäischer Norm EN 175 B.

Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms. Mit neuer Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung.

3M™ Speedglas™ 100 V Schweißfilter: Fünf einstellbare Dunkelstufen 8 - 12 und eine Hellstufe 3. Drei Empfindlichkeitsstufen.



|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| <b>Modell</b> | <b>3M™ Speedglas™ 100V</b> |
| Art.-Nr.      | 1620100                    |
| € zzgl. MwSt. | <b>186,00</b>              |

| Technische Daten                |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Schweißeremaske                 | entspricht EN 175             |
| Innere und äußere Schutzscheibe | entspricht EN 166             |
| Blendschutzfilter               | entspricht EN 379             |
| Klassifizierung                 | 1/2/2/3                       |
| Umschaltzeit hell-dunkel        | 0,1 ms (+23°C)                |
| Aufhellverzögerung              | 100 – 250 ms                  |
| UV-/IR-Schutz                   | Schutzstufe 12 (permanent)    |
| Sichtfeld                       | 44 x 93 mm                    |
| Hellstufe                       | Schutzstufe 3                 |
| Dunkle Schutzstufe              | Schutzstufe 8 – 12 (variabel) |
| Solarzellen                     | keine                         |
| Anzahl Sensoren                 | 2                             |
| Standzeit Batterie              | 1.500 Stunden                 |
| Gesamtgewicht                   | 440 g                         |

| Pos. | Ersatzteile 3M™ Speedglas™ 100V                                 | VE    | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------|---|-------|----------|---------------|
| 1    | Schweißmaske, schwarz, mit Kopfband                             | Stück | 1635000  | <b>53,50</b>  |
| 2    | Frontabdeckung, silber  | Stück | 1635001  | <b>16,30</b>  |
| 3    | Äußere Vorsatzscheiben, Standard (10er-Pack) 140 x 85 mm        | Pack  | 1635002  | <b>26,00</b>  |
| 3    | Äußere Vorsatzscheiben, extra kratzfest (10er-Pack) 140 x 85 mm | Pack  | 1635003  | <b>43,50</b>  |
| 3    | Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (10er-Pack) 140 x 85 mm  | Pack  | 1635004  | <b>43,50</b>  |
| 4    | Innere Vorsatzscheibe, Standard (5er-Pack) 42 x 91 mm           | Pack  | 1635005  | <b>15,70</b>  |
| 5    | Batterie, Standard (2er-Pack)                                   | Pack  | 1635006  | <b>9,05</b>   |
| 6    | Schweißband aus Leder, Standard (1 Stück)                       | Stück | 1635007  | <b>18,10</b>  |



**WIG**

| Bezeichnung               | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------|----------|---------------|
| Schweißerhandschuh Gr. 10 | 1611000  | 8,59/Paar     |

- TOP-Rindnappaleder, beige • sehr weiches und geschmeidiges Leder
- Stulpe aus Spaltleder • mit Faden genäht, der Du Pont™ Kevlar enthält
- DIN EN 12477 Ausführung A • Länge: ca. 35 cm



Schweißerschutz-Ärmelschoner 1611006 9,00/Paar



**MIG/MAG**

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Schweißerhandschuh Rindleder Gr. 10,5 | 1611001 | 3,59/Paar |
|---------------------------------------|---------|-----------|

- Profi-Qualität • Innenhand aus Vollleder • Handrücken und Stulpe aus Spaltleder • mit Baumwollfaden mit DuPont™ KevlarGarn
- gekederte Nähte • Pulsschutz • EN 388 DIN EN 12477 Ausführung A



Schweißerschutz-Gamaschen 1611007 8,90/Paar



**MIG/MAG**

|                                       |         |           |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Schweißerhandschuh Rindleder Gr. 10,5 | 1611002 | 5,19/Paar |
|---------------------------------------|---------|-----------|

- Standard-Qualität • Innenhand aus Vollleder • gekederte Nähte
- Handrücken und Stulpe aus Spaltleder • Pulsschutz
- Länge: ca. 35 cm • EN 388 DIN EN 12477 Ausführung A



**Auslaufmodell**

Spaltleder-Schürze 80 x 100cm 1611008 16,90/St.  
Schweißerschutz-Rind



| Bezeichnung             | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|----|---------------|
| Vollsichtbrille farblos | 1600100  | 10 | 2,90          |

- ▶ aus flexiblem, glasklarem Kunststoff
- ▶ Ventilationsöffnung mit Sieb abgedeckt
- ▶ geeignet für Säure, Dämpfe, Staub und zum Schleifen
- ▶ nach EN 166 B 0196 CE



| Bezeichnung                           | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------------|----------|----|---------------|
| Schweißerbrille farblos, splitterfrei | 1600200  | 10 | 7,55          |
| Schweißerbrille 5 A DIN               | 1600205  | 10 | 7,15          |

- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser



| Bezeichnung                     | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------------|----------|----|---------------|
| Hochklappbare Schweißerbrille P | 1600305  | 10 | 8,75          |

- ▶ weicher und stabiler PVC Körper
- ▶ auch für Brillenträger geeignet
- ▶ DIN-Gläser hochklappbar, darunter farblose Gläser
- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser, farblos, splitterfrei und 5 A DIN
- ▶ nach EN 166 3 4 F 0196 CE



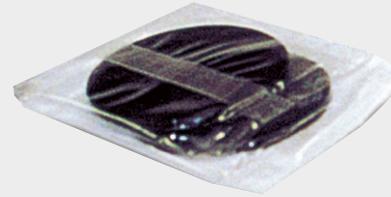
| Bezeichnung                              | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|----|---------------|
| Nylonschutzbrille, farblos, splitterfrei | 1600400  | 10 | 3,45          |
| Nylonschutzbrille 5 A DIN                | 1600465  | 10 | 3,70          |

- ▶ einfacher Scheibenwechsel durch Rändelschraube
- ▶ weicher Rahmen
- ▶ für DIN-Gläser 50 mm Durchmesser



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|----|---------------|
| Nylonschutzbrille verstellbar, farblos, splitterfrei | 1600500  | 10 | 7,30          |
| Nylonschutzbrille verstellbar, 5 A DIN               | 1600505  | 10 | 9,65          |

- ▶ Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- ▶ leichte und bequeme Ausführung
- ▶ Formscheibe 66 x 56 mm gewölbt

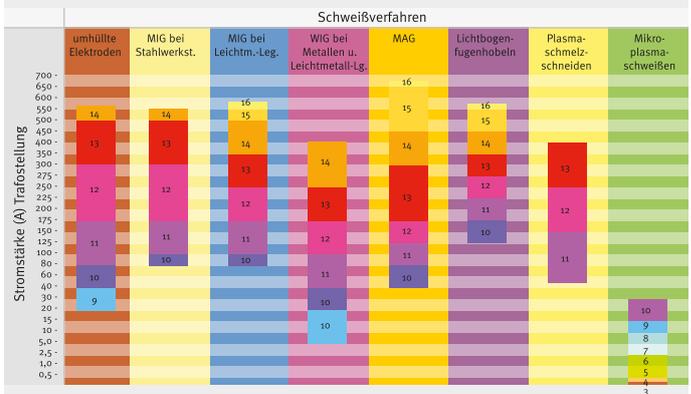


| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|----|---------------|
| DIN-Gläser, 5 A DIN<br>rund, 50 mm Durchmesser               | 1600805  | 10 | 0,60          |
| DIN-Gläser, farblos, splitterfrei<br>rund, 50 mm Durchmesser | 1600800  | 10 | 0,85          |

AULEKTRO - Schweißerschutzglas und seine zweckmäßige Benutzung beim Gasschweißen AULEKTRO 3-8 FW 1 DIN

So lesen Sie die Tabelle richtig!

Für Ihr gewähltes Schweißverfahren ermitteln Sie die Stromstärke in Ampere (A) am Trafo. Die Stromstärke ist im Diagramm am senkrechten Zahlenstrahl abzulesen. Gehen Sie jetzt von den abgelesenen Ampere waagrecht in die Spalte für das angewendete Schweißverfahren. Jetzt können Sie ohne Probleme die zu verwendende AULEKTRO-Schutzstufe ablesen (Zahl in dem jeweiligen Rechteck).



Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 3 FW 1 DIN | leichte Brennschneidarbeiten |
| 4 FW 1 DIN | < 900 l                      |
| 5 FW 1 DIN | 900 - 2000 l                 |
| 6 FW 1 DIN | 2000 - 4000 l                |
| 7 FW 1 DIN | 4000 - 8000 l                |
| 8 FW 1 DIN | > 8000 l                     |

Schutzstufe Brennschneiden (L.-Sauerstoff/Std.)

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 3 FW 1 DIN | leichte Brennschneidarbeiten |
| 4 FW 1 DIN | < 900 l                      |
| 5 FW 1 DIN | 900 - 2000 l                 |
| 6 FW 1 DIN | 2000 - 4000 l                |
| 7 FW 1 DIN | 4000 - 8000 l                |
| 8 FW 1 DIN | > 8000 l                     |



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Handgloveshield D  | 1600610  | 11,50         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ aus Diamantfaser gerade Ausführung</li> <li>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser</li> </ul> |          |               |



|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Handgloveshield G  | 1600620 | 16,20 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung</li> <li>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser</li> </ul> |         |       |



|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Freisicht-Handschild G   | 1600600 | 19,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ aus Glasfaser gekröpfte Ausführung</li> <li>▶ mit isolierter Mechanik für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser</li> </ul> |         |       |



|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Kopfschutzschild G   | 1600710 | 24,50 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Glasfaser mit Kopfband</li> <li>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser</li> </ul> |         |       |



|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Kopfschutzschild P   | 1600720 | 12,60 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ aus Polypropylene mit Kopfband</li> <li>▶ für Glasgröße 90 x 110 ohne Schutzgläser</li> </ul> |         |       |



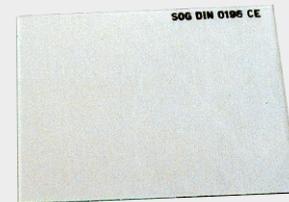
|                                  |         |       |
|----------------------------------|---------|-------|
| Kopfband mit Ratschenverstellung | 1600711 | 10,90 |
|----------------------------------|---------|-------|

- ▶ zu Kopfschutzschild G
- ▶ stufenlos verstellbar
- ▶ mit Stirnschweißband

|                                 |         |      |
|---------------------------------|---------|------|
| Kopfband für Kopfschutzschild P | 1600721 | 6,60 |
|---------------------------------|---------|------|



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Schweißer-Schutzgläser 90 x 110 nach DIN             |          |               |
| 9 A DIN  | 1601009  | 1,32          |
| 10 A DIN   | 1601010  | 1,32          |
| 11 A DIN   | 1601011  | 1,46          |
| 12 A DIN   | 1601012  | 1,46          |
| 13 A DIN   | 1601013  | 1,25          |
| Schweißer-Schutzgläser verspiegelt 90 x 110 nach DIN |          |               |
| 9 A DIN verspiegelt                                  | 1601109  | 3,60          |
| 10 A DIN verspiegelt                                 | 1601110  | 3,60          |
| 11 A DIN verspiegelt                                 | 1601111  | 3,60          |
| 12 A DIN verspiegelt                                 | 1601112  | 3,60          |
| 13 A DIN verspiegelt                                 | 1601113  | 3,60          |



|                           |         |      |
|---------------------------|---------|------|
| Vorsatzglas (klar)        |         |      |
| 90 x 110                  | 1601300 | 0,25 |
| 40 x 110                  | 1601301 | 0,15 |
| 1000 Stundenglas 90 x 110 |         |      |
| Kunststoff CR 39          | 1601310 | 1,25 |



|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Schweißschutz-Ledermaske   | 1600050 | 44,90 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ aus weichem Leder mit Kevlar Garn genäht</li> <li>▶ beim Schutzgasschweißen in Zwangslagen</li> <li>▶ hochklappbare Kunststoffbrille Ø 50 mm</li> </ul> |         |       |

## TransEco Schutzwand

Schutzwand über 2 Ständer stellbar und mobil

- ▶ Beliebig kombinier- und erweiterbar mit vielen Vorteilen:
- ▶ Schutz gegen Strahlung beim Lichtbogenschweißen
- ▶ Schutz gegen Schmutz, Nässe, Zugluft und störende Sonneneinstrahlung
- ▶ Sichtschutz beim Schweißen und Schleifen
- ▶ Einfache Montage, Stahlrohrrahmen, pulverbeschichtet
- ▶ Bespannung aus TransTec-Folien in bewährter Qualität
- ▶ Standsicher als Einzelwände, Kabinen oder komplette Arbeitsplatzabtrennungen
- ▶ Platzsparende Verpackung (Versand mit Paketdienst möglich)
- ▶ Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1

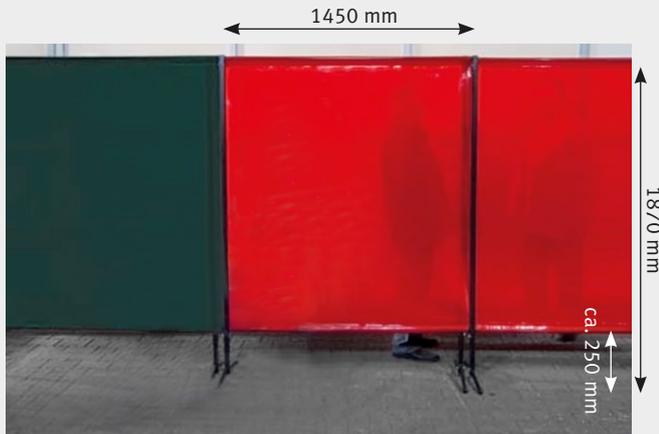


Abbildung zeigt mehrere Schutzwände aneinander gereiht

| Bezeichnung  | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|---------|----------|---------------|
| TransEco Schutzwand 1450 V rotorange 1450 x 1870 mm        | 9,3 kg  | 1611450  | <b>126,80</b> |
| TransEco Schutzwände 1450 V dunkelgrün matt 1450 x 1870 mm | 9,3 kg  | 1611451  | <b>126,80</b> |
| TransEco Schutzwände 2050 V rotorange 2050 x 1870 mm       | 10,5 kg | 1612000  | <b>148,00</b> |
| TransEco Schutzwände 2050 V dunkelgrün matt 2050 x 1870 mm | 10,5 kg | 1612001  | <b>148,00</b> |

Lieferung erfolgt als Bausatz mit Aufbauanleitung zur Selbstmontage (gilt für TransEco und TransFlex)

## TransFlex Schutzwand

Schutzwand fahrbar und mobil

- ▶ Basis von TransFlex ist ein stabiler, geschweißter Rahmen aus Vierkantrrohr und Rundrohr 1", komplett pulverbeschichtet
- ▶ TransFlex-Grundelemente sind fahrbar und 2100 mm breit.
- ▶ 2 Arme als Ausleger 800 mm breit
- ▶ 3 Vorhänge in 2 Ausführungen: rotorange oder dunkelgrün matt in je 1300 mm Breite x 1600 mm Höhe, ungesäumt
- ▶ 4 Rollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse

### Produktvorteile:

- ▶ Flexibel an wechselnde Schweißsituationen anpassbar
- ▶ Preiswerter Schutz als Einzelwand
- ▶ Ideal auch als Kombination mehrerer Wände
- ▶ Einfach zu montieren
- ▶ Bodenfreiheit 300 mm
- ▶ Zertifiziert gemäß DIN EN 1598, Gefährdungsfaktor < 1



Abbildung zeigt Lieferumfang in montiertem Zustand

| Bezeichnung  | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|---------|----------|---------------|
| TransFlex Schutzwand mit Vorhang ungesäumt, rotorange 3700 x 1950 mm       | 35kg    | 1613000  | <b>390,20</b> |
| TransFlex Schutzwand mit Vorhang ungesäumt dunkelgrün matt, 3700 x 1950 mm | 35 kg   | 1613001  | <b>390,20</b> |

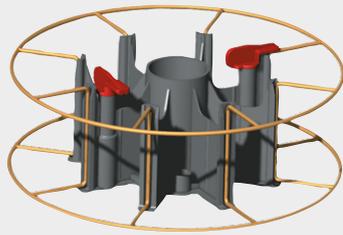
### Anwendungsbeispiel:



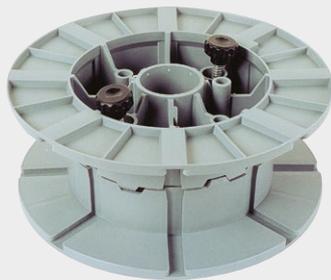
Zwei TransFlex-Schutzwände kombiniert zu einer geschlossenen Kabine. Außenwände bzw. Ausleger sind schwenkbar



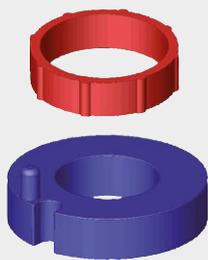
| Bezeichnung            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|
| Korbspulenadapter KA 1 | 1110001  | 5,90          |
| ▶ steckbar             |          |               |



| Bezeichnung             | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|
| Korbspulenadapter KA 2  | 1110005  | 11,15         |
| ▶ mit Schnellverschluss |          |               |



| Bezeichnung            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|
| Korbspulenadapter KA 3 | 1110006  | 11,95         |
| ▶ zweiteilig           |          |               |



| Bezeichnung                      | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Zentrieradapter für D 200 Spulen | 1110007  | 25,50         |
| ▶ zweiteilig                     |          |               |



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| MIG/MAG Spezialzange   |          |               |
| Größe 1, für 12-15 mm Düsen  | 1091000  | 25,90         |
| Größe 2, für 15-18 mm Düsen  | 1092000  | 33,50         |
| ▶ schnelles und maßgerechtes Abschneiden des Schweißdrahtes  |          |               |
| ▶ zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse |          |               |

**Zubehör für Argon/CO<sub>2</sub> Druckminderer (Art.-Nr. 1700054) mit Inhalts- und Durchflussmanometer**

Max. Druck: 200 bar  
Max. Durchfluss: 15 l/min  
Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"  
Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>  
Nach Norm: EN 2503, EN 13918



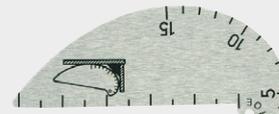
| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Schweißkraft klein, Ø 50 mm            | 1700054  | 52,90         |
| Inhaltsmanometer Ø 50 mm 0-315 bar     | 1700451  | 12,50         |
| Durchflussmanometer Ø 50 mm 0-15 l/min | 1700452  | 12,50         |

**Zubehör für Argon/CO<sub>2</sub> Druckminderer (Art.-Nr. 1700050) mit Inhalts- und Durchflussmanometer**

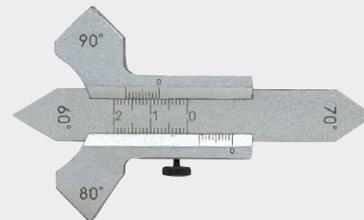
Max. Druck: 200 bar  
Max. Durchfluss: 30 l/min  
Anschluss: W 21,8 x 1/14"-1/4"  
Für Gase: Argon, Mischung Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>  
Nach Norm: EN 2503, EN 13918



| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Schweißkraft groß, Ø 63 mm             | 1700050  | 55,50         |
| Inhaltsmanometer Ø 63 mm 0-315 bar     | 1700059  | 15,50         |
| Durchflussmanometer Ø 63 mm 0-30 l/min | 1700058  | 15,50         |



| Bezeichnung           | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|----------|---------------|
| Schweißnahtlehre SL 1 | 1252201  | 2,79          |
| ▶ aus Aluminium       |          |               |



| Bezeichnung   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| Schweißnahtlehre SL 2   | 1252202  | 30,20         |
| ▶ Präzisionsausführung zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken 60°/80°/90° |          |               |



| Bezeichnung                                 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| Düsen Spray 400 ml (VE 12)                  | 1096401  | 3,09          |
| ▶ wasserfrei                                |          |               |
| ▶ silikonfrei, geruchsneutral und FCKW frei |          |               |
| ▶ Trennöl auf pflanzlicher Basis            |          |               |



| Bezeichnung                                       | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| Pratica 1 (200 A - 35% ED/Elektroden max. 3,2 mm) | 1240123  | 7,05          |
| Pratica 2 (350 A - 35% ED/Elektroden max. 5 mm)   | 1240143  | 11,29         |
| Pratica 3 (520 A - 35% ED/Elektroden max. 8 mm)   | 1240163  | 12,98         |

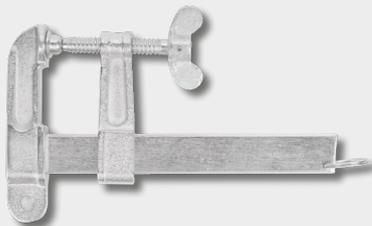
► isoliert nach EN 60974-11 mit bruchfesten Isolierschalen aus Glashartgewebe für Inbus-Kabelschuhanschluss

| Bezeichnung                               | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| <b>Isolierschalen zu Elektrodenhalter</b> |          |               |
| Pratica 1                                 | 1240124  | 0,66          |
| Pratica 2                                 | 1240144  | 0,80          |
| Pratica 3                                 | 1240164  | 1,09          |



| Bezeichnung                 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Elektrodenhalter Superior 4 | 1240040  | 22,25         |

► 250 A - 35% ED/200 A - 60% ED/Elektroden 2,4-4 mm/  
Kabel 25-35 mm<sup>2</sup>/480 gr. Handgriff und Kopf feuer- und hitzefest  
► Körper aus Messing mit isolierter Druckfeder  
► Einspannen der Elektrode mittels Drehung des Elektrodenhalterkopfes  
► mit Kabelschuhanschluss  
► nach EN 60974-11 und IEC 974-11, B200 TÜV CE



| Bezeichnung                       | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| Polyschweißzwinge aus Stahl 400 A | 1250140  | 12,90         |
| Polyschweißzwinge aus Stahl 600 A | 1250160  | 17,50         |

Temperguss Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, mit Kabelentlastung



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| <b>Masseklemmen</b>                                      |          |               |
| 200 A, mit Kupfergeflecht, 180 mm, M6                    | 1240220  | 2,90          |
| 400 A, m. Kupferlitze, Polverb. Messingband, 200 mm, M10 | 1240240  | 6,35          |
| 600 A, mit Kupfergeflecht, 200 mm, M10                   | 1240260  | 6,50          |



| Bezeichnung                                 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| <b>Masseklemmen Nevada nach BS 638-5 CE</b> |          |               |
| Nevada 3 (300 A - 60%/400 A - 35%)          | 1240235  | 11,50         |
| Nevada 5 (400 A - 60%/500 A - 35%)          | 1240265  | 22,60         |



| Bezeichnung                         | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|-------------------------------------|----------|----|------------------|
| Presskabelschuhe 16 mm <sup>2</sup> | 1250416  | 10 | 7,90             |
| Presskabelschuhe 25 mm <sup>2</sup> | 1250425  | 10 | 9,50             |
| Presskabelschuhe 35 mm <sup>2</sup> | 1250435  | 10 | 11,90            |
| Presskabelschuhe 50 mm <sup>2</sup> | 1250450  | 10 | 16,90            |
| Presskabelschuhe 70 mm <sup>2</sup> | 1250470  | 10 | 19,90            |



| Bezeichnung                              | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
| Schraubkabelschuhe CU 25 mm <sup>2</sup> | 1250525  | 10 | 30,50            |
| Schraubkabelschuhe CU 35 mm <sup>2</sup> | 1250535  | 10 | 35,90            |
| Schraubkabelschuhe CU 50 mm <sup>2</sup> | 1250550  | 10 | 38,50            |
| Schraubkabelschuhe CU 70 mm <sup>2</sup> | 1250570  | 10 | 55,50            |



| Bezeichnung               | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------------------------|----------|---------------|
| Magnetpolklemme MPK 400 A | 1240340  | 33,50         |
| Magnetpolklemme MPK 600 A | 1240360  | 52,20         |

► sehr gute magnetische Haftung an Rohren



| Bezeichnung     | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------|----------|---------------|
| Schlackenhammer | 1250300  | 4,85          |

► ca. 440 g  
► Ovalrohr Ø 28 mm  
► Ganzstahl



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| Schweißplatzausrüstung   |          |               |
| SPA 16 mm <sup>2</sup> /KS 10-25 mm <sup>2</sup> /<br>Pratica 1/ Masseklemme 200 A | 1240400  | <b>70,90</b>  |
| SPA 25 mm <sup>2</sup> /KS 35-50 mm <sup>2</sup> /<br>Pratica 1/ Masseklemme 200 A | 1240445  | <b>90,90</b>  |
| SPA 35 mm <sup>2</sup> /KS 35-50 mm <sup>2</sup> /<br>Pratica 2/ Masseklemme 600 A | 1240450  | <b>135,00</b> |

- ▶ Schweißkabel PVC 5 m mit Elektrodenhalter und Schweißkabelstecker
- ▶ Massekabel PVC 3 m mit Masseklemme und Schweißkabelstecker
- ▶ Schlackenhammer
- ▶ Drahtbürste 2-reihig
- ▶ Handschutzschild Polypropylene (CE)
- ▶ Schweißglas DIN 9
- ▶ Vorsatzglas 90x110 mm
- ▶ Handschuhe 5-Finger



| Bezeichnung   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| Schweißkabel 5 m konfektioniert                             |          |               |
| 25 mm <sup>2</sup> /10-25mm <sup>2</sup> /9 mm Zapfen/M8    | 1250227  | <b>38,90</b>  |
| 35 mm <sup>2</sup> /16-35mm <sup>2</sup> /13 mm Zapfen /M10 | 1250236  | <b>54,50</b>  |
| 50 mm <sup>2</sup> /35-50mm <sup>2</sup> /13 mm Zapfen /M10 | 1250252  | <b>84,50</b>  |

- ▶ nach H01 N2 D VDE 0250
- ▶ 5 m komplett mit Schweißkabelstecker und Presskabelschuh
- ▶ zum Anbau einer Masseklemme oder Elektrodenhalters



| Bezeichnung                               | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.  |
|---|----------|----------------|
| Schweißkabel Meterware 16 mm <sup>2</sup> | 1250316  | <b>3,79/m</b>  |
| Schweißkabel Meterware 25 mm <sup>2</sup> | 1250325  | <b>5,45/m</b>  |
| Schweißkabel Meterware 35 mm <sup>2</sup> | 1250335  | <b>8,15/m</b>  |
| Schweißkabel Meterware 50 mm <sup>2</sup> | 1250350  | <b>11,50/m</b> |
| Schweißkabel Meterware 70 mm <sup>2</sup> | 1250370  | <b>15,90/m</b> |

- ▶ nach H01 N2 D VDE 0250, Teil 6
- ▶ hohe Flexibilität
- ▶ Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Wärmeflammwidrig



| Massekabel 4m<br>komplett mit Masseklemme    | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 16 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200A | 1250215  | <b>16,95</b>  |
| 25 mm <sup>2</sup> , KS 25/9 mm, Klemme 200A | 1250224  | <b>42,90</b>  |
| 16mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 200A   | 1250216  | <b>29,90</b>  |
| 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 200A   | 1250225  | <b>38,90</b>  |
| 35mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 400A   | 1250235  | <b>65,76</b>  |
| 50mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Klemme 600A   | 1250250  | <b>65,90</b>  |
| 70mm <sup>2</sup> , KS70/13mm, Klemme 600A   | 1250270  | <b>98,65</b>  |



| Schweißkabel 4 m<br>komplett mit Elektrodenhalter    | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--|----------|---------------|
| 16mm <sup>2</sup> , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A  | 1250353  | <b>27,90</b>  |
| 25mm <sup>2</sup> , KS25/9mm, Elektrodenhalter 260A  | 1250354  | <b>36,90</b>  |
| 16mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A | 1250360  | <b>39,90</b>  |
| 25mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 260A | 1250361  | <b>48,90</b>  |
| 35mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 400A | 1250362  | <b>63,90</b>  |
| 50mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A | 1250363  | <b>80,90</b>  |
| 70mm <sup>2</sup> , KS50/13mm, Elektrodenhalter 600A | 1250364  | <b>104,90</b> |



| Bezeichnung   | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. /VE |
|---|----------|----|-------------------|
| Schweißkabel-Kupplungs-Stecker KS 25, 10-25 mm <sup>2</sup> | 1250635  | 10 | <b>23,90</b>      |
| Schweißkabel-Kupplungs-Stecker KS 50, 35-50 mm <sup>2</sup> | 1250650  | 10 | <b>53,50</b>      |



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. /VE |
|--|----------|----|-------------------|
| Schweißkabel-Kupplungs-Buchse KB 25, 10-25 mm <sup>2</sup> | 1250735  | 10 | <b>25,50</b>      |
| Schweißkabel-Kupplungs-Buchse KB 50, 35-50 mm <sup>2</sup> | 1250750  | 10 | <b>55,00</b>      |



| Bezeichnung   | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt. /VE |
|---|----------|----|-------------------|
| Schweißkabel-Einbau-Buchse EB 25, 10-25 mm <sup>2</sup> | 1250836  | 10 | <b>25,50</b>      |
| Schweißkabel-Einbau-Buchse EB 50, 35-50 mm <sup>2</sup> | 1250851  | 10 | <b>50,00</b>      |

**Technische Gase**

► Stahlflaschen nahtlos, komplett mit Flaschenventil, mit Gewinde nach DIN 477, Kappe DIN 4667 und Füllung



**Mischgas (82 % Argon, 18% CO<sub>2</sub>)**

| Größe | Inhalt              | Länge   | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|---------------------|---------|---------|----------|---------------|
| 5 l   | 1,2 m <sup>3</sup>  | 520 mm  | 6 kg    | 1741005  | 249,00        |
| 10 l  | 2,4 m <sup>3</sup>  | 820 mm  | 18 kg   | 1741010  | 229,00        |
| 20 l  | 4,7 m <sup>3</sup>  | 840 mm  | 40 kg   | 1741020  | 329,00        |
| 50 l  | 11,8 m <sup>3</sup> | 1515 mm | 87 kg   | 1741050  | 649,00        |

**Argon (99,996 Vol. %)**

| Größe | Inhalt              | Länge   | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|---------------------|---------|---------|----------|---------------|
| 5 l   | 1,1 m <sup>3</sup>  | 520 mm  | 6 kg    | 1741006  | 255,00        |
| 10 l  | 2,1 m <sup>3</sup>  | 820 mm  | 17 kg   | 1741012  | 255,00        |
| 20 l  | 4,3 m <sup>3</sup>  | 840 mm  | 40 kg   | 1741021  | 379,00        |
| 50 l  | 10,7 m <sup>3</sup> | 1515 mm | 85 kg   | 1741055  | 669,00        |

nur für V2A + ALU (WIG/Alulöten/MIG)

**Argon Mischgas (97,5 % Argon, 2,5% CO<sub>2</sub>)**

| Größe | Inhalt             | Länge  | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|--------------------|--------|---------|----------|---------------|
| 10 l  | 2,1 m <sup>3</sup> | 820 mm | 17 kg   | 1744010  | 255,00        |
| 20 l  | 4,3 m <sup>3</sup> | 840 mm | 40 kg   | 1744020  | 379,00        |

für Schweißungen von V2A (MAG)

**Sauerstoff\* (Autogen)**

| Größe | Inhalt              | Länge   | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|---------------------|---------|---------|----------|---------------|
| 10 l  | 2,1 m <sup>3</sup>  | 845 mm  | 20 kg   | 1743010  | 245,00        |
| 20 l  | 4,3 m <sup>3</sup>  | 810 mm  | 40 kg   | 1743020  | 349,00        |
| 50 l  | 10,0 m <sup>3</sup> | 1620 mm | 85 kg   | 1743050  | 619,00        |

**Acetylen\* (Autogen)**

| Größe | Inhalt             | Länge   | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|--------------------|---------|---------|----------|---------------|
| 10 l  | 1,6 m <sup>3</sup> | 850 mm  | 25 kg   | 1742010  | 405,00        |
| 20 l  | 3,2 m <sup>3</sup> | 840 mm  | 42 kg   | 1742020  | 585,00        |
| 50 l  | 6,4 m <sup>3</sup> | 1620 mm | 95 kg   | 1742050  | 935,00        |

\*nur in Deutschland erhältlich

**Füllung<sup>1)</sup> Mischgas (82 % Argon, 18% CO<sub>2</sub>)**

| Größe | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-------|----------|---------------|
| 5 l   | 1741105  | 25,00         |
| 10 l  | 1741011  | 25,90         |
| 20 l  | 1741022  | 35,00         |
| 50 l  | 1741025  | 68,00         |

**Füllung<sup>1)</sup> Argon (99,996% Argon)**

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 5 l  | 1741007 | 37,00 |
| 10 l | 1741013 | 37,00 |
| 20 l | 1741023 | 48,00 |
| 50 l | 1741024 | 83,00 |

**Füllung<sup>1)</sup> Argon Mischgas (97,5% Argon, 2,5% CO<sub>2</sub>)**

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 10 l | 1744011 | 37,00 |
| 20 l | 1744021 | 48,00 |
| 50 l | 1744022 | 79,00 |

**Füllung<sup>1)</sup> Sauerstoff**

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 10 l | 1743011 | 25,00 |
| 20 l | 1743021 | 37,00 |
| 50 l | 1743051 | 45,00 |

**Füllung<sup>1)</sup> Acetylen**

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 10 l | 1742011 | 55,00  |
| 20 l | 1742022 | 65,00  |
| 50 l | 1742041 | 100,00 |

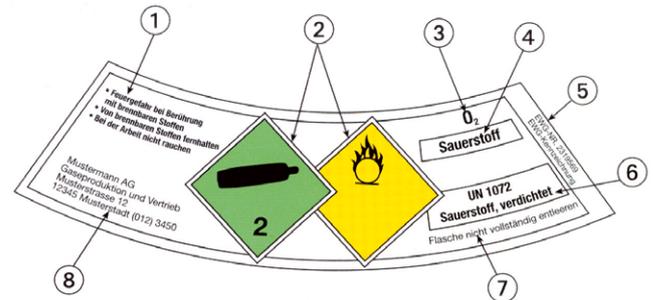
<sup>1)</sup>Füllung: Preise bei Rückgabe einer Leerflasche. Nur in Deutschland erhältlich.

Lieferung erst ab 8 Füllungen.

**Hinweis:**

Zusätzlich fallen bei der Lieferung von technischen Gasen Frachtkosten in Höhe von 20,00 € zzgl. MwSt. und ein Öko-Zuschlag in Höhe von 13,05 € zzgl. MwSt. an.

Der dargestellte Gefahrgutaufkleber erfüllt die Anforderungen der Transportvorschriften (GGVS/GGVE) und enthält, zum Beispiel für technischen Sauerstoff, die nachfolgend erläuterten Informationen:



**Zahlenerklärung:**

- 1 Risiko und Sicherheitssätze
- 2 Gefahrzettel
- 3 Zusammensetzung des Gases beziehungsweise des Gasgemisches
- 4 Produktbezeichnung des Herstellers
- 5 EWG-Nummer bei Einzelstoffen oder das Wort „Gasgemisch“
- 6 Vollständige Gasbenennung nach GGVS
- 7 Herstellerhinweis
- 8 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**

## MAG Stahl-Schweißdrähte niedriglegiert



### SG 2 Werkstoff-Nr. 1.5125 DIN 8559/DIN EN 440

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;  
Feinbleche St 12, St 13, St 14  
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;  
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52  
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60  
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 4
- ▶ Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- ▶ Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

| Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg  | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.* | € zzgl. MwSt.* |
|---------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| 0,8 mm                                | 1116008  | 3,15/kg        | 47,25/Spule    |
| 1,0 mm                                | 1116010  | 3,00/kg        | 45,00/Spule    |
| 1,2 mm                                | 1116012  | 2,95/kg        | 44,25/Spule    |
| Dornspule D 300 normalgespult 15,0 kg |          |                |                |
| 0,8 mm                                | 1110008  | 3,60/kg        | 54,00/Spule    |
| Dornspule D 300 normalgespult 5,0 kg  |          |                |                |
| 0,8 mm                                | 1115008  | 4,35/kg        | 21,75/Spule    |

\*größere Mengen auf Anfrage.

### SG 3 Werkstoff-Nr. 1.5130 DIN 8559/DIN EN 440

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe:  
Rohrstähle St 35, St 45, St 52, St 55;  
Feinbleche St 12, St 13, St 14  
Schiffbaustähle A, B, C, D, E;  
Kesselbleche H 1, H 2, H 3; Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52  
Baustähle St 34, St 37, St 42, St 46, St 52, St 55, St 60  
Feinkornbaustähle St E 26, St E 29, St E 32, St E 36, St E 39, St E 43
- ▶ Niedriglegierte Drahtelektrode zum Verbindungs- und Auftragsschweißen
- ▶ Schutzgas: CO<sub>2</sub> und Mischgase

| Korbspule K 300 lagengespult 16,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                               | 1113008  | 3,69/kg       | 59,04/Spule   |
| 1,0 mm                               | 1113010  | 3,35/kg       | 53,60/Spule   |
| 1,2 mm                               | 1113012  | 3,29/kg       | 52,64/Spule   |

## Fülldraht- Niedriglegiert/rutil, zum Schweißen ohne Gas DIN EN 758

Niedriglegiert/rutil für folgende Grundwerkstoffe:

Mit MT-FD: St 33, St37-2 bis St52-3, St37.4-St52.4, St35.8, St45.8, St37 bis St52, Hl, Hll, 17 Mn 4

| Korbspule D 200 normalgespult 4,5 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|--------------------------------------|----------|---------------|---------------|
| MT-FD 0,9 mm                         | 1132000  | 24,64/kg      | 110,88/Spule  |
| Korbspule K 300 lagengespult 15,0 kg |          |               |               |
| MT-CS 1,2 mm                         | 1132001  | 15,17/kg      | 227,55/Spule  |

Mit MT-CS: s185, S235JR, S355Jo, P295GH, P235GH, P265GH, S355GT

## MIG Aluminium-Schweißdrähte



### Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mn 1, Al Mg 1,8
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.* | € zzgl. MwSt.* |
|------------------------|----------|----------------|----------------|
| 1,0 mm                 | 1123008  | 17,95/kg       | 125,65/Spule   |
| 1,2 mm                 | 1123010  | 16,60/kg       | 116,20/Spule   |

### Al Mg 5 Werkstoff Nr. 3.3556 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Si 1, Al Mg 1
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                 | 1125010  | 18,35/kg      | 128,45/Spule  |
| 1,2 mm                 | 1125012  | 17,05/kg      | 119,35/Spule  |

### Al Si 5 Werkstoff-Nr. 3.2245 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg Si 1, Al Zn 4,5 MG 1, Al Cu MG 1
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                 | 1126010  | 18,15/kg      | 127,05/Spule  |
| 1,2 mm                 | 1126012  | 17,20/kg      | 120,40/Spule  |

### Al Mg 4.5 Mn Werkstoff Nr. 3.3548 DIN 1732

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon oder Argon/Heliumgemisch

| Dornspule D 300 7,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                 | 1124010  | 20,25/kg      | 141,75/Spule  |
| 1,2 mm                 | 1124012  | 19,00/kg      | 133,00/Spule  |
| Dornspule D 200 2,0 kg |          |               |               |
| 1,0 mm                 | 1124210  | 20,25/kg      | 40,50/Spule   |

## MIG-Schweißdrähte für MSG-Löten

### Schweißdraht CuSi 3

Für Kupfer, niedriglegiertes Kupfer und Kupfer-Zink-Legierungen. Für Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

| Kleinspule D200, 5 kg | € zzgl. MwSt. |          |              |
|-----------------------|---------------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131620       | 29,30/kg | 146,50/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131619       | 31,24/kg | 156,20/Spule |

| Korbspule K300, 15 kg |         |          |              |
|-----------------------|---------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131625 | 28,07/kg | 421,05/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131624 | 27,54/kg | 413,10/Spule |

### Schweißdraht CuAl 8

Für Mangan- und Nickel-Kupfer-Aluminium-Legierungen. Für hochbeanspruchte korrosionsbeständige Auftragsschweißungen auf un- oder niedriglegierten Stählen und Gusseisen.

| Kleinspule D200, 5 kg |         |          |              |
|-----------------------|---------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131630 | 28,86/kg | 144,30/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131629 | 28,86/kg | 144,30/Spule |

| Korbspule K300, 15 kg |         |          |              |
|-----------------------|---------|----------|--------------|
| Ø 0,8 mm              | 1131635 | 28,46/kg | 426,90/Spule |
| Ø 1,0 mm              | 1131634 | 24,10/kg | 361,50/Spule |

**!** Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**



## MAG Edelstahl-Schweißdrähte

### 1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4303, 1.4310, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552
- ▶ Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen.
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                  | 1130208  | 20,30/kg      | 304,50/Spule  |
| 1,0 mm                  | 1130210  | 19,20/kg      | 288,00/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1130212  | 19,00/kg      | 285,00/Spule  |

### Dornspule D 200 5,0 kg

|        |         |          |              |
|--------|---------|----------|--------------|
| 0,8 mm | 1130238 | 20,00/kg | 100,00/Spule |
| 1,0 mm | 1130231 | 22,00/kg | 110,00/Spule |

### 1.4551 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Nb 19 9

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550
- ▶ WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- ▶ Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                  | 1131610  | 11,99/kg      | 179,85/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1131612  | 14,95/kg      | 224,25/Spule  |

## Hartauftrag Schutzgas Schweißdrähte

### MSG Werkstoff 6-60 Nr. 1.4718 DIN 8555

- ▶ Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggerteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen.
- ▶ Vickershärte: 650 - 775 HV
- ▶ Rockwellhärte: 56 - 62 HR
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm                  | 1130110  | 35,30/kg      | 529,50/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1130112  | 24,50/kg      | 367,50/Spule  |
| 1,6 mm                  | 1130116  | 24,00/kg      | 360,00/Spule  |

**!** Weitere Fülldrähte für die Auftragschweißung, Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.



## MAG Edelstahl-Schweißdrähte

### 1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von nichtrostenden, kaltzähnen und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                  | 1130508  | 26,50/kg      | 397,50/Spule  |
| 1,0 mm                  | 1130510  | 25,80/kg      | 387,00/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1130512  | 25,60/kg      | 384,00/Spule  |

### 1.4576 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni Mo Nb 19 12

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.3401, 1.4408, 1.4435, 1.4435, 1.4436, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- ▶ Artverschiedene Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen); hoch kohlenstoffhaltige und schwer schweißbare Stähle, z.B. Manganhartstahl, Pufferlagen für Hartauftragungen, kaltzähne Nickelstähle
- ▶ Für Betriebstemperaturen von -120°C (kaltzäh) bis 300°C

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                  | 1130308  | 27,80/kg      | 417,00/Spule  |
| 1,0 mm                  | 1130310  | 26,90/kg      | 403,50/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1130312  | 26,80/kg      | 402,00/Spule  |

### 1.4370 DIN 8556: SG X 10 Cr Ni Mn 18 8

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583 mit H 1 bis H 2
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Mn-Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Verbindungsschweißen an artverschiedenen Stählen (Schwarz-Weiß-Verbindungen). Temperaturen bis 850°C.
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15,0 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                  | 1130408  | 21,90/kg      | 328,50/Spule  |
| 1,0 mm                  | 1130410  | 20,90/kg      | 313,50/Spule  |
| 1,2 mm                  | 1130412  | 20,90/kg      | 313,50/Spule  |

### 1.4842 DIN 8556: SG X 12 Cr Ni 25 20

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4840
- ▶ Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100°C
- ▶ Schutzgas: Argon S 1 - S 3, Mischgase

| Dornspule D 300 15 kg | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------|----------|---------------|---------------|
| 0,8 mm                | 1130708  | 30,50/kg      | 457,50/Spule  |
| 1,0 mm                | 1130710  | 29,00/kg      | 435,00/Spule  |
| 1,2 mm                | 1130712  | 28,60/kg      | 429,00/Spule  |

**Niedriglegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung**

(Richtwerte % des Schweißgutes)

| Werkstoff-Nr. | Bezeichnung | C    | Si  | Mn  | Cr | Ni | Cu |
|---------------|-------------|------|-----|-----|----|----|----|
| 1.615         | G II        | 0,15 | 0,2 | 0,9 | -  | -  | -  |

**Mittellegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung**

(Richtwerte % des Schweißgutes)

| Werkstoff-Nr. | Bezeichnung | C    | Si  | Mn  | Cr  | Ni | Cu |
|---------------|-------------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 1.615         | G III       | 0,09 | 0,1 | 1,1 | 0,4 | -  | -  |

**Hochlegierte Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung**

(Richtwerte % des Schweißgutes)

| Werkstoff-Nr. | AWS/AISI | DIN                 | C max. | Si  | Mn  | Ni   | Cr   | Mo  | Nb min. | S max. | P max. |
|---------------|----------|---------------------|--------|-----|-----|------|------|-----|---------|--------|--------|
| 1.4316        | 308L-Si  | X 2 CrNi 19 9       | 0,025  | 0,8 | 1,7 | 10   | 20   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4551        | 347-Si   | X 5 CrNiNb 19 9     | 0,07   | 0,7 | 1,7 | 10   | 19,5 | -   | 12 x C  | 0,015  | 0,02   |
| 1.4430        | 316L-Si  | X 2 CrNiMo 19 12    | 0,025  | 0,8 | 1,7 | 12   | 18   | 2,7 | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4576        | 318      | X 5 CrNiMoNb 19 12  | 0,05   | 0,7 | 1,4 | 11,5 | 18,5 | 2,6 | 12 x C  | 0,015  | 0,02   |
| 1.4370        | 307-Si   | X 10 CrNiMn 1 8 8 6 | 0,10   | 0,7 | 6,5 | 9    | 19   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |
| 1.4842        | 310      | X 12 CrNi 25 20     | 0,12   | 0,5 | 1,7 | 20,5 | 25   | -   | -       | 0,015  | 0,02   |

**Hochlegierte Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften**

nicht warmbehandelt, bei 20 °C, MIG-Schweißen mit Argon +2% Sauerstoff, WIG- und Plasmaschweißen mit Argon als Schutzgas (Richtwerte)

| Werkstoff-Nr. | Streckgrenze          | Zugfestigkeit         | Dehnung | Kerbschlagarbeit | Härte  |
|---------------|-----------------------|-----------------------|---------|------------------|--------|
| 1.4316        | 450 N/mm <sup>2</sup> | 550 N/mm <sup>2</sup> | 40 %    | 70 J             | 200 HB |
| 1.4551        | 320 N/mm <sup>2</sup> | 580 N/mm <sup>2</sup> | 30 %    | 65 J             | 220 HB |
| 1.4430        | 330 N/mm <sup>2</sup> | 540 N/mm <sup>2</sup> | 35 %    | 80 J             | 210 HB |
| 1.4576        | 350 N/mm <sup>2</sup> | 590 N/mm <sup>2</sup> | 30 %    | 50 J             | 220 HB |
| 1.4842        | 300 N/mm <sup>2</sup> | 550 N/mm <sup>2</sup> | 30 %    | 65 J             |        |

**Hartauftragungen - Chemische Zusammensetzung**

(Richtwerte % des Schweißgutes)

| Werkstoff-Nr. | DIN      | C max. | Si  | Mn  | Cr  | Ni | Mo | Nb min. | S max. | P max. |
|---------------|----------|--------|-----|-----|-----|----|----|---------|--------|--------|
| 1.4718        | MSG 6-60 | 0,5    | 3,0 | 0,4 | 9,2 | -  | -  | -       | -      | -      |

**Aluminium Schweißdrähte - Chemische Zusammensetzung**

(Richtwerte % des Schweißgutes)

| Werkstoff-Nr. | DIN         | Mn  | Mg  | Cr max. | Ti max. | Si  | Al   | Sonstiges     |
|---------------|-------------|-----|-----|---------|---------|-----|------|---------------|
| 3.3536        | AlMg 3      | 0,4 | 3,0 | 0,3     | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.3556        | AlMg 5      | 0,3 | 5,0 | 0,3     | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.3548        | AlMg 4,5 Mn | 0,8 | 5,0 | 0,25    | 0,25    | -   | Rest | nach DIN 1732 |
| 3.2245        | AlSi 5      | -   | -   | -       | -       | 5,0 | Rest | nach DIN 1732 |

**Aluminium Schweißdrähte - Mechanische Eigenschaften**

| Werkstoff-Nr. | Streckgrenze              | Zugfestigkeit             | Dehnung |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| 3.3536        | 175-205 N/mm <sup>2</sup> | 80-100 N/mm <sup>2</sup>  | 15-20 % |
| 3.3556        | 100-135 N/mm <sup>2</sup> | 220-260 N/mm <sup>2</sup> | 15-25 % |
| 3.3548        | 110-150 N/mm <sup>2</sup> | 275-335 N/mm <sup>2</sup> | 15-20 % |
| 3.2245        | min. 50 N/mm <sup>2</sup> | 120-150 N/mm <sup>2</sup> | 10-18 % |

**Aluminium Schweißdrähte - Verwendung**

| Werkstoff-Nr. | Ampere/Draht-Ø |
|---------------|----------------|
|               | 0,8 mm         |
| 3.2245        | 75 - 150       |
| 3.3536        | 80 - 150       |
| 3.3556        | 80 - 150       |
| 3.3548        | 80 - 150       |

**Wolfram-Elektroden**

| Kurzzeichen | Zusammensetzung |                  | Wolfram |
|-------------|-----------------|------------------|---------|
|             | Oxidzusatz      | Verunreinigungen |         |
| W           | -               | <_ 0,20          | 99,8    |
| WT 20       | 0,35 bis 0,55   | ThO <sub>2</sub> | Rest    |
| WC 20       | 1,80 bis 2,20   | CeO <sub>2</sub> | Rest    |

| Kurzzeichen | Kennzeichnung      |          |
|-------------|--------------------|----------|
|             | Kennfarbe nach RAL | Farb-Nr. |
| W           | grün               | 6018     |
| WT 20       | rot                | 3000     |
| WC 20       | grau               | 7011     |

| Draht-Ø | Ampere    |
|---------|-----------|
| 1,6 mm  | 24-65 A   |
| 2,4 mm  | 60-120 A  |
| 3,2 mm  | 120-180 A |
| 4,0 mm  | 150-225 A |

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**



### WIG/TIG Schweißstäbe niedriglegiert 1000 mm

**WSG 2 Werkstoff Nr. 1.5125 DIN 8559**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 35 - St 55, St 35,4 - St 55,4, St 33 - St 52,3, St 38,8 - St 45,8, Güte A - E, A 32 - A 36, Kesselblech H 1 - H 3, StE 255 - StE 380, 17 Mn 4, 19 Mn 6, GS 38 - GS 52
- ▶ Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen Schmilzt gleichmäßig und ruhig ab und eignet sich gut für Zwangslagenschweißung.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450016  | 7,10/kg       | 35,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450020  | 7,00/kg       | 35,00/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450024  | 6,90/kg       | 34,50/Pack    |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450032  | 6,85/kg       | 34,25/Pack    |

### WIG/TIG Schweißstäbe mittellegiert 1000 mm

**SG Mo Werkstoff Nr. 1.5424 DIN 8575**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 37-3, St 44-3, St 52-3, H 1 - H 4,17 Mn 4,19 Mn 5,19 Mn 6, StE 36 - StE 47, St 45,8, ASt 35 - ASt 45
- ▶ Mo-legierte Schweißstäbe für das Schutzgasschweißen an warmfesten Stählen und höherfesten Feinkorn-Baustählen. Geeignet für Betriebstemperaturen bis 550°C. Das ruhige und übersichtliche Abschmelzen des Schweißstabes ermöglicht gute Zwangslagenschweißungen.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1457020  | 7,89/kg       | 39,45/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1457024  | 8,76/kg       | 43,80/Pack    |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1457032  | 7,60/kg       | 38,00/Pack    |

### WIG/TIG Schweißstäbe hochlegiert

**1.4316 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni 19 9**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4450, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Verbindungs- und Auftragschweißungen an nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr-Ni-Stählen. Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium. Betriebstemperaturen von -196°C bis 350°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1451010  | 23,67/kg      | 118,35/Pack   |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1451016  | 19,33/kg      | 96,65/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1451020  | 18,67/kg      | 93,35/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1451024  | 18,59/kg      | 92,95/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1451032  | 18,59/kg      | 92,95/Pack    |

**1.4551 DIN 8556: SG X 5 Cr Ni 19 9**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4312, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4840
- ▶ WIG- bzw. MIG/MAG-Schweißen nichtrostender austenitischer Stähle
- ▶ Nicht für den Einsatz in hochschwefelhaltigem Medium.
- ▶ Für Betriebstemperaturen von bis 400°C, Zunderbeständig bis +800°C
- ▶ Schutzgas: Argon, Mischgase z.B. M11, M23

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1455010  | 23,99/kg      | 119,95/Pack   |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1455016  | 19,70/kg      | 98,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1455020  | 19,04/kg      | 95,20/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1455024  | 18,88/kg      | 94,40/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1455032  | 18,69/kg      | 93,45/Pack    |

**! Weitere Abmessungen, Legierungen, Spulenarten sowie größere Mengen auf Anfrage.**

**Lieferung erfolgt jeweils in Umkarton-Mengen (1 oder 3 Packungen)**



### WIG/TIG Aluminium Schweißstäbe 1000 mm

**Al Mg 3 Werkstoff Nr. 3.3536 DIN 1732**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 3, Al Mg 1, Al Mg 2, Al Mg Mn, Al Mg Si 0,5, G-Al Mg 3
- ▶ Schweißen von gewalztem und gegossenem Aluminium Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450316  | 17,90/kg      | 89,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450320  | 17,60/kg      | 88,00/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450324  | 17,30/kg      | 86,50/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450332  | 17,05/kg      | 85,25/Pack    |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450340  | 16,90/kg      | 84,50/Pack    |

**Al Mg 5 Werkstoff Nr. 3.3556 DIN 1732**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 5, Al Mg 3, Al Mg Mn, Al Mg 3 Si, G-Al Mg 3, G-Al Mg 5
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450416  | 18,50/kg      | 92,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450420  | 18,20/kg      | 91,00/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450424  | 17,80/kg      | 89,00/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450432  | 17,60/kg      | 88,00/Pack    |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450440  | 17,40/kg      | 87,00/Pack    |

**Al Mg 4.5 Mn Werkstoff Nr. 3.3548 DIN 1732**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Mg 4.5 Mn, Al Mg 3, Al Mg 5, Al Mg Si 0,5, Al Mg Si 1, Al Zn Mg 1
- ▶ Schweißen von gewalzten und gegossenen Aluminium-Magnesium-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450516  | 19,70/kg      | 98,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450520  | 18,80/kg      | 94,00/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450524  | 18,50/kg      | 92,50/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450532  | 18,10/kg      | 90,50/Pack    |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450540  | 17,90/kg      | 89,50/Pack    |

**Al Si 5 Werkstoff Nr. 3.2245 DIN 1732**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: Al Si 5, Al Mg Si 1, Al Cu Mg-Legierungen, Al Zn Mg-Legierungen
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450616  | 18,20/kg      | 91,00/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450620  | 17,90/kg      | 89,50/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450624  | 17,50/kg      | 87,50/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450632  | 17,20/kg      | 86,00/Pack    |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450640  | 17,00/kg      | 85,00/Pack    |

**Al 99.5 Werkstoff Nr. 3.0259 DIN 1732**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: I 99.5, Al 99, E-Al 99.5
- ▶ Schweißen von Reinaluminium und Aluman
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. | € zzgl. MwSt. |
|-------------|------|----------|---------------|---------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1450716  | 17,90/kg      | 89,50/Pack    |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450720  | 17,60/kg      | 88,00/Pack    |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1450724  | 17,20/kg      | 86,00/Pack    |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1450732  | 17,00/kg      | 85,00/Pack    |
| 4,0 mm      | 5 kg | 1450740  | 16,80/kg      | 84,00/Pack    |

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**

### WIG Schweißstäbe für Hartauftrag

**W 600 Werkstoff Nr. 1.4718 DIN 8555**

- ▶ Werkstoffe und Anwendung: Auftragschweißen an verschleißbeanspruchten Maschinenteilen aus Baustahl oder Stahlguss. Das Schweißgut ist besonders zähhart und abriebfest. Für Baggeteile, Förderschnecken, Walzenbrecher, Schlaghämmer, Rollen und Laufflächen. **Vickershärte:** 650 - 775 HV. **Rockwellhärte:** 56 - 62 HRC
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.   | € zzgl. MwSt.      |
|-------------|------|----------|-----------------|--------------------|
| 1,6 mm      | 5 kg | 1456016  | <b>34,50/kg</b> | <b>172,50/Pack</b> |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1456020  | <b>31,80/kg</b> | <b>159,00/Pack</b> |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1456024  | <b>30,80/kg</b> | <b>154,00/Pack</b> |



### Autogen-Schweißstäbe niedriglegiert

**G II Werkstoff Nr. 1.0349 DIN 8554**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 34 - St 360-2, St 42, H 1, H 2, St 35, St 45, St 35.4, St 45.4
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau.
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.  | € zzgl. MwSt.     |
|-------------|------|----------|----------------|-------------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450120  | <b>5,45/kg</b> | <b>27,25/Pack</b> |
| 2,5 mm      | 5 kg | 1450125  | <b>5,30/kg</b> | <b>26,50/Pack</b> |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450130  | <b>5,10/kg</b> | <b>25,50/Pack</b> |

### Autogen Schweißstäbe mittellegiert

**G III Werkstoff Nr. 1.6215 DIN 8554**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: St 34 - St 360-2, St 52-3, H 1, H 2, H 3, 17 Mn 4, St 35.4 St 45.4, St 35.8, St 45.8, GS 40 - GS 45
- ▶ Verbindungsschweißen im Apparate-, Kessel-, Rohr-, Fahrzeug- und Maschinenbau
- ▶ Schweißgase: Acetylen-Sauerstoff

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.  | € zzgl. MwSt.     |
|-------------|------|----------|----------------|-------------------|
| 2,0 mm      | 5 kg | 1450220  | <b>7,80/kg</b> | <b>39,00/Pack</b> |
| 2,5 mm      | 5 kg | 1450225  | <b>7,70/kg</b> | <b>38,50/Pack</b> |
| 3,0 mm      | 5 kg | 1450230  | <b>7,60/kg</b> | <b>38,00/Pack</b> |



### Aluminium-Klebeband 50 m

- ▶ Hitzebeständig mit PE-Folienabdeckung, DIN4102 Teil 1 A2. Baustoffklasse nicht brennbar, wenn auf metallischem Untergrund verklebt. DIN4102 Teil1 Klasse B Baustoffklasse schwer entflammbar, wenn auf mindestens schwer entflammbarem Aluminium kaschierten Mineralfaserprodukten verklebt.

| Bezeichnung  | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------------|------|----------|---------------|
| Breite 25 mm | 5 kg | 1251025  | <b>10,90</b>  |
| Breite 38 mm | 5 kg | 1251038  | <b>15,90</b>  |
| Breite 50 mm | 5 kg | 1251050  | <b>18,90</b>  |

**1.4370 DIN 8556: SG X 15 Cr Ni Mn 18 8**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4583, mit H 1 bis H 2
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und säurebeständigen Cr- und Cr Ni Mn Stählen. Bei hohen Anforderungen an Rissicherheit und Zähigkeit. Kaltverfestigend. Temperaturen bis 850°C
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.   | € zzgl. MwSt.      |
|-------------|------|----------|-----------------|--------------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1453010  | <b>22,03/kg</b> | <b>110,15/Pack</b> |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1453016  | <b>18,43/kg</b> | <b>92,15/Pack</b>  |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1453020  | <b>17,77/kg</b> | <b>88,85/Pack</b>  |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1453024  | <b>17,69/kg</b> | <b>88,45/Pack</b>  |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1453032  | <b>17,69/kg</b> | <b>88,45/Pack</b>  |

**1.4430 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4312, 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4410, 1.4417, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4541, 1.4550, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von nichtrostenden und austenitischen Stählen. Für Betriebstemperaturen bis 400°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.   | € zzgl. MwSt.      |
|-------------|------|----------|-----------------|--------------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1452010  | <b>29,21/kg</b> | <b>146,05/Pack</b> |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1452016  | <b>25,21/kg</b> | <b>126,05/Pack</b> |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1452020  | <b>24,76/kg</b> | <b>123,80/Pack</b> |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1452024  | <b>24,55/kg</b> | <b>122,75/Pack</b> |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1452032  | <b>24,41/kg</b> | <b>122,05/Pack</b> |

**1.4576 DIN 8556: SG X 2 Cr Ni Mo 19 12**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4408, 1.4410, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4523, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583
- ▶ Aufgrund des Niobzusatzes hat dieser Stahl eine hohe Festigkeit und eine hohe Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.   | € zzgl. MwSt.      |
|-------------|------|----------|-----------------|--------------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1454010  | <b>29,36/kg</b> | <b>146,80/Pack</b> |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1454016  | <b>25,39/kg</b> | <b>126,95/Pack</b> |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1454020  | <b>24,52/kg</b> | <b>122,60/Pack</b> |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1454024  | <b>24,20/kg</b> | <b>121,00/Pack</b> |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1454032  | <b>23,99/kg</b> | <b>119,95/Pack</b> |

**1.4842 DIN 8556: SG X 12 Cr Ni 25 20**

- ▶ für folgende Grundwerkstoffe: 1.4762, 1.4832, 1.4837, 1.4841, 1.4845, 1.4848, 1.4849, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.4961, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.6905
- ▶ Schweißen von warmfesten austenitischen Stählen. Der Stahl kann in Luft bis ca. 1100°C angewendet werden. Zunderbeständig bis 1100°C.
- ▶ Schutzgas: Reinargon

| Bezeichnung | VE   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.   | € zzgl. MwSt.      |
|-------------|------|----------|-----------------|--------------------|
| 1,0 mm      | 5 kg | 1454510  | <b>36,10/kg</b> | <b>180,50/Pack</b> |
| 1,6 mm      | 5 kg | 1454516  | <b>26,95/kg</b> | <b>134,75/Pack</b> |
| 2,0 mm      | 5 kg | 1454520  | <b>26,80/kg</b> | <b>134,00/Pack</b> |
| 2,4 mm      | 5 kg | 1454524  | <b>26,70/kg</b> | <b>133,50/Pack</b> |
| 3,2 mm      | 5 kg | 1454532  | <b>26,60/kg</b> | <b>133,00/Pack</b> |

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**

### Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen, Gusseisen sowie für Auftragschweißungen

Unsere **Elektroden sind** "Made in Germany". Sie zeichnen sich durch hohe Qualität, hervorragende Schweiß Eigenschaften und gute Schlackenlösbarkeit aus.

#### 1. Zulassungen

- ABS** American Bureau of Shipping
- BV** Bureau Veritas
- GL** Germanischer Lloyd
- LR** Lloyd's Register of Shipping
- NV** Det Norske Veritas
- RRS** Russian Register of Shipping
- PRS** Polski Rejestr Statkow
- DB** Deutsche Bahn AG
- Ü** Übereinstimmungszertifikat
- TÜV** Technischer Überwachungsverein
- UDT** Urząd Dozoru Technicznego

#### 2. Schweißpositionen

- PA** (w) waagrecht (Stumpfnähte, Kehlnaht in Wannenposition)
- PB** (h) horizontal (Kehlnähte)
- PC** (q) quer (waagrecht Schweißen an senkrechter Wand)
- PE** (ü) überkopf
- PF** (s) steigend (von unten nach oben)
- PG** (f) fallend (von oben nach unten)

#### 3. Stromart

- =+** Gleichstrom, Elektrode am Pluspol
- =-** Gleichstrom, Elektrode am Minuspol
- ~** Wechselstrom

#### Schweißkraft RR6

##### Werksbezeichnung

E 51 32 RR6, E38 0 RR12, E 6013 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1

##### Stromart/Schweißposition

=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Elektrode (dick, rutilumhüllt) für vielseitigen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für Verbindungsschweißungen im Fahrzeug-, Behälter-, Kessel-, Rohrleitungs-, Schiff-, Stahl-, und Maschinenbau an un- und niedriglegierten Stählen. Hervorragende Zündeigenschaften, weicher Lichtbogen, wenig Spritzer, feinschuppiges und glattes Nahtbild, flache Hohlkehlnähte, meist selbstlösende Schlacke.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|-------------------------------|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,0 x 250 mm         | 1 x 172                       | 1,7 kg  | 1162020  | 15,50/kg         | 26,35/Pck        |
| 2,5 x 350 mm         | 1 x 206*                      | 4,6 kg  | 1162025  | 8,39/kg          | 38,59/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 128*                      | 4,6 kg  | 1162032  | 7,25/kg          | 33,35/Pck        |
| 4,0 x 350 mm         | 1 x 85*                       | 4,6 kg  | 1162040  | 7,49/kg          | 34,45/Pck        |

#### Schweißkraft RR(B)7

##### Werksbezeichnung

E 43 33 RR(B)7, E38 2 RB 12, 5E 6013 nach DIN 1913/DIN EN 499/AWS A5,1

##### Stromart/Schweißposition

=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode dick, rutilbasisch-umhüllt, besonders geeignet für Wurzel- und Zwangslagenschweißungen im Rohrleitungs-, Behälter-, Kessel- und Schiffbau. Feinschuppige, gut ausgebildete, röntgensichere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Sehr leichte Schlackenentfernung, auch in Wurzellagen.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|-------------------------------|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 350 mm         | 3 x 242*                      | 4,8 kg  | 1163025  | 7,95/kg          | 38,16/Pck        |
| 2,5 x 350 mm         | 3 x 144*                      | 5,0 kg  | 1163032  | 7,49/kg          | 37,45/Pck        |

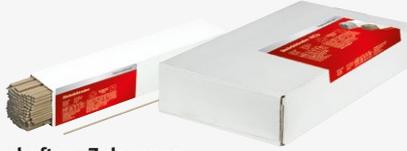
#### Schweißkraft R(C)3

##### Werksbezeichnung

E 51 32 R(C)3, E38 0 RC 11, E 6013 nach DIN 1913/8529 /EN 499/AWS A5,1

##### Stromart/Schweißposition

=- ~/PA, PB, PC, PE, PF, PG



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Sehr leicht handhabbare Universalelektrode mitteldick, rutilzelluloseumhüllt, mit vielseitiger Verwendbarkeit im Maschinen-, Stahl-, Schiff- und Rohrleitungsbau. Ausgezeichnete Verschweißbarkeit in allen Positionen einschließlich Fallnaht. Gut ausgebildete Nahtoberfläche und selbstlösende Schlacke, geringe Spritzverluste, gute Wiederzündfähigkeit.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr.  | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|-------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|
| 2,0 x 250 mm         | 1 x 170                       | 1,6 kg  | 1161020   | 15,50/kg         | 24,80/Pck        |
| 2,5 x 350 mm         | 1 x 250*                      | 4,8 kg  | 1161025   | 8,20/kg          | 39,36/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 166*                      | 5,0 kg  | 1161032   | 7,29/kg          | 36,45/Pck        |
| 2,0 x 250 mm         | 20 Stück                      | 0,19 kg | 1161020SB | 4,85/kg          | 0,92/Pck         |
| 2,5 x 350 mm         | 17 Stück                      | 0,33 kg | 1161025SB | 4,55/kg          | 1,50/Pck         |
| 3,2 x 350 mm         | 7 Stück                       | 0,22 kg | 1161032SB | 3,49/kg          | 0,77/Pck         |

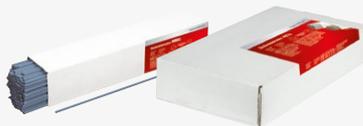
#### Schweißkraft RRC6

##### Werksbezeichnung

E 42 0 RC 11, E 51 32 RR(C) 6, E 6013 nach DIN EN ISO 2560-A, DIN 1913, AWS A 5.1

##### Stromart/Schweißposition

=- ~/PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Für Verbindungs- und Reparaturschweißung von unlegierten Baustählen. Hervorragende Spaltüberbrückbarkeit, leichtes Zünden und Wiederzünden, geringe Spritzverluste. Erzeugt glatte, feinschuppige Nahtoberflächen.

Auch auf angerosteten und geprimerten Grundwerkstoffen.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|-------------------------------|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,0 x 250 mm         | 1 x 175                       | 1,6 kg  | 1165020  | 16,90/kg         | 27,04/Pck        |
| 2,5 x 350 mm         | 1 x 252*                      | 4,8 kg  | 1165025  | 9,95/kg          | 47,76/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 147*                      | 4,8 kg  | 1165032  | 9,55/kg          | 45,84/Pck        |
| 4,0 x 350 mm         | 3 x 103*                      | 4,8 kg  | 1165040  | 9,25/kg          | 44,40/Pck        |

#### Schweißkraft B(R)10

##### Werksbezeichnung

E 51 54 B(R)10, E42 3 B 12 H 10, E 7016 nach DIN 1913/8529/EN 499/AWS A5,1

##### Stromart/Schweißposition

=+ ~/PA, PB, PC, PE, PF



#### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Universalelektrode (dick, basischumhüllt mit nichtbasischen Anteilen) mit hohen mechanischen Gütewerten für Industrie und Handwerk zum Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen. Hervorzuheben ist die gute Verschweißbarkeit in Zwangslagen und an Wechselstrom.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Umkarton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|-------------------------------|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 350 mm         | 3 x 205*                      | 4,3 kg  | 1164025  | 9,19/kg          | 39,52/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 3 x 126*                      | 4,3 kg  | 1164032  | 7,65/kg          | 32,90/Pck        |

\*Bei Bestellung erhalten Sie jeweils 3 Pack im Umkarton

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**

## Stabelektroden zum Schweißen von rost- und korrosionsbeständigen Stählen

|  |  |
|--|--|
| <b>Schweißkraft 4316 AC</b><br><b>Werksbezeichnung</b> | E 19 9 LR 23, E 308 L-16<br>nach DIN 8556/AWS A5,4 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b>                        | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                            |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen an niedriggekohnten, nichtstabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNi-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 350°C, für korrosionsbeständige Cr- und hitzbeständige Cr- und CrNi-Stähle, für kaltzähe austenitische Stähle sowie für legierungsähnliche Plattierungen.

Werkstoff-Nr.: 1.4300, 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4541, 1.4543, 1.4550, 1.4552, 1.4878, 1.6905.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 234                                    | 4,2 kg  | 1166025  | 31,05/kg         | 130,41/Pck       |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 124                                    | 4,5 kg  | 1166032  | 28,80/kg         | 129,60/Pck       |
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 67                                     | 1,2 kg  | 1166026  | 31,05/kg         | 37,26/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 36                                     | 1,3 kg  | 1166033  | 28,80/kg         | 37,44/Pck        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Schweißkraft 4430 AC</b><br><b>Werksbezeichnung</b> | E 19 12 3 LR 23, E 316 L-16 nach<br>DIN 8556/AWS A5,4 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b>                        | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF                               |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißen an niedriggekohnten, nicht stabilisierten und stabilisierten, austenitischen, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen bei Betriebstemperaturen bis 400°C, für korrosionsbeständige Cr- und CrMo-Stähle, für legierungsähnliche Plattierungen sowie für Austenit-Ferrit-Verbindungen.

Werkstoff-Nr.: 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4571, 1.4580, 1.4583

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 233                                    | 4,2 kg  | 1166125  | 38,00/kg         | 159,60/Pck       |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 136                                    | 4,9 kg  | 1166132  | 35,50/kg         | 173,95/Pck       |
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 68                                     | 1,2 kg  | 1166126  | 38,00/kg         | 45,60/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 39                                     | 1,4 kg  | 1166133  | 35,50/kg         | 49,70/Pck        |

## Stabelektroden zum Schweißen von Stählen

|  |   |
|--|---|
| <b>Schweißkraft 4370 AC</b><br><b>Werksbezeichnung</b> | E 18 8 Mn R26, ca. E 307-16<br>nach DIN 8556/AWS A5,4 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b><br><b>Ø in mm</b>      | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF<br>2,5 - 5,0                  |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungsschweißungen zwischen un- und niedriglegierten Stählen mit hochlegierten Stählen und Stahlgussorten, für Austenit-Ferrit-Verbindungen bei Betriebstemperaturen bis 300°C, zum Schweißen hoch C-haltiger und schwer schweißbarer Stähle sowie austenitischer Hartmanganstähle, zum Schweißen von Pufferlagen und für verschleißfeste Auftragungen bei kaltverfestigender Schlag-, Druck- und Rollbeanspruchung. Das Schweißgut ist voll-austenitisch, korrosionsbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie kaltverfestigungsfähig bis zu einer Härte von ca. 350 HB.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 132                                    | 4,8 kg  | 1167032  | 31,90/kg         | 153,12/Pck       |
| 4,0 x 350 mm         | 1 x 92                                     | 5,0 kg  | 1167040  | 28,30/kg         | 141,50/Pck       |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 39                                     | 1,4 kg  | 1167033  | 31,90/kg         | 44,66/Pck        |
| 4,0 x 350 mm         | 1 x 24                                     | 1,3 kg  | 1167041  | 28,30/kg         | 36,79/Pck        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Schweißkraft 4337 AC</b><br><b>Werksbezeichnung</b> | E 29 9 R23, E 312-16<br>nach DIN 8556/AWS A5,4 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b><br><b>Ø in mm</b>      | =+ ~/PA, PB, PC, PE, PF<br>2,0 - 5,0           |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Rutilumhüllte Elektrode für Verbindungs- und Auftragsschweißungen an artgleichen und ähnlichen Stählen und Stahlgussorten, für Verbindungsschweißungen an höherfesten un- und niedriglegierten Baustählen, Vergütungs- und Werkzeugstählen, an Hartmanganstahl sowie für Verbindungsschweißungen zwischen verschiedenen Stählen untereinander und mit hochlegierten, nichtrostenden Stählen. Die Elektrode ist weiterhin geeignet für rissfeste und zähnharte Zwischenlagen bei Hartauftragungen sowie für verschleißfeste, kalt- und warmverfestigende Auftragungen. Das austenitisch-ferritische Schweißgut ist nichtrostend, korrosionsbeständig und geeignet für Betriebstemperaturen bis 300°C. Durch den erhöhten Deltaferritanteil im Schweißgut ergibt sich bei Schwarz-Weiß-Verbindungen eine hohe Sicherheit gegen Heißrisse.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 224                                    | 4,0 kg  | 1167125  | 42,90/kg         | 171,60/Pck       |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 136                                    | 4,8 kg  | 1167132  | 38,50/kg         | 184,80/Pck       |
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 62                                     | 1,1 kg  | 1167126  | 42,90/kg         | 47,19/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 37                                     | 1,3 kg  | 1167133  | 38,50/kg         | 50,05/Pck        |

**Aufgrund möglicher Rohstoffpreisschwankungen Preise freibleibend.**

## Stabelektroden zum Schweißen von Gusseisen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Schweißkraft NI</b>          |  |
| <b>Werksbezeichnung</b>         | E NI BG 11, E NI-C1<br>nach DIN 8573/AWS A5,15 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b> | =- =+ ~/PA, PB, PC, PS                         |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickelelektrode zum Kalt-Schweißen von Grau-, Temper-, und Stahlguss sowie für Schweißungen an ermüdeten Gussteilen geeignet. Zum Beseitigen von Lunkern sowie Bearbeitungsfehlern. Die NI hat ausgezeichnete Schweißigenschaften auch bei geringen Ampere-Einstellungen. Sie hat einen ruhigen, intensiven Fluss und geringe Spritzverluste, sowie leichte Schlacken-entfernbarkeit. Die Schweißnaht ist feilenweich und einschließlich der Übergangszonen zum Grundmaterial mechanisch bearbeitbar.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 350 mm         | 1 x 74                                     | 1,5 kg  | 1168025  | 116,90/kg        | 175,35/Pck       |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 43                                     | 1,5 kg  | 1168032  | 103,90/kg        | 155,85/Pck       |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Schweißkraft NIFE</b>        |  |
| <b>Werksbezeichnung</b>         | E NiFe-1 BG 11, E NiFe-C1<br>nach DIN 8573/AWS A5,15 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b> | =- =+ ~/PA, PB, PC, PS                               |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basisch-graphitisch umhüllte Nickel-Eisenelektrode zum Kaltschweißen von Grauguss mit lamellar und globularer Graphitstruktur. Auch geeignet für Verbindungen von Gusseisen (GGL- und GGG-Sorten) mit unlegierten Stahlwerkstoffen. Die Legierung des Schweißgutes ergibt sich im Wesentlichen aus Kerndraht, 60%Ni und 40%Fe. Das Schweißgut ist mechanisch bearbeitbar und zeichnet sich durch hohe Rissicherheit aus. Es ist dem Grundwerkstoff sehr farbähnlich und korrodiert auch später wie dieser. Die weich schweißende Elektrode weist gute Benetzungseigenschaften auf.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 2,5 x 300 mm         | 1 x 82                                     | 1,3 kg  | 1168125  | 70,90/kg         | 92,17/Pck        |
| 3,2 x 350 mm         | 1 x 47                                     | 1,5 kg  | 1168132  | 66,50/kg         | 99,75/Pck        |

## Stabelektroden für Auftragsschweißungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Schweißkraft 60 Werksbezeichnung</b> |   |
|   | E 6-UM-60 F/ca. E 307-16<br>nach DIN 8555 |
| <b>Stromart/Schweißposition</b>         | =+ / w, h, q, s                           |
| <b>Ø in mm</b>                          | 2,5 - 5,0                                 |



### Anwendung, Eigenschaften, Zulassung

Basischumhüllte Elektrode für zähnharte, schlagzähe und abrieb-feste Auftragungen an un- und niedriglegierten Werkstoffen hoher Festigkeit. Besonders geeignet für Auftragungen an Maschinenteilen, Baggerzähnen, Schlagleisten, Abstreifern, Förderschnecken, Mühlenschlägern, Mischerflügeln, Brechbacken, Brecherkegel usw. Das Schweißgut ist nur durch Schleifen bearbeitbar, es kann weichgeglüht und gehärtet werden.

| Abmessungen<br>Ø x L | VE/<br>Kunststoff/<br>Karton<br>Pck. x St. | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl.<br>MwSt. | € zzgl.<br>MwSt. |
|----------------------|--|---------|----------|------------------|------------------|
| 3,2 x 450 mm         | 1 x 133                                    | 6,3 kg  | 1169032  | 17,50/kg         | 110,25/Pck       |
| 4,0 x 450 mm         | 1 x 88                                     | 6,3 kg  | 1169040  | 16,90/kg         | 106,47/Pck       |

## Diverse Verpackungseinheiten...



### Ihre Vorteile:

- Alle Stabelektroden sind im praktischen Kunststoffpack oder Umkarton verpackt und werden dadurch nicht feucht.
- Viele Typen sind in der günstigen Kleinverpackung erhältlich

### 1. Zulassungen

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>ABS</b> | American Bureau of Shipping    |
| <b>BV</b>  | Bureau Veritas                 |
| <b>GL</b>  | Germanischer Lloyd             |
| <b>LR</b>  | Lloyd's Register of Shipping   |
| <b>NV</b>  | Det Norske Veritas             |
| <b>RRS</b> | Russian Register of Shipping   |
| <b>PRS</b> | Polski Rejestr Statkow         |
| <b>DB</b>  | Deutsche Bahn AG               |
| <b>Ü</b>   | Übereinstimmungszertifikat     |
| <b>TÜV</b> | Technischer Überwachungsverein |
| <b>UDT</b> | Urad Dozoru Technicznego       |

### 3. Stromart

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| <b>=+</b> | Gleichstrom, Elektrode am Pluspol  |
| <b>=-</b> | Gleichstrom, Elektrode am Minuspol |
| <b>~</b>  | Wechselstrom                       |

### 2. Schweißpositionen

|           |   |
|-----------|---|
| <b>PA</b> | (w) waagrecht<br>(Stumpfnähte, Kehlnaht<br>in Wannenposition) |
| <b>PB</b> | (h) horizontal<br>(Kehlnähte)                                 |
| <b>PC</b> | (q) quer<br>(waagrechtes<br>Schweißen an<br>senkrechter Wand) |
| <b>PE</b> | (ü) überkopf  |
| <b>PF</b> | (s) steigend<br>(von unten nach oben)                         |
| <b>PG</b> | (f)fallend<br>(von oben nach unten)                           |

## Serie USZ - 4-in-1 Ganzstahl-Schraubzwinde mit Knebelgriff

- ▶ vergüteter Gleit- und Festbügel aus einem Stück für federndes und elastisches Spannen
- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ zum Klemmen, Rohre Spannen, Spreizen und Überschreiten
- ▶ im Lieferumgang V-Spannaufsatz für Rohre sowie ein Zusatzblock zum Überschreiten enthalten
- ▶ oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist leichtgängig und verkantet nicht
- ▶ beste Kraftübertragung beim Anspannen durch die abgerundeten Enden am Knebelgriff
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



Serienmäßig inkl. wechselbarem V-Spannaufsatz und Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen

### Zubehör



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,75 zzgl. MwSt.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Klemmen</b></p> <p>▶ Standard-Anwendung effizient und einfach ausführbar</p> | <p><b>Rohre Spannen</b></p> <p>▶ mit dem selbstanpassenden V-Spannaufsatz kein Problem</p> |
| <p><b>Spreizen</b></p> <p>▶ schnelles Umrüsten durch wenige Handgriffe</p>         | <p><b>Überschreiten</b></p> <p>▶ Überschreiten mittels aufschraubbarem Zusatzblock</p>     |



USZ 216

USZ 318

USZ 419

## Serie HZ – Hebelzwinde mit Rastermechanismus für effizientes und gegen Vibrationen unempfindliches Spannen

- ▶ Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt, vergütet und verwindungssteif
- ▶ mit 38 mm breiter beweglicher Druckplatte
- ▶ funktionaler Rastermechanismus für vibrationsssicheres Spannen
- ▶ besonders nützlich bei beengten Arbeitsbedingungen
- ▶ schnelles Umrüsten des Gleitbügels für Spreizanwendungen durch das

- ▶ Umkehren der Spannschiene und des Zusatzblocks in zwei Schritten
- ▶ durch den Ein-Finger-Schnellspann- und Lösehebel bis zu fünf Mal schneller als herkömmliche Zwingen
- ▶ an Holz und Stahl anwendbar



HZ 178



HZ 178 - Abb. zeigt Lieferumfang

HZ 254 - Abb. zeigt Lieferumfang

### Zubehör



V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790005 € 3,79 zzgl. MwSt.



Magnetischer V-Spannaufsatz Art.-Nr. 1790006 € 6,75 zzgl. MwSt.



Zusatzblock zum Überschreiten und Spreizen Art.-Nr. 1790007 € 4,99 zzgl. MwSt.

| Modell  | max. Spannkraft | Spannweite | Ausladung | Querschnitt Festbügel | Gewinde | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|-----------------|------------|-----------|-----------------------|---------|---------|----------|---------------|
| USZ 216 | 550 kg          | 216 mm     | 121 mm    | 24 x 12 mm            | M 10    | 1,9 kg  | 1790001  | 46,00         |
| USZ 318 | 1100 kg         | 318 mm     | 140 mm    | 30 x 14 mm            | M 10    | 3,5 kg  | 1790002  | 94,00         |
| USZ 419 | 1100 kg         | 419 mm     | 140 mm    | 30 x 14 mm            | M 10    | 4,0 kg  | 1790003  | 105,00        |
| HZ 178  | 460 kg          | 178 mm     | 121 mm    | 22 x 11 mm            | M 10    | 1,2 kg  | 1790010  | 55,90         |
| HZ 254  | 460 kg          | 254 mm     | 121 mm    | 22 x 11 mm            | M 10    | 1,3 kg  | 1790011  | 60,50         |

## Serie MSZ – Magnetische Schraubzwinde mit Schnellspannfeder und magnetischem V-Spannaufsatz

- ▶ für Werkstücke aus Stahl
- ▶ mit federgelagertem Gleitbügel für einhändiges Arbeiten
- ▶ nach dem Positionieren hält die Zwinde magnetisch am Werkstück
- ▶ aus wärmevergütetem und nickelverchromtem Stahl für lange Haltbarkeit
- ▶ im Lieferumfang ein V-Spannaufsatz enthalten
- ▶ mit Gewindeloch, erweiterbar durch optionalen V-Spannaufsatz oder Bolzen

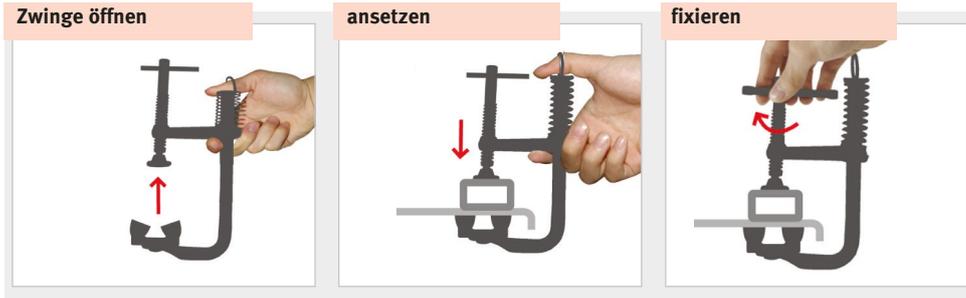


MSZ 90 - Abb. zeigt Lieferumfang



MSZ 140 - Abb. zeigt Lieferumfang

### Einfachste einhändige Bedienung in drei Schritten:



#### Zubehör

- Zusatzblock zum Überschreiten passend für MSZ 140 Art.-Nr. 1790022 € 3,79 zzgl. MwSt.
- passend für RGZ 280 Art.-Nr. 1790007 € 4,99 zzgl. MwSt.

## RGZ 280 – Rohr-Gripzange speziell zum Halten von Rundkörpern

- ▶ mit zwei selbstanpassenden V-Spannaufsätzen, dadurch auch geeignet für das Fixieren von Flachmaterial an Rohren
- ▶ einhändig bedienbar



RGZ 280 - Abb. zeigt Lieferumfang, optional erhältlich Zusatzblock zum Überschreiten siehe bei Zubehör oben

## WGZ 76 – Winkel-Gripzange - die helfende Hand für Arbeiten mit rechtwinkligen Werkstücken

- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel
- ▶ einhändig bedienbar
- ▶ anwendbar für Holz und Stahl sowie synthetischen Materialien



WGZ 76 - Abb. zeigt Lieferumfang

- ▶ zum Fixieren von rechtwinkligen Verbindungen
- ▶ auch zum Arbeiten mit Holz und synthetischen Materialien
- ▶ für Werkstücke bis 1 1/4 Zoll (32 mm) Dicke (D)

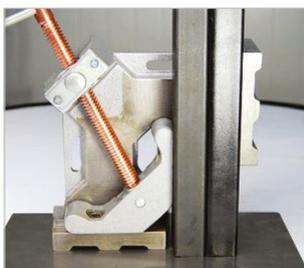
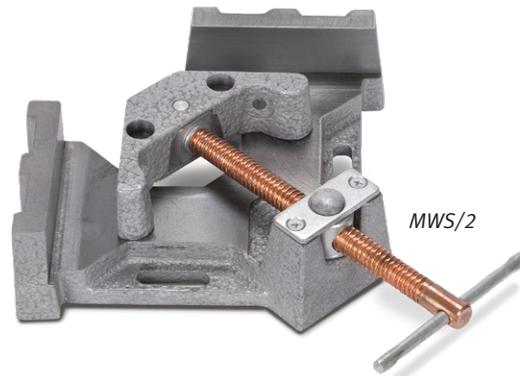
| Modell  | max. Spannkraft      | Spannweite | Ausladung | Querschnitt | Gewinde | Gewicht  | Art.-Nr.      | € zzgl. MwSt. |
|---------|----------------------|------------|-----------|-------------|---------|----------|---------------|---------------|
| MSZ 90  | 140 kg               | 90 mm      | 64 mm     | 13 x 6 mm   | M 6     | 0,4 kg   | 1790020       | 19,50         |
| MSZ 140 | 230 kg               | 140 mm     | 89 mm     | 16 x 8 mm   | M 8     | 0,5 kg   | 1790021       | 25,10         |
| Modell  | Spannweite min./max. |            | Länge     | Gewinde     | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |               |
| RGZ 280 | 40 - 64 mm           |            | 280 mm    | M 10        | 1,3 kg  | 1790090  | 27,00         |               |
| Modell  | max. Spannkraft      | Spannweite | Ausladung | Länge       | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |               |
| WGZ 76  | 75 kg                | 32 mm      | 76 mm     | 216 mm      | -       | 1790080  | 34,70         |               |

## Serie MWS – Metallwinkelspanner in 2-Achsen oder 3-Achsen-Ausführung

- ▶ für den Einsatz im Stahlbau, in der Schweißerei und Schlosserei
- ▶ stabile Backen und Grundkörper aus Grauguss
- ▶ zum Halten, Ausrichten und Fixieren unterschiedlich starker Werkstücke im exakten 90°-Winkel
- ▶ automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke aufgrund gelenkig gelagerter Spindelmutter
- ▶ mit Druckknopf zur Schnellspannung des Werkstücks (außer bei MWS-2 56)
- ▶ an der verkupferten Trapez-Spindel mit T-Griff können Schweißspritzer nicht anhaften
- ▶ durch seitliche Langlöcher leicht auf Schweiß- oder Maschinentischen zu befestigen

### Serie MWS-2

- ▶ für Werkstücke mit zwei Achsen
- ▶ aufgrund der offenen Bauweise Fixierung von T-Verbindungen und freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten möglich



▶ *gefräste Seiten zum Aufrechten Stellen der Metallwinkelspanner*



▶ *mit Vorrichtung zur besseren Klemmung von Profilen*



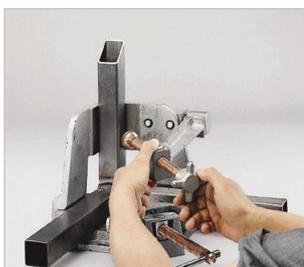
▶ *Fixierung von T-Verbindungen durch offenen Bauweise möglich*



▶ *auch zum Fixieren von Rundmaterial geeignet*

### Serie MWS-3

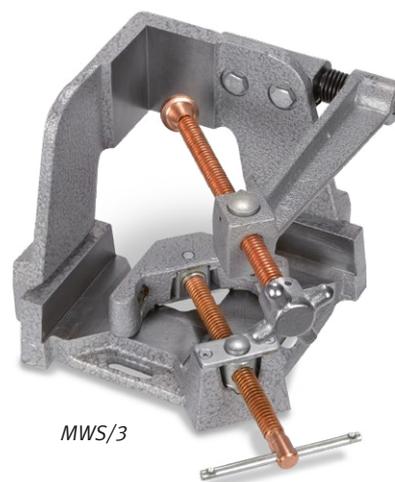
- ▶ für Werkstücke mit drei Achsen
- ▶ schnelle Entnahme des Werkstücks durch einfaches Wegdrehen des dritten Spannarms



▶ *mit Schnellspannung für schnelles, komfortables Einrichten (außer bei MWS-2 56)*



▶ *der dritte Spannarm kann einfach weggedreht werden*



| Modell    | Spannweite | Backen Länge/Höhe | T-Abstand | Befestigungsnut |        | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------|------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|---------|----------|---------------|
|           |            |                   |           | Länge           | Breite |         |          |               |
| MWS-2 56  | 56 mm      | 90 x 33 mm        | 47 mm     | 35,5 mm         | 11 mm  | 4,0 kg  | 1790099  | 119,00        |
| MWS-2 95  | 95 mm      | 122 x 35 mm       | 62 mm     | 40 mm           | 11 mm  | 5,0 kg  | 1790100  | 169,00        |
| MWS-2 121 | 121 mm     | 135 x 64 mm       | 100 mm    | 51 mm           | 11 mm  | 10,6 kg | 1790101  | 299,00        |
| MWS-3 95  | 95 mm      | 122 x 35 mm       | 62 mm     | –               | –      | 11,1 kg | 1790102  | 355,00        |
| MWS-3 121 | 121 mm     | 100 x 64 mm       | 100 mm    | –               | –      | 19,6 kg | 1790103  | 639,00        |

## SWM-2 30 – Schaltbarer Schweißwinkelmagnet zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ Im ausgeschalteten Zustand einfach abwischbar



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel

| Modell   | Haltekraft* | Winkel    | Abmessungen      | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------|-----------|------------------|---------|----------|---------------|
| SWM-2 30 | 30 kg       | 45° / 90° | 110 x 95 x 25 mm | 0,5 kg  | 1790029  | 37,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 9,5 mm Stahlplatte

## VSWM 15 – Verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 270°

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Gewünschter Winkel zwischen 30° und 270° bequem über Sechskantloch einstellbar
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden

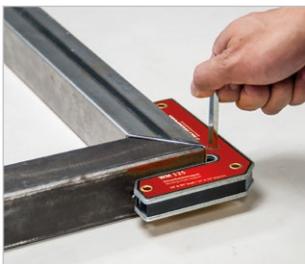


| Modell  | Haltekraft* | Winkel               | Abmessungen       | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------|----------------------|-------------------|---------|----------|---------------|
| VSWM 15 | 15 kg       | 30° – 270° stufenlos | 156 x 156 x 20 mm | 0,9 kg  | 1790051  | 25,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## WM 125 – Zwei Innen- und Außenwinkelmagnete für 90° und 270° Winkel

- ▶ Mit hoher magnetischer Haltekraft für vielseitige Anwendungen
- ▶ Ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial
- ▶ Befestigungslöcher, um zwei Magnete miteinander zu verbinden



Sechskantloch zum Ablösen des Magnetwinkels

**Lieferumfang WM 125:**  
1 Winkelmagnet bis 9 kg Haltekraft  
1 Winkelmagnet bis 15 kg Haltekraft

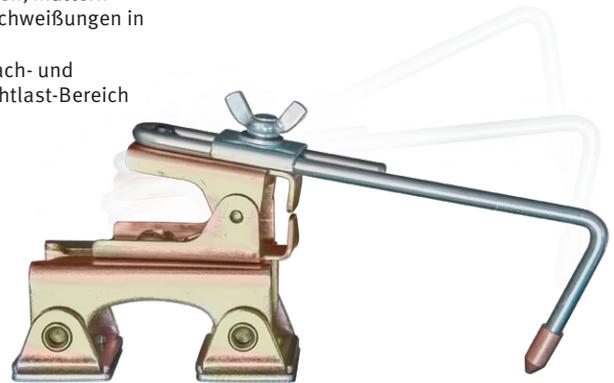


| Modell | Haltekraft*   | Winkel     | Abmessungen                           | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------|---------------|------------|---------------------------------------|---------|----------|---------------|
| WM 125 | 9 kg<br>15 kg | 90° / 270° | 75,5 x 52 x 14 mm<br>125 x 85 x 18 mm | 0,5 kg  | 1790042  | 24,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## MHS 203 – Materialhalteanschlag

- ▶ Zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ Haltefinger mit Messingspitze 360° und in der Länge einstellbar
- ▶ Besonders geeignet für Bolzen, Muttern oder dünne Bleche für Heftschweißungen in ungleichen Winkeln
- ▶ Für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich



| Modell  | Haltekraft* | Winkel | Abmessungen        | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|
| MHS 203 | 15 kg       |        | 178 x 102 x 102 mm | 0,55 kg | 1790077  | 28,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## BHW 100 – WIG-Brennerhalter

- ▶ Beliebiges Ablegen des Schweißbrenners, wo er gerade gebraucht wird
- ▶ Verstellbare Kabelhalterung
- ▶ Die vollständig umschlossene Magnetfußplatte erleichtert das Reinigen von Metallrückständen



| Modell  | Haltekraft* | Winkel | Abmessungen  | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|-------------|--------|--------------|---------|----------|---------------|
| BHW 100 | –           | –      | Ø89 x 160 mm | 0,85 kg | 1790078  | 23,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## Serie UGZ – Universalgripzangen

- ▶ Kurbel zum schnellen Öffnen, Schließen und Einstellen
- ▶ Mit Schnellentriegelungshebel
- ▶ Gezackte Zangenbacken für zusätzliche Griffigkeit
- UGZ 40**
  - ▶ Mit Hammerkopf und Längsrille in der Oberbacke
  - ▶ Hartgelötete Komponenten mit hoher Haltbarkeit
- UGZ 75**
  - ▶ Große Zangenausladung (64 mm)
  - ▶ V-förmige Kerbe in der Oberbacke zum Einspannen von Kleinteilen



UGZ 40



UGZ 75

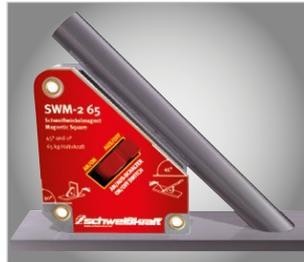
| Modell | Ausladung | Öffnungsbereich | Werkzeuglänge | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------|-----------|-----------------|---------------|---------|----------|---------------|
| UGZ 40 | –         | 40 mm           | 300 mm        | 0,6 kg  | 1790091  | 16,90         |
| UGZ 75 | 64 mm     | 6 ~ 75 mm       | 250 mm        | 0,7 kg  | 1790092  | 25,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## Serie SWM-2 und SWM – schaltbare Schweißwinkelmagneten zum Fixieren von Blechen, runden und quadratischen Werkstücken oder Rohren

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Magnet per Kippschalter an- und ausschaltbar
- ▶ im ausgeschalteten Zustand einfach abwischar
- ▶ ideal für runde und eckige Rohre, Winkel und Flachmaterial

### Serie SWM-2



zum Halten von metallischen Werkstücken im 45° oder 90°-Winkel



SWM-2 35



SWM-2 65

### Serie SWM

- ▶ zum Halten von metallischen Werkstücken im 90°-Winkel
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet



professionelle Ausführung für höchste Qualitätsansprüche



zwei unabhängig voneinander funktionierende An-/Aus-Schalter



SWM 35



SWM 70

## Serie VSWM – verstellbarer Schweißwinkelmagnet - für stufenloses Einstellen des Winkels von 30° bis 275°

- ▶ mit hoher magnetischer Haltekraft für professionelle Anwendungen
- ▶ Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet
- ▶ gewünschter Winkel zwischen 30° und 275° bequem einstellbar und mit praktischem Hebel leicht zu fixieren



Winkel bequem an Skala ablesbar

### WM 90 – Winkelmagnet

- ▶ zum Erstellen von außenseitigen 90° Winkeln um hindernisfrei innenseitig schweißen zu können
- ▶ äußere Magnetkanten für 60° Material-Neigungen verwendbar



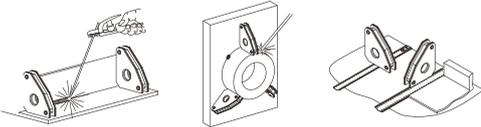
Lieferumfang WM 90:  
jeweils 2 Winkelmagneten

| Modell   | Haltekraft* | Winkel               | Abmessungen       | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|----------|-------------|----------------------|-------------------|---------|----------|---------------|
| SWM-2 35 | 40 kg       | 45° /90°             | 111 x 95 x 29 mm  | 0,7 kg  | 1790030  | 45,00         |
| SWM-2 65 | 75 kg       | 45° /90°             | 152 x 130 x 35 mm | 1,4 kg  | 1790031  | 82,90         |
| SWM 35   | 55 kg       | 90°                  | 152 x 152 x 38 mm | 1,2 kg  | 1790040  | 145,00        |
| SWM 70   | 120 kg      | 90°                  | 197 x 197 x 48 mm | 2,7 kg  | 1790041  | 249,00        |
| VSWM 41  | 50 kg       | 30° - 275° stufenlos | 197 x 197 x 95 mm | 2,4 kg  | 1790050  | 295,00        |
| WM 90    | 14 kg       | 60°/90°              | 83 x 95 x 16 mm   | 0,2 kg  | 1790071  | 25,90         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte

## Serie MSWM und SSWM – Permanent-Schweißwinkel- magneten für Haltewinkel 30°, 45°, 60° und 90°

- ▶ für winkelgenaues Halten runder und flacher Werkstücke aus Eisen
- ▶ praktische Helfer beim Schweißen und Montieren



### MSWM 10

- ▶ besonders geeignet für kleine Werkstücke
- ▶ im Lieferumfang enthalten sind zwei Mini-Schweißmagneten

### SSWM 20

- ▶ trotz kleiner Bauweise 20 kg Haltekraft
- ▶ für die gängigsten Anwendungen bestens geeignet
- ▶ Abbildung zeigt Lieferumfang

| Modell     | Haltekraft* | Winkel          | Abmessungen       | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------|-------------|-----------------|-------------------|---------|----------|---------------|
| MSWM 10 ** | 10 kg       | 30°/60°/45°/90° | 59 x 51 x 16 mm   | 0,3 kg  | 1790060  | 14,10         |
| SSWM 20    | 40 kg       | 30°/60°/45°/90° | 140 x 111 x 19 mm | 0,5 kg  | 1790070  | 20,30         |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte \*\* zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

## Serie MM – kompakte Massemagnete mit bis zu 50 kg Haltekraft

- ▶ V-Auflage für sicheren Halt auf runden und flachen Materialflächen
- ▶ einfaches Bedienen des Ein-/Aus-Schalters, auch mit Handschuhen
- ▶ Metallspäne fallen direkt nach Ausschalten des Magneten ab
- ▶ Kabeldrehung bis 360° möglich



| Modell | Stromstärke | Einschaltdauer | Haltekraft | Abmessungen     | Gewicht | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|--------|-------------|----------------|------------|-----------------|---------|----------|---------------|
| MM 300 | 300 A       | 60 %           | 34 kg      | 50 x 50 x 64 mm | 0,4 kg  | 1790072  | 77,90         |
| MM 500 | 500 A       | 60 %           | 50 kg      | 50 x 70 x 64 mm | 1,1 kg  | 1790073  | 105,90        |

\* Angabe Haltekraft basierend auf Anwendung mit 10 mm Stahlplatte \*\* zwei Magneten im Lieferumfang enthalten, Preis gilt für Lieferumfang

## Serie MHA – Magnetische Halteanschlätze zum Positionieren kleiner Werkstücke beim Heftschiessen

- ▶ für den Einsatz an metallischen Profilen wie z.B. Rundmaterialien, Flachstahl oder Vierkant-Rohren
- ▶ MHA 111 aus Alu-Druckguss für präziseres Arbeiten
- ▶ verstellbare Halteanschlätze positionieren und fixieren senkrecht oder waagrecht das Werkstück



MHA 100 -  
Abb. zeigt Lieferumfang

MHA 111 -  
Abb. zeigt Lieferumfang

## MVS-Set – Magnetische V-Spannaufsätze

- ▶ zum Halten, Positionieren und Bearbeiten von Stahlwerkstücken
- ▶ 4 Magnete pro Spannaufsatz
- ▶ für den Einsatz an Rund-, Flach- und Vierkant-Materialien im Leichtlast-Bereich



| Modell  | Haltekraft | Abmessungen                            | Gewicht         | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---------|------------|--|-----------------|----------|---------------|
| MHA 100 | 8,0 kg     | 100 x 76 x 32 mm                       | 0,2 kg          | 1790074  | 16,90         |
| MHA 111 | 8,0 kg     | 111 x 73 x 38 mm                       | 0,25 kg         | 1790075  | 28,90         |
| MVS-Set | 8,0 kg     | 60 x 35 x 30 (2x)/60 x 35 x 30 (2x) mm | 0,4 (gesamt) kg | 1790076  | 29,90         |

## SCHWEIßKRAFT MAT 300 S – Werkzeuglos bedienbarer und flexibler Montage- und Schweißtisch für die Werkstatt und Montage

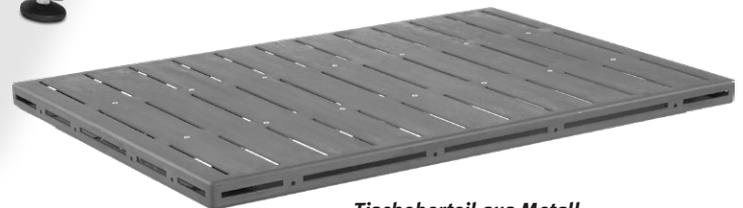
- ▶ Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: Dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar
- ▶ Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen
- ▶ Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandene Basiselemente verwendet werden



**MAT 300 S inkl. Tischunterbau**



**Tischoberteil aus Metall ohne Tischunterbau**



|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>Modell</b> | <b>MAT 300 S</b> |
| Artikel-Nr.   | 1520000          |
| € zzgl. MwSt. | <b>1.075,00</b>  |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Technische Daten</b>               |                      |
| Tragkraft                             | 300 kg               |
| Abmessungen (L x B x H)               | 1200 x 800 x 850 mm  |
| Gewicht                               | 76 kg                |
| <b>Transportverpackungspauschale*</b> | <b>TVP 1=19,00 €</b> |

\*Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. MwSt.

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>Modell</b> | <b>Tischoberteil aus Metall</b> |
| Artikel-Nr.   | 1520001                         |
| € zzgl. MwSt. | <b>755,00</b>                   |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Technische Daten</b>               |                      |
| Abmessungen (L x B x H)               | 1200 x 800 x 50 mm   |
| Gewicht                               | 47 kg                |
| <b>Transportverpackungspauschale*</b> | <b>TVP 1=19,00 €</b> |

## Starterset – Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch für alle gängigen Aluprofile und Nutbreiten

- ▶ Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht
- ▶ Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert

### Lieferumfang:

- › Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- › 6 Schnellspanner Ø 30 mm
- › 6 Exzentranspanner Ø 30 mm aus PU
- › 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzentranspanner Ø 30 mm
- › 1 Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 250 mm
- › 1 Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm
- › 2 Adapterblock
- › 4 Adapterwinkel 80 x 40 x 60 mm
- › 4 Anschlagsschrauben
- › 6 Adapterplatten 180 x 40 mm



|               |   |
|---------------|---|
| <b>Modell</b> | <b>Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch</b> |
| Artikel-Nr.   | 1528100   |
| € zzgl. MwSt. | <b>535,00</b>   |

**Zubehör**



**Anschlagschiene Metall**  
Länge: 1.190 mm  
(Art.-Nr. 1528120)  
155,00 € zzgl. MwSt.



**Anschlag- und Klemmelement**  
(Art.-Nr. 1528150)  
25,90 € zzgl. MwSt.



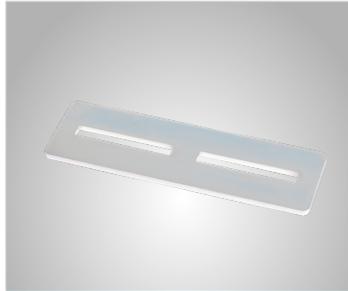
**Exzentrerspanner Ø30 mm**  
Größe 100 x 44 mm  
(Art.-Nr. 1528152)  
10,00 € zzgl. MwSt.



**Drehlager mit Gewindestift für Exzentrerspanner Ø30 mm**  
(Art.-Nr. 1528154)  
4,25 € zzgl. MwSt.



**Anschlagschraube**  
(Art.-Nr. 1528155)  
4,40 € zzgl. MwSt.



**Platte 200 x 60 mm**  
(Art.-Nr. 1528156)  
8,90 € zzgl. MwSt.



**Platte 180 x 40 mm mit Gewinde**  
(Art.-Nr. 1528157)  
9,50 € zzgl. MwSt.



**Winkel 80 x 40 x 60 mm**  
(Art.-Nr. 1528158)  
7,50 € zzgl. MwSt.



**Winkel 80 x 80 x 60 mm**  
(Art.-Nr. 1528159)  
9,90 € zzgl. MwSt.



**Adapterblock 50 x 50 x 12 mm**  
(Art.-Nr. 1528160)  
14,50 € zzgl. MwSt.



**Schraubstock horizontal - vertikal anbaubar**  
(Art.-Nr. 1528170)  
275,00 € zzgl. MwSt.



**Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 180 mm**  
(Art.-Nr. 1528161)  
69,90 € zzgl. MwSt.



**Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 250 mm**  
(Art.-Nr. 1528162)  
69,90 € zzgl. MwSt.



**Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm**  
(Art.-Nr. 1528163)  
72,90 € zzgl. MwSt.



**Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm**  
(Art.-Nr. 1528164)  
72,90 € zzgl. MwSt.



**Stativ - Spanner waagrecht (Höhe 300 mm, Spannbereich 8 mm)**  
(Art.-Nr. 1528165)  
175,00 € zzgl. MwSt.



**Stativ - Spanner waagrecht (Höhe 300 mm, Spannbereich 13 mm)**  
(Art.-Nr. 1528166)  
175,00 € zzgl. MwSt.



**Stativ - Spanner senkrecht (Höhe 300 mm, Spannbereich 20 mm)**  
(Art.-Nr. 1528167)  
180,00 € zzgl. MwSt.



**Stativ - Spanner senkrecht (Höhe 300 mm, Spannbereich 35 mm)**  
(Art.-Nr. 1528168)  
180,00 € zzgl. MwSt.

**SRF Master, SRF Profi und SRF Maxi – Kompakte und robuste Filtergeräte mit Absaugarmen für geringe bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Für den sporadischen bis regelmäßigen Einsatz.**

**SRF Master**

**Anwendungsbereich**

- ▶ Geringe Rauch-/Staubmengen
- ▶ Sporadischer Einsatz

**Nutzen**

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Flexibler durch zusätzlichen Schlauchanschluss hinten

**Eigenschaften**

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Schiebegriff und Kabelhalter



**SRF Profi**

**Anwendungsbereich**

- ▶ Geringe bis mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Gelegentlicher bis häufiger Einsatz

**Nutzen**

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung

**Eigenschaften**

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)

**SRF Maxi**

**Anwendungsbereich**

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

**Nutzen**

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Kontaminationsfreier Filterwechsel
- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Standzeit der Filter

**Eigenschaften**

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Start/Stopp-Automatik (optional)
- ▶ Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)



Qualität Made in Germany

• 2 m Absaugarm



SRF Master

• 3 m Absaugarm



SRF Profi

• 3 m Absaugarm



SRF Maxi

| Modell                      | SRF Master                 | SRF Profi                    | SRF Maxi                     | Zubehör SRF Master                   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|
| Art.-Nr.                    | 1800020                    | 1800025                      | 1800030                      | Hauptfilter                          | 1810020  | 165,00        |
| € zzgl. MwSt.               | 1.215,00                   | 1.885,00                     | 3.135,00                     | Vorfilterkassette                    | 1810021  | 50,00         |
|                             |                            |                              |                              | 10 x Vorfiltermatten                 | 1810022  | 45,00         |
| <b>Technische Daten</b>     |                            |                              |                              | <b>Zubehör SRF Profi</b>             |          |               |
| <b>Filter</b>               |                            |                              |                              | Hauptfilter                          | 1810025  | 219,00        |
| Verfahren                   | 3-stufig                   | 2-stufig                     | 2-stufig                     | 10 x Vorfiltermatten                 | 1810026  | 65,00         |
| Filtertyp                   | Einwegfilter               | Einwegfilter                 | Einwegfilter                 | Start/Stopp-Automatik                | 1810100  | 240,00        |
| Filterfläche                | ca. 13 m <sup>2</sup>      | ca. 17 m <sup>2</sup>        | ca. 42 m <sup>2</sup>        | <b>Zubehör SRF Maxi</b>              |          |               |
| Abscheidegrad               | > 99 %                     | > 99 %                       | > 99 %                       | Ersatzfilter                         | 1810030  | 435,00        |
| Filtermaterial              | Glasfaservlies             | Glasfaservlies               | Polyestervlies               | Start/Stopp-Automatik                | 1810100  | 240,00        |
| Schweißrauchabscheideklasse | W3                         | W3                           | W3                           | <b>Zusatzausstattung auf Anfrage</b> |          |               |
| Zusätzliche Filter          | Zwei Vorfilter             | Vorfilter                    | Vorfilter (Alu-Gestrick)     |                                      |          |               |
| <b>Grunddaten</b>           |                            |                              |                              |                                      |          |               |
| Absaugleistung              | max. 950 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h |                                      |          |               |
| Absaugarm                   | Ø 150 mm                   | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |                                      |          |               |
| Länge Absaugarm             | 2 m                        | 3 m                          | 3 m                          |                                      |          |               |
| Sauganschluss               | Ø 150 mm                   | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |                                      |          |               |
| Elektrischer Anschluss      | 230V/50Hz                  | 3 x 400V/50Hz                | 3 x 400V/50Hz                |                                      |          |               |
| Motorleistung               | 1,1 kW                     | 1,1 kW                       | 1,1 kW                       |                                      |          |               |
| Schalldruckpegel            | 72 dB(A)                   | 70 dB(A)                     | 70 dB(A)                     |                                      |          |               |
| Gewicht                     | ca. 71 kg                  | ca. 106 kg                   | ca. 120 kg                   |                                      |          |               |
| Abmessungen (B x T x H)     | 705 x 655 x 900 mm         | 785 x 730 x 950 mm           | 790 x 815 x 1.080 mm         |                                      |          |               |

## SRF Master XL und SRF Maxi C – Selbstreinigende Filtergeräte mit Absaugarmen für große Rauch- und Staubmengen. Für den regelmäßigen bis dauerhaften Einsatz.

### SRF Master XL

#### Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Regelmäßiger Einsatz

#### Nutzen:

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- ▶ Staubaustrag in Sammelbehälter
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

#### Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Absaugarm bis 4m (optional)



- Automatische Filterabreinigung
- 3 m Absaugarm

### SRF Maxi C

#### Anwendungsbereich:

- ▶ Große Rauch-/ Staubmengen
- ▶ Dauerhafter Einsatz

#### Nutzen:

- ▶ Wenig Nachführen der Absaughaube erforderlich
- ▶ Sicherheit durch kontaminationsfreier Staubaustrag in Kartuschen
- ▶ Sicherer Betrieb aufgrund von Drehfeldererkennung
- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit durch automatische Filterabreinigung

#### Eigenschaften:

- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Absaughaube 360 Grad dreh- und schwenkbar
- ▶ Absaugarm bis 4m (optional)
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Start/Stop-Automatik (optional)
- ▶ Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
- ▶ Ein/Aus an Absaughaube (optional)



Qualität Made in Germany



| Modell        | SRF Master XL | SRF Maxi C |
|---------------|---------------|------------|
| Art.-Nr.      | 1800040       | 1800035    |
| € zzgl. MwSt. | 3.565,00      | 4.600,00   |

| Technische Daten            |                       |                          |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Filter</b>               |                       |                          |
| Verfahren                   | 2-stufig              | 3-stufig                 |
| Filtertyp                   | Abreinigungsfilter    | Abreinigungsfilter       |
| Filterfläche                | ca. 10 m <sup>2</sup> | ca. 15 m <sup>2</sup>    |
| Abscheidegrad               | > 99 %                | > 99,97 %                |
| Filtermaterial              | ePTFE-Membran         | PTFE-Membran             |
| Schweißrauchabscheideklasse | W3                    | W3                       |
| Zusätzliche Filter          | Aktivkohlefilter      | Fliehkraft-Vorabscheider |

| Grunddaten              |                              |                              |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Absaugleistung          | max. 1.000 m <sup>3</sup> /h | max. 1.100 m <sup>3</sup> /h |
| Absaugarm               | Ø 150 mm                     | Ø 150 mm                     |
| Länge Absaugarm         | 3 m                          | 3 m                          |
| Druckluftanschluss      | 5-6 bar                      | 6-8 bar                      |
| Elektrischer Anschluss  | 3 x 400V/50Hz                | 3 x 400V/50Hz                |
| Motorleistung           | 1,5 kW                       | 1,5 kW                       |
| Schalldruckpegel        | 69 dB(A)                     | 72 dB(A)                     |
| Gewicht                 | ca. 135 kg                   | ca. 135 kg                   |
| Abmessungen (B x T x H) | 655 x 655 x 1.355 mm         | 790 x 885 x 1.180 mm         |

| Zubehör SRF Master XL |         |        |
|-----------------------|---------|--------|
| Ersatzfilter          | 1810040 | 460,00 |

| Zubehör SRF Maxi C     |         |        |
|------------------------|---------|--------|
| Ersatzfilter           | 1810035 | 749,00 |
| 4er Set Staubkartusche | 1810036 | 99,00  |
| Start/Stop-Automatik   | 1810100 | 240,00 |

**Zusatz-ausstattung auf Anfrage**

## SRF Kompakt und SRF Mini – Leichte Hochvakuum Filtergeräte für kleine bis mittlere Rauch- und Staubmengen. Bestens geeignet für Einsatz und Anschluss von Rauchgas – Absaugbrennern

### SRF Kompakt

#### Anwendungsbereich

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- ▶ Rauchgas-Absaugbrenner

#### Nutzen

- ▶ Gut geeignet für wechselnde Arbeitsplätze und Montagefahrzeuge aufgrund geringen Gewichts und eingebauten Rollen
- ▶ Einfache Staubentsorgung durch Staubsammelbehälter
- ▶ Mehrplatzfähig: 2 Anschlussmöglichkeiten für Ansaugstutzen

#### Eigenschaften

- ▶ Stufenlose Saugleistungsregulierung
- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Von Hand abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Zwei Ansaugstutzen

### SRF Mini

#### Anwendungsbereich

- ▶ Mittlere Rauch-/Staubmengen
- ▶ Gelegentlicher bis häufiger Einsatz
- ▶ Rauchgas-Absaugbrenner

#### Nutzen

- ▶ Kompakte Bauweise gewährleistet hohe Mobilität für oft wechselnde Arbeitsplätze, beispielsweise mit Brennerabsaugung
- ▶ Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- ▶ Energiesparendes Arbeiten mit integrierter Start/Stop-Automatik

#### Eigenschaften

- ▶ Stufenlose Saugleistungsregulierung
- ▶ Sicherer Betrieb durch Filterüberwachung
- ▶ Kontaminationsfreier Filterwechsel
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Start/Stop-Automatik



SRF Kompakt



SRF Mini



| Modell                  | SRF Kompakt           | SRF Mini   |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Art.-Nr.                | 1800010               | 1800015  |
| € zzgl. MwSt.           | <b>1.190,00</b>       | <b>1.395,00</b>                                      |
| <b>Technische Daten</b> |                       |  |
| <b>Filter</b>           |                       |  |
| Verfahren               | 2-stufig              | 3-stufig   |
| Filtertyp               | Abreinigungsfilter    | Einwegfilter   |
| Filterfläche            | 1,35 m <sup>2</sup>   | 12 m <sup>2</sup>                                    |
| Abscheidegrad           | > 99 %                | > 99 %   |
| Filtermaterial          | ePTFE-Membran         | Polyestervlies                                       |
| Filterklasse            | -                     | W3 / H13   |
| Zusätzliche Filter      | -                     | Vorfilter (Alu-Gestrick)<br>Fliehkraft-Vorabscheider |
| <b>Grunddaten</b>       |                       |  |
| Absaugleistung          | 340 m <sup>3</sup> /h | 150 m <sup>3</sup> /h                                |
| Sauganschluss           | 2 x Ø 45 mm           | 1 x Ø 45 mm  |
| Elektrischer Anschluss  | 230V                  | 230V   |
| Motorleistung           | 1,6 kW                | 2 x 1,0 kW   |
| Schalldruckpegel        | 74 dB(A)              | 72 dB(A)   |
| Gewicht                 | 21 kg                 | 25 kg  |
| Abmessungen (B x T x H) | 300 x 300 x 690 mm    | 425 x 365 x 790 mm                                   |

| Zubehör SRF Kompakt         | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|-----------------------------|----------|---------------|
| Ersatzfilter zu SRF Kompakt | 1810010  | <b>135,00</b> |

| Zubehör SRF Mini         | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt.      |
|--------------------------|----------|--------------------|
| Ersatzfilter zu SRF Mini | 1810015  | <b>195,00</b>      |
| ① Trolley zu SRF Mini    | 1810016  | <b>135,00</b>      |
| Start/Stop-Automatik     | 1810100  | <b>240,00</b>      |
| ② Rauchgas-Absaugbrenner |          | <b>Auf Anfrage</b> |

| Zubehör SRF Kompakt & SRF Mini     | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|------------------------------------|----------|---------------|
| ③ Saugschlauch, D=45 mm, 2,5 m     | 1810200  | <b>69,00</b>  |
| ③ Saugschlauch, D=45 mm, 5,0 m     | 1810201  | <b>135,00</b> |
| ③ Saugschlauch, D=45 mm, 10,0 m    | 1810202  | <b>230,00</b> |
| ④ Schlitzdüse 300 mm mit Magnetfuß | 1810203  | <b>165,00</b> |
| ⑤ Schlitzdüse 600 mm mit Magnetfuß | 1810204  | <b>179,00</b> |

#### Zusatz-ausstattung auf Anfrage

## SPS POWER-SERIE – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

- ▶ Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG-MAG- und Plasmaschweißen und Plasmaschneiden
- ▶ Übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl
- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop

### SPS POWER 66

- ▶ Tragkraft 100 kg
- ▶ Ø 200 mm
- ▶ Rotation durch Gleichstrommotor

### SPS POWER 120 I

- ▶ Tragkraft 120 kg
- ▶ Ø 400 mm
- ▶ Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

### SPS POWER 360 I M

- ▶ Tragkraft 360 kg
- ▶ Ø 500 mm
- ▶ Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe

### Weitere Modelle & Informationen auf Anfrage

| POWER-SERIE    |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1500006        | SPS POWER 120 I PLC   |
| 1500011        | SPS POWER 360 I M PLC |
| Standard-Serie |                       |
| 1500030        | SPS 30                |
| 1500050        | SPS 50                |
| 1500070        | SPS 70                |
| 1500075        | SPS 75                |
| 1500150        | SPS 150               |
| 1500200        | SPS 200               |
| S-Serie        |                       |
| 1500031        | SPS 30S               |
| 1500051        | SPS 50S               |
| 1500071        | SPS 70S               |
| 1500076        | SPS 75S               |
| 1500151        | SPS 150S              |
| 1500201        | SPS 200 S             |
| HC-Serie       |                       |
| 1500052        | SPS 50HC              |
| 1500077        | SPS 75HC              |
| 1500152        | SPS 150HC             |
| 1500155        | SPS 150 HC 200        |
| S HC-Serie     |                       |
| 1500053        | SPS 50S HC            |
| 1500078        | SPS 75S HC            |
| S PLC-Serie    |                       |
| 1500079        | SPS 75S PLC           |
| 1500154        | SPS 150S PLC          |
| 1500202        | SPS 200 S PLC         |
| S HC PLC-Serie |                       |
| 1500080        | SPS 75S HC PLC        |
| 1500156        | SPS 150 S HC 200 PLC  |



| Modell                  | SPS POWER 66                | SPS POWER 120 I             | SPS POWER 360 I M           |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Art.-Nr.                | 1500000                     | 1500005                     | 1500010                     |
| € zzgl. MwSt.           | 1.350,00                    | 2.680,00                    | 3.680,00                    |
| Technische Daten        |                             |                             |                             |
| Tragkraft Horizontal    | 100 kg                      | 120 kg                      | 360 kg                      |
| Tragkraft Vertikal      | 50 kg                       | 60 kg                       | 180 kg                      |
| Drehzahl                | 0,6 – 6,0 min <sup>-1</sup> | 0,6 – 6,0 min <sup>-1</sup> | 0,2 – 6,0 min <sup>-1</sup> |
| Spannung                | 230 V                       | 230 V                       | 230 V                       |
| Stromart                | DC                          | AC                          | AC                          |
| Abmessungen (L x B x H) | 470 x 400 x 350 mm          | 750 x 523 x 800 mm          | 1.079 x 700 x 859 mm        |
| Abmessungen Drehscheibe | Ø 200 mm                    | Ø 400 mm                    | Ø 500 mm                    |
| Gewicht                 | 17 kg                       | 60 kg                       | 120 kg                      |

| Zubehör   | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt. |
|---|----------|---------------|
| für SPS POWER 120 I PLC und SPS POWER 360 I M PLC |          |               |
| Pneumatischer Brennerhalter zum MIG/WIG Schweißen | 1510000  | 2.732,00      |
| Kreuz-Brennervorstellung, Regulierung manuell     | 1510005  | 660,00        |
| 50 x 50 mm  |          |               |

## SR POWER 1200 M+F – Rollenbockdrehvorrichtung

- ▶ Zum Bearbeiten von zylindrischen Werkstücken
- ▶ Flach gebautes Gestell
- ▶ Drehrollen mit Polyurethan-Beschichtung
- ▶ Übersichtliche Bedienungselemente
- ▶ Stufenlos verstellbare Drehzahl

- ▶ Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- ▶ Mit Fußtaster für Start/Stop
- ▶ Antrieb mit Gleichstrom-Elektromotoren und Getriebe

### Weiteres Modell & Informationen auf Anfrage

| Rollenbockdrehvorrichtungen |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1501350                     | SR POWER 3500 B M+F |

| Modell                  | SR POWER 1200 M+F  |
|-------------------------|--------------------|
| Art.-Nr.                | 1501120            |
| € zzgl. MwSt.           |                    |
| Technische Daten        |                    |
| Tragkraft               | 1.200 kg           |
| Drehzahl                | 80 – 1.600 mm/min  |
| Werkstück-Ø             | 20 – 800 mm        |
| Spannung                | 230 V              |
| Stromart                | DC                 |
| Abmessungen (L x B x H) | 520 x 470 x 390 mm |
| Gewicht                 | 56 kg              |





FSSG 20 Ltr.  
(Abb. ähnlich)

Universal-Flaschenwagen 10-20 Ltr.  
(Abb. ähnlich)

| Bezeichnung                    | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------------------------|----------|----|------------------|
| <b>Universal-Flaschenwagen</b> |          |    |                  |
| für 2 x 10-20 Ltr. Flaschen    | 1700005  | 1  | <b>99,00</b>     |

**Fahrbares Schweiß- und Schneidgerät**

- ▶ Flaschenwagen für 2x10 Ltr. oder 2x20 Ltr. Stahlflaschen
- ▶ Stahlflasche Sauerstoff und Acetylen (10 Ltr. oder 20 Ltr.)
- ▶ Druckminderer Sauerstoff - einstufig und Acetylen - einstufig
- ▶ Schlauchschutzsicherung Acetylen und Sauerstoff
- ▶ komb. Schweiß- und Schneidgerät im Stahlblechkasten (KE/17)
- ▶ (zum Schweißen von 0,5 - 9 mm, zum Schneiden von 3 - 100 mm)
- ▶ Sauerstoff- und Acetylen-schlauch 10 m lang eingebunden

|              |         |   |                 |
|--------------|---------|---|-----------------|
| FSSG 10 Ltr. | 1700010 | 1 | <b>1.090,00</b> |
| FSSG 20 Ltr. | 1700020 | 1 | <b>1.329,00</b> |

**Druckminderer**

|            |         |   |              |
|------------|---------|---|--------------|
| Sauerstoff | 1700030 | 1 | <b>63,90</b> |
| Acetylen   | 1700040 | 1 | <b>63,90</b> |



**Ersatz-Manometer Ø 63 mm, Anschluss G1/4**

|                    |         |   |              |
|--------------------|---------|---|--------------|
| Acetylen 40 bar    | 1700041 | 1 | <b>13,90</b> |
| Acetylen 2,5 bar   | 1700042 | 1 | <b>13,90</b> |
| Sauerstoff 315 bar | 1700031 | 1 | <b>13,90</b> |
| Sauerstoff 16 bar  | 1700032 | 1 | <b>13,90</b> |
| Argon 315 bar      | 1700051 | 1 | <b>13,90</b> |
| Argon 30 Liter     | 1700052 | 1 | <b>13,90</b> |



**Gebrauchsstellenvorlagen**

|            |         |   |              |
|------------|---------|---|--------------|
| Acetylen   | 1700045 | 1 | <b>22,90</b> |
| Sauerstoff | 1700035 | 1 | <b>22,90</b> |



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
| Teflondichtung CO <sup>2</sup> /Argon<br>für Anschluss CO <sup>2</sup> /ARGON (18 x 11,5 x 2 mm) | 1700033  | 10 | <b>12,20</b>     |



|  |         |    |              |
|--|---------|----|--------------|
| Teflondichtung Sauerstoff<br>für Anschluss Sauerstoff (20 x 11 x 2 mm) | 1700034 | 10 | <b>12,20</b> |
|--|---------|----|--------------|



|   |         |    |             |
|---|---------|----|-------------|
| Fiberdichtungen<br>für Anschluss Sauerstoff + Argon | 1700036 | 10 | <b>6,00</b> |
|---|---------|----|-------------|



|                                |         |    |             |
|--------------------------------|---------|----|-------------|
| Aluminiumdichtungen (Acetylen) | 1700046 | 10 | <b>6,00</b> |
|--------------------------------|---------|----|-------------|



| Bezeichnung                         | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|-------------------------------------|----------|----|------------------|
| <b>Manometer-Schutzkappen</b>       |          |    |                  |
| blau - Sauerstoff                   | 1700037  | 1  | <b>3,00</b>      |
| rot - Acetylen und andere Brenngase | 1700047  | 1  | <b>3,00</b>      |
| weiß/grau - andere technische Gase  | 1700057  | 1  | <b>3,00</b>      |

- ▶ für Manometer 63 mm Durchmesser
- ▶ geschlitzte Ausführung mit Sicherheitsöffnung



**Manometer-Schutzbügel**

|                                 |         |   |              |
|---------------------------------|---------|---|--------------|
| gelbe Ausführung für Brenngas   | 1700048 | 1 | <b>25,15</b> |
| blaue Ausführung für Sauerstoff | 1700038 | 1 | <b>25,15</b> |

- ▶ zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer



|                   |         |   |               |
|-------------------|---------|---|---------------|
| <b>KEK/17 Set</b> | 1700117 | 1 | <b>369,00</b> |
|-------------------|---------|---|---------------|

- ▶ Kombiniertes Schweiß- und Schneidgerät
- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm
- ▶ zum Schweißen von 0,5 - 9 mm
- ▶ zum Schneiden von 3 - 100 mm
- ▶ im Stahlblechkasten



|                       |         |   |               |
|-----------------------|---------|---|---------------|
| Handgriff Type KEK/17 | 1700127 | 1 | <b>105,00</b> |
|-----------------------|---------|---|---------------|

- ▶ Schaftdurchmesser 17 mm



|                            |         |   |               |
|----------------------------|---------|---|---------------|
| Schneideinsatz Type KEK/17 | 1700137 | 1 | <b>145,00</b> |
|----------------------------|---------|---|---------------|

- ▶ Schaft-Durchmesser 17 mm; ohne Düsen



|                                  |         |   |              |
|----------------------------------|---------|---|--------------|
| Führungswagen für KEK 17/25,5 mm | 1700150 | 1 | <b>38,90</b> |
|----------------------------------|---------|---|--------------|



|                             |         |   |              |
|-----------------------------|---------|---|--------------|
| Rundführungsstange (Zirkel) | 1700151 | 1 | <b>11,90</b> |
|-----------------------------|---------|---|--------------|

- ▶ für Führungswagen KEK 17

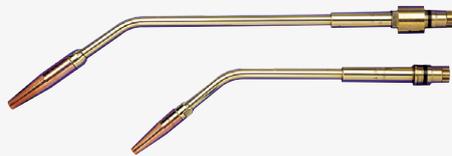


| Bezeichnung              | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------------------|----------|----|------------------|
| <b>Schneiddüsen</b>      |          |    |                  |
| Schneiddüse S0 3-12 mm   | 1700202  | 1  | <b>11,00</b>     |
| Schneiddüse S1 12-25 mm  | 1700203  | 1  | <b>11,00</b>     |
| Schneiddüse S2 25-50 mm  | 1700204  | 1  | <b>11,00</b>     |
| Schneiddüse S3 50-100 mm | 1700205  | 1  | <b>11,00</b>     |



**Heizdüsen für Brenngas Acetylen**

|                     |         |   |              |
|---------------------|---------|---|--------------|
| Größe H1 3-100 mm   | 1700231 | 1 | <b>10,70</b> |
| Größe H2 100-300 mm | 1700232 | 1 | <b>39,90</b> |



**Schweißeinsätze Type KEK/17**

|                     |         |   |              |
|---------------------|---------|---|--------------|
| Größe 1 0,5- 1,0 mm | 1700210 | 1 | <b>34,20</b> |
| Größe 2 1,0- 2,0 mm | 1700211 | 1 | <b>34,20</b> |
| Größe 3 2,0- 4,0 mm | 1700212 | 1 | <b>34,20</b> |
| Größe 4 4,0- 6,0 mm | 1700213 | 1 | <b>36,90</b> |
| Größe 5 6,0- 9,0 mm | 1700214 | 1 | <b>37,00</b> |
| Größe 6 9,0-14,0 mm | 1700215 | 1 | <b>39,00</b> |

Schaft-Durchmesser 17 mm



**Kupferspitzen**

|             |         |   |              |
|-------------|---------|---|--------------|
| 0,5-1,0 mm  | 1700220 | 1 | <b>9,20</b>  |
| 1,0-2,0 mm  | 1700221 | 1 | <b>9,20</b>  |
| 2,0-4,0 mm  | 1700222 | 1 | <b>10,60</b> |
| 4,0-6,0 mm  | 1700223 | 1 | <b>10,60</b> |
| 6,0-9,0 mm  | 1700224 | 1 | <b>12,90</b> |
| 9,0-14,0 mm | 1700225 | 1 | <b>12,90</b> |



**Rohrschweißersatz Type KEK/17**

|                |         |   |              |
|----------------|---------|---|--------------|
| Größe 2 1-2 mm | 1700118 | 1 | <b>35,50</b> |
| Größe 3 2-4 mm | 1700119 | 1 | <b>35,50</b> |
| Größe 4 4-6 mm | 1700120 | 1 | <b>35,50</b> |
| Größe 5 6-9 mm | 1700121 | 1 | <b>37,90</b> |

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



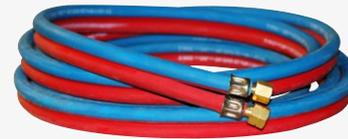
**Rohrschweißersatz-Vorderteile Type KEK/17**

|                |         |   |              |
|----------------|---------|---|--------------|
| Größe 2 1-2 mm | 1700122 | 1 | <b>14,90</b> |
| Größe 3 2-4 mm | 1700123 | 1 | <b>14,90</b> |
| Größe 4 4-6 mm | 1700124 | 1 | <b>14,90</b> |
| Größe 5 6-9 mm | 1700125 | 1 | <b>14,90</b> |

Cu-Rohr 6 mm Durchmesser, biegsam, mit angelötetem Mundstück



| Bezeichnung                 | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|-----------------------------|----------|----|------------------|
| <b>Schläuche</b>            |          |    |                  |
| 40m Acetylen 9 x 3,5 rot    | 1701701  | 1  | <b>103,60</b>    |
| 40m Sauerstoff 6 x 5 blau   | 1701702  | 1  | <b>114,00</b>    |
| 40m Zwillingsschlauch 6 x 9 | 1701703  | 1  | <b>186,00</b>    |



**Autogen-Zwillingsschläuche verpresst**

|      |         |   |               |
|------|---------|---|---------------|
| 5 m  | 1701205 | 1 | <b>35,90</b>  |
| 10 m | 1701210 | 1 | <b>60,90</b>  |
| 15 m | 1701215 | 1 | <b>85,50</b>  |
| 20 m | 1701220 | 1 | <b>110,50</b> |

▶ Innen-Ø 6mm, Außen-Ø 9mm



**Doppelschlauchklemme Stahl** 1701023 20 **19,00**

verzinkter Stahl

▶ 16/16 mm



**Magnet-Schweißspiegel** 1701050 1 **29,55**

▶ mit Magnetfuß und beweglicher Führung



**Doppelabzweigventil**

1/4" rechts, Sauerstoff/Argon mit 6 mm Tüllen 1701037 1 **33,90**

3/8" links, Acetylen/Propan mit 9 mm Tüllen 1701040 1 **33,90**

▶ Muttern und Tüllen



**Gasanzünder Pistolenform** 1701200 1 **4,25**

▶ mit Zündstein 2,6 x 5,0 mm

▶ vernickelt

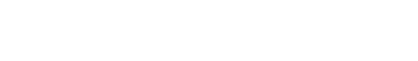
100 Ersatzzündsteine 2,6 x 5,0 mm 1701201 1 **3,60/Pack**



**Gasanzünder Walzenfeile** 1701100 1 **2,25**

▶ mit Zündstein 3,0 x 20 mm

10 Ersatzzündsteine 3,0 x 20 mm 1701101 1 **18,50**



## Weichlöten



| Bezeichnung   | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|---|----------|----|------------------|
| <b>Kompletter LötKolben</b>   |          |    |                  |
| Handgriff: G 3/8" L   | 1711501  | 1  | <b>62,35</b>     |
| ▶ bestehend aus: Handgriff, HammerlötKolben 350 g Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz |          |    |                  |



| Handgriff                      | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------------------------|----------|----|------------------|
| Schlauchanschluss: M 10 x 1 LH | 1711502  | 1  | <b>34,50</b>     |

| HammerlötKolben gerade | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|------------------------|----------|----|------------------|
| 250 g                  | 1711503  | 1  | <b>17,00</b>     |



| HammerlötKolben gekröpft | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------------------|----------|----|------------------|
| 350 g                    | 1711504  | 1  | <b>19,45</b>     |
| 500 g                    | 1711505  | 1  | <b>23,95</b>     |



| SpitzlötKolben | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|----------------|----------|----|------------------|
| 250 g          | 1711506  | 1  | <b>16,45</b>     |
| 350 g          | 1711507  | 1  | <b>21,35</b>     |



Windschutz



Kolbenbrenner



Kolbenhalter

| Windschutz/Kolbenbrenner/Kolbenhalter | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|---------------------------------------|----------|----|------------------|
| Windschutz                            | 1711508  | 1  | <b>4,69</b>      |
| Kolbenbrenner                         | 1711509  | 1  | <b>7,15</b>      |
| Kolbenhalter                          | 1711510  | 1  | <b>7,89</b>      |



| Lötgerät komplett für Propan | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|------------------------------|----------|----|------------------|
| G 3/8" LH                    | 1711500  | 1  | <b>156,90</b>    |

▶ Lieferumfang: kompletter LötKolben mit Kupferstück 350 g, Hochdruck-Schlauch (Länge 1,5 m, beidseitig Überwurf-Muttern), Kleindruckregler „MINI“ mit Kleinstflaschenanschluss. Nicht im Lieferumfang: Manometer, Kleinstflasche, Brennerschlüssel.

## Anwärmen und Hartlöten



| Bezeichnung  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
| <b>Propan-Handgriff</b>  | 1711403  | 1  | <b>27,70</b>     |
| mit Hauptabsperrentil, Momenthebel und regulierbarer Wachfammeinstellung |          |    |                  |
| Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar   |          |    |                  |
| Schlauchanschluss: G 3/8" LH, Anschluss für Einsatz: M 14 x 1            |          |    |                  |



| Propan-Weichlöteinsätze      | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|------------------------------|----------|----|------------------|
| Gr. 3 Bohrung 3 mm           | 1711404  | 1  | <b>15,90</b>     |
| Gr. 5 Bohrung 5 mm           | 1711405  | 1  | <b>16,50</b>     |
| Gr. 7 Bohrung 7 mm           | 1711406  | 1  | <b>19,70</b>     |
| Betriebsdruck: 1,5 - 2,5 bar |          |    |                  |



| Propan - Hartlöteinsätze       | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--------------------------------|----------|----|------------------|
| Gr. 12 für Kupferrohre ø 12 mm | 1711407  | 1  | <b>20,15</b>     |
| Gr. 14 für Kupferrohre ø 18 mm | 1711408  | 1  | <b>29,50</b>     |
| Gr. 17 für Kupferrohre ø 22 mm | 1711409  | 1  | <b>29,35</b>     |
| Gr. 20 für Kupferrohre ø 28 mm | 1711410  | 1  | <b>35,65</b>     |
| Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar    |          |    |                  |



| Brennerkopf - Edelstahl/Alu                       | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|---|----------|----|------------------|
| ø 30 mm, ca. 600 g/h*;<br>15,5 kW/h bei 1,5 bar   | 1711411  | 1  | <b>9,50</b>      |
| ø 40 mm, ca. 2.000 g/h*;<br>27 kW/h bei 1,5 bar   | 1711412  | 1  | <b>11,50</b>     |
| ø 50 mm, ca. 3.000 g/h*;<br>47,6 kW/h bei 1,5 bar | 1711413  | 1  | <b>16,10</b>     |
| ø 60 mm, ca. 5.000 g/h*;<br>70,8 kW/h bei 1,5 bar | 1711414  | 1  | <b>17,60</b>     |
| ø 80 mm, ca. 6.200 g/h*;<br>93,6 kW/h bei 1,5 bar | 1711415  | 1  | <b>28,50</b>     |
| Betriebsdruck 1,5 - 2,5 bar                       |          |    |                  |
| *Gasverbrauch bei 1,5 bar                         |          |    |                  |



| Verbindungsrohr Stahl  | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
| Verbindungsrohr 75 mm lang                                   | 1711416  | 1  | <b>11,20</b>     |
| Verbindungsrohr 150 mm lang                                  | 1711417  | 1  | <b>11,65</b>     |
| Verbindungsrohr 220 mm lang                                  | 1711418  | 1  | <b>11,65</b>     |
| Verbindungsrohr 350 mm lang                                  | 1711419  | 1  | <b>12,10</b>     |
| Verbindungsrohr 600 mm lang                                  | 1711420  | 1  | <b>13,25</b>     |
| Verbindungsrohr 700 mm lang                                  | 1711421  | 1  | <b>14,29</b>     |
| Verbindungsrohr 1.000 mm lang                                | 1711422  | 1  | <b>23,15</b>     |
| einerseits Überwurfmutter M 14 X 1, andererseits AG M 20 x 1 |          |    |                  |



| Hartlötgarnitur für Propan   | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
|  | 1711400  | 1  | <b>319,00</b>    |
| ▶ bestehend aus: Propan-Handgriff, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss und Manometer, Hartlöteinsätze: Gr. 12, 14, 17, 20, 1,5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder, im Stahlblechkasten |          |    |                  |



| Bezeichnung                         | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|-------------------------------------|----------|----|------------------|
| <b>Profi - Anwärmset für Propan</b> | 1711401  | 1  | <b>93,20</b>     |

- ▶ bestehend aus: Propan - Handgriff, Verbindungsrohr 600 mm, Brennerkopf  $\varnothing$  50 mm, Ablagevorrichtung, 5 m HD-Schlauch, bds. Ü-Mutter G 3/8" LH, Kleindruckregler „MINI“ mit Kombianschluss ohne Manometer, Schlauchbruchsicherung 12 kg/h

## Zubehör



| Bezeichnung                            | Art.-Nr. | 1 | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|---|------------------|
| <b>Kleinstflasche für Propan 425 g</b> | 1711520  |   | <b>71,90</b>     |

- ▶ TÜV geprüft. Nahtlos gezogene Stahlflasche mit Ventil und Haken
- ▶ Anschluss: G 3/8" LH
- ▶ Mit Standfuß



| Umfüllstutzen | 1711521 | 1 | 15,60 |
|---------------|---------|---|-------|
|---------------|---------|---|-------|

- ▶ Zur Befüllung der Kleinstflasche 425 g aus 5 kg und 11 kg Flaschen (Haushaltsanschluss)



| Flüssiggas Kleindruckregler „Mini“ | 1711522 | 1 | 27,90 |
|------------------------------------|---------|---|-------|
|------------------------------------|---------|---|-------|

- ▶ Ohne Manometer
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 6 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH
- ▶ LH für Kleinstflasche



| Flüssiggas Kleindruckregler | 1711523 | 1 | 49,20 |
|-----------------------------|---------|---|-------|
|-----------------------------|---------|---|-------|

- ▶ mit Manometer und Kombianschluss
- ▶ Hinterdruck regelbar: 0 - 6 bar
- ▶ Leistung: 18 kg/h
- ▶ Schlauchanschluss: G 3/8" LH



| Schlauchbruchsicherungen - Propan | 1711524 | 1 | 21,80 |
|-----------------------------------|---------|---|-------|
|-----------------------------------|---------|---|-------|

- ▶ Die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird. Zum Wiederöffnen von Hand. Nicht bei Kleinstflaschen vorgeschrieben!
- ▶ 0,5 - 4,0 bar - 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Nenndruck: 0,5 - 4 bar
- ▶ Nenndurchfluss: 4,8 - 10 kg/h
- ▶ Eingang: G 3/8" LH IG
- ▶ Ausgang G 3/8" LH AG



| Bezeichnung                                | Art.-Nr. | VE | € zzgl. MwSt./VE |
|--|----------|----|------------------|
| <b>Hochdruck - Schlauchleitungen PB 30</b> |          |    |                  |

|  |         |   |              |
|--|---------|---|--------------|
| Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm  | 1711525 | 1 | <b>26,60</b> |
| Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 10000 mm | 1711526 | 1 | <b>46,50</b> |
| Hochdruckschlauch 4 x 4 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 2000 mm    | 1711527 | 1 | <b>12,90</b> |
| Hochdruckschlauch 4 x 4 mm<br>G 3/8" LH x G 3/8" LH x 5000 mm    | 1711528 | 1 | <b>20,40</b> |

## Piezo Lötssystem

| Bezeichnung                 | Art.-Nr. | € zzgl. MwSt./VE |
|-----------------------------|----------|------------------|
| <b>Propan-Brennersystem</b> |          |                  |



|  |         |   |               |
|--|---------|---|---------------|
| Multi Handgriff mit Steck-/Rastanschluss | 1711601 | 1 | <b>105,00</b> |
|--|---------|---|---------------|

- ▶ für werkzeuglosen Brennereinsatz
- ▶ Kombination aus Zündautomatik und arretierbarem Momenthebel
- ▶ zum Hart- und Weichlöten, sowie Feinlöten und Schrumpfen, für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- ▶ ergonomischer Kunststoffgriff
- ▶ Zündautomatik für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- ▶ Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- ▶ Schlauchanschluss drehbar G 3/8 LH
- ▶ Multihandgriff passend zu Hartlötbrenner Gr. 17/19 und zu Weichlötbrenner Gr. 5/7
- ▶ Gasdruck: max. 4 bar
- ▶ Durchgangsleistung: max. 6 kg/h



|   |         |   |              |
|---|---------|---|--------------|
| Hartlötbrenner Gasaustritt 17 mm/ $\varnothing$<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,320 | 1711602 | 1 | <b>52,60</b> |
| Hartlötbrenner Gasaustritt 19 mm/ $\varnothing$<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,41  | 1711603 | 1 | <b>53,70</b> |
| Weichlötbrenner Gasaustritt 5 mm/ $\varnothing$<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,12  | 1711604 | 1 | <b>51,40</b> |
| Hartlötbrenner Gasaustritt 7 mm/ $\varnothing$<br>Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar: 0,222  | 1711605 | 1 | <b>52,75</b> |



Abb. ähnlich

|  |         |   |               |
|--|---------|---|---------------|
| <b>Hart- und Weichlöt-Garnitur mit Flasche</b> | 1711600 | 1 | <b>275,00</b> |
|--|---------|---|---------------|

- ▶ Handgriff mit Piezo-Zünder, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH, Kleinregler fest eingestellt auf 2,0 bar, Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken

# Stürmer®

## WELT DER MASCHINEN



### Geräteeinweisung & Expertentraining

Beim Kauf eines REHM Schweißgerätes empfehlen wir unseren Kunden die Inbetriebnahme und Einweisung durch unseren Spezialisten vor Ort.

#### Die Geräteeinweisung beinhaltet:

- Anschluss der am Arbeitsplatz installierten
- Geräteversorgung wie Netzkabel, Gas oder Druckluft
- (je nach Gerätart) und individueller Versorgung, Anschluss von Brenner und Massekabel
- Montage von Modular-Systemen (z. B. Stromquelle, Wasserkühlgerät und Fahrwagen)
- Einlegen des Schweißzusatzes (MIG/MAG)
- Einstellung von Arbeitsspannung und Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit (MIG/MAG)
- Einstellung der Schutzgasmenge (MIG/MAG/WIG)
- Hinweise zur Wartung und Pflege
- Einweisung Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Dauer circa 1 Stunde

#### Das Expertentraining beinhaltet:

- MIG/MAG, WIG, E-Hand oder Plasmaschneiden
- Umfassende Schulung aller Gerätefunktionen inklusive Übungsschweißungen bzw. Schneiden
- Kundenspezifische Anwendungsvorteile und deren Umsetzung an einem Musterbauteil, das Sie direkt aus Ihrer Fertigung bereitstellen
- Dauer nach individueller Vereinbarung, Mindestdauer 3 Stunden

#### Stundensätze:

| Preisliste       | Art.-Nr.         | € zzgl. MwSt. |
|------------------|------------------|---------------|
| Geräteeinweisung | EINWSCHWEIßT     | 69,00         |
| Expertentraining | SCHULUNG-SCHWEIß | 59,00         |

Ihr REHM Fachhändler:



### Materialzuschlag **MTZ**

Es gibt auf dem Markt kaum ein anderes Produkt, das in so hohem Maße Werkstoffe enthält, wie ein Schweißgerät. Kupfer in Trafo und Drossel, Edelmetalle in Steuerungen, Aluminium in Kühlkörpern usw.

Die Einkaufspreise für diese Werkstoffe haben sich seit Anfang 2009 teilweise verdoppelt. Dadurch ist REHM gezwungen einen Materialzuschlag zu erheben.

Die in unserem Prospekt aufgeführten Verkaufspreise werden mit dem Hinweis, zuzüglich MwSt. und Materialsteuerzuschlag, vermerkt sein.

| Art.-Nr. | Materialzuschlag € netto / Gerät |
|----------|----------------------------------|
| MTZ1     | 9,00                             |
| MTZ2     | 45,00                            |
| MTZ3     | 55,00                            |
| MTZ7     | 80,00                            |
| MTZ4     | 93,00                            |
| MTZ5     | 120,00                           |
| MTZ6     | 140,00                           |

### REHM Werksvertretung und Auslieferungslager Bayern:

Stürmer Maschinen GmbH  
 96103 Hallstadt / Deutschland  
**Tel.:** +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0  
**Fax:** +49 (0) 9 51 - 96 555 - 55  
**E-Mail:** info@rehm-schweissgeraete.de  
**Web:** www.rehm-schweissgeraete.de



- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig.
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten.
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet.
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten.
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör.
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel.
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen.
- Im gewerblichen Bereich gelten die gesetzlichen Garantiebestimmungen.
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung.