



**MIG - MAG**

**Brenner und Ersatzteile**

**Katalog**

# ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach

## **DIN EN ISO 9001:2008**

Der Nachweis der regelkonformen Anwendung wurde erbracht  
und wird gemäß TÜV PROFICERT-Verfahren bescheinigt für



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Geltungsbereich:

Entwicklung und Herstellung von  
Schutzgas-Schweißbrennern und Ersatzteilen



Zertifikat-Registrier-Nr. **73 100 1110-29**

Zertifikat gültig von 2015-04-16 bis **2018-04-15**

Auditbericht-Nr. 4290 7062



*O. Maib*  
Darmstadt, 2015-04-16  
Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen  
– Der Zertifizierungsstellenleiter –

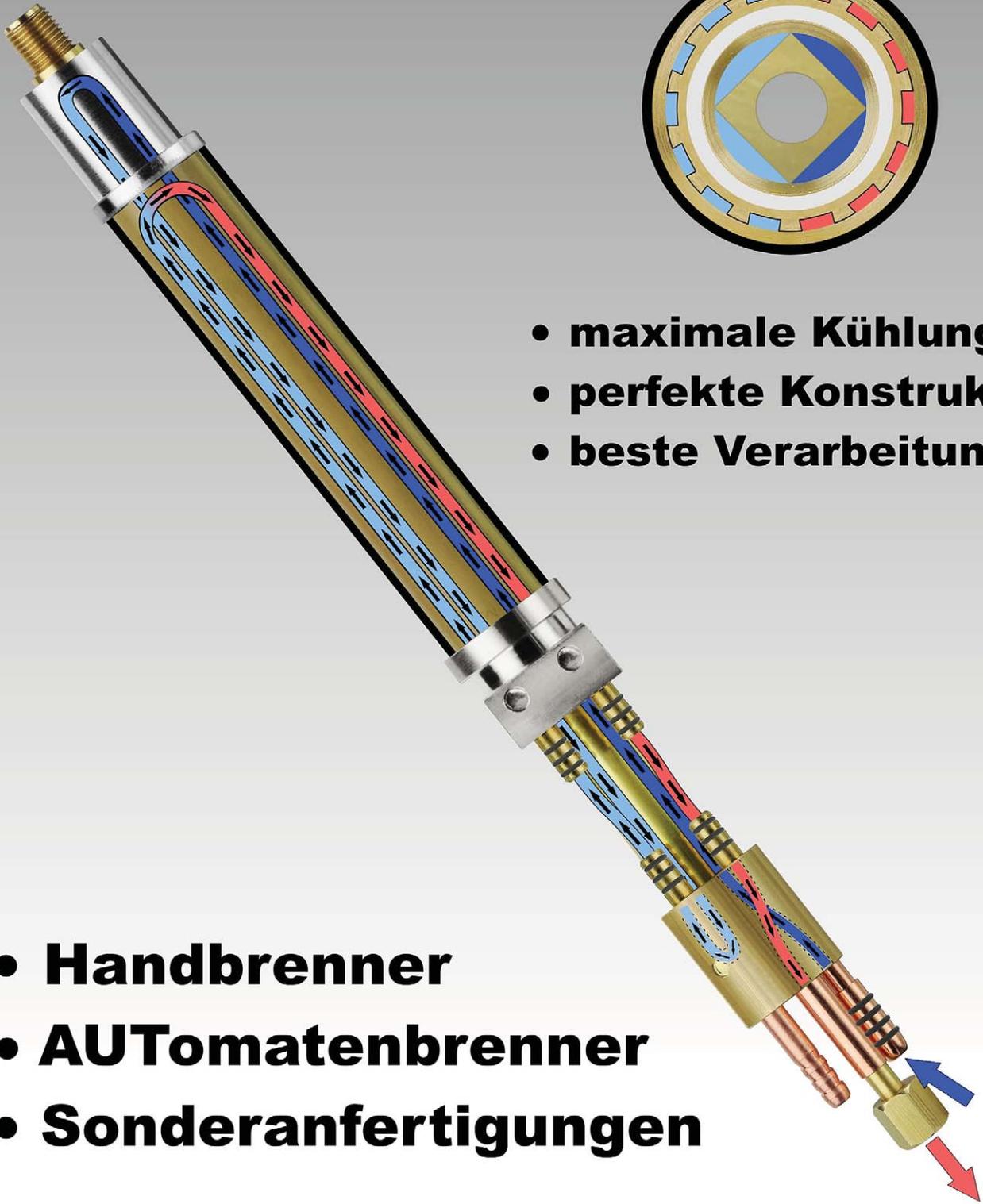
# Sonderanfertigungen



# auf Anfrage

HSN 805

# Kaskadenkühlsystem



- **maximale Kühlung**
- **perfekte Konstruktion**
- **beste Verarbeitung**

- **Handbrenner**
- **AUTomatenbrenner**
- **Sonderanfertigungen**

HSN 818

# MIG-MAG Griffschalen

## Ratio Griffschale mit Kugelgelenk



In  
4 Farben  
lieferbar !

## Ratio Griffschale ohne Kugelgelenk



## Industriegriffschale ohne Kugelgelenk



In  
5 Farben  
lieferbar !

## Industriegriffschale mit Kugelgelenk



## AUT - Griffrohr AD38mm ( Art.Nr.: 91912921 )



AUT-Federaufnahmhülse  
(Art.Nr.: 91912711 )

Messing vernickelt mit innenliegendem Isolierrohr

## AUT - Griffrohr AD44mm ( Art.Nr.: 91912923 )

passend Brenner mit Kaskadenkühlsystem



AUT-Federaufnahmhülse  
(Art.Nr.: 91912711 )

Alu blank mit innenliegendem Isolierrohr

HSN 825



### Ratio Griffschale mit Kugelgelenk

Bohrung 16mmØ	Bohrung 18mmØ	Bohrung 20mmØ	Bohrung 21mmØ
● 91912534	● 91912535	● 91912536	● 91912537
● 91912834	● 91912835	● 91912836	● 91912837
● 91912734	● 91912735	● 91912736	● 91912737
● 91912634	● 91912635	● 91912636	● 91912637



### Ratio Griffschale ohne Kugelgelenk

● 91912434	● 91912435	● 91912436	● 91912437
------------	------------	------------	------------



### Industrie Griffschale mit Kugelgelenk

● 91912101	● 91912102	● 91912103	● 91912104
------------	------------	------------	------------



### Industrie Griffschale ohne Kugelgelenk

● 91912542	● 91912543	● 91912544	● 91912433
● 91912231	● 91912331	● 91912431	● 91912533
● 91912552	● 91912553	● 91912554	



Art.Nr.: 91912704  
Federaufnahmehülse  
pistolenseitig Kugelgelenk



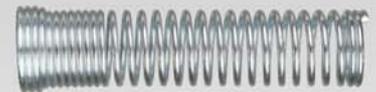
Art.Nr.: 91912701  
Federaufnahmehülse  
pistolenseitig Standard



Art.Nr.: 91912501  
Knickschutzfeder pist.seit. für  
wassergekühlte Brenner



Art.Nr.: 91912503  
Knickschutzfeder pist.seit. für  
gasgekühlte Brenner



Art.Nr.: 91912502  
Knickschutzfeder pist.seit.  
für gasgekühlte Brenner  
ohne Aufnahmehülse



AUT - Federaufnahmehülse  
Art.Nr.: 91912711



AUT - Knickschutzfeder  
Art.Nr.: 91912511

### Sondergriffschalen

#### RAUCH Griffschale mit Luftschieber



Art.Nr.: r9193801  
Art.Nr.: r9193811

Kugelgelenk passend  
RAUCH Absaugschlauch



Ø 32mm  
Art.Nr. r9193803



Ø 38mm  
Art.Nr. r9193804

#### Pistolengriff mit Hitzeschutz- schild

Art.Nr.: 91912451  
Art.Nr.: 91912453



HSN 826-1

# MIG-MAG Brennerhülse und Brennerkörper

gasgekühlt

Art.Nr. 25091001

MHS 25-SPEZIAL

Art.Nr. 32091001

MHS 32

Art.Nr. 15009101

MHS 15

Art.Nr. 35910001

MHS 35-D

Art.Nr. 60091001

wassergekühlt

MHS KONSUL-600

Art.Nr. 80091001

MHS SENATOR-800-D

Art.Nr. 50191001

MHS 501-18-D

Art.Nr. 50001911

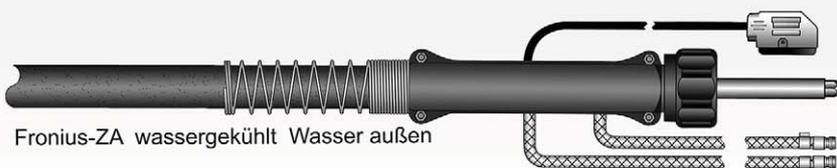
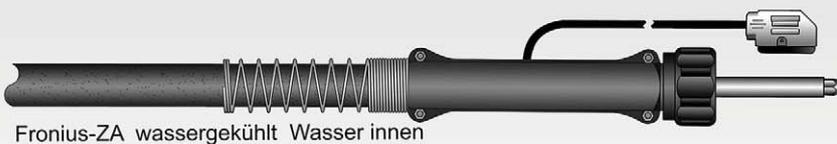
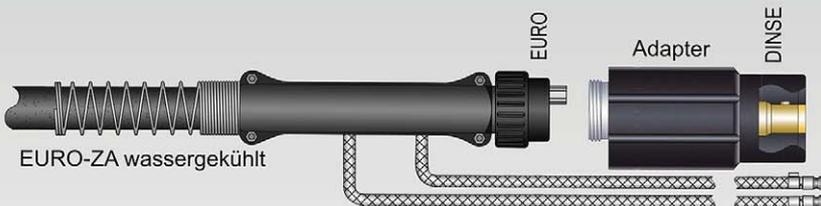
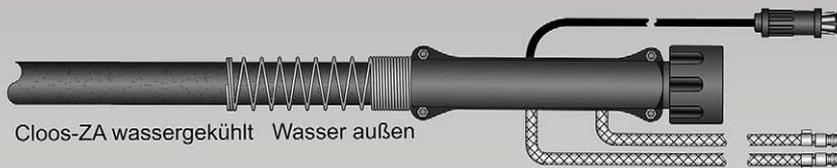
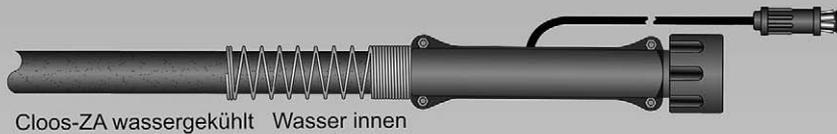
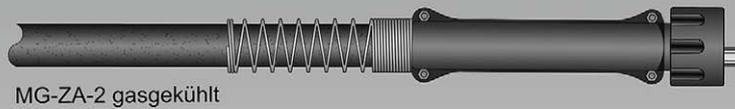
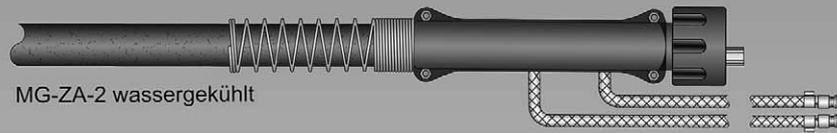
MHS FRX - 5000w

Art.Nr. 22291001

MHS 222-520

HSN 817-1

# Holch-Schweißbrenner maschinenseitig verschiedene Anschlüsse



HSN 803

## Brenner-Zeichnungen mit Ersatzteillisten

### Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

### Seite

Brenner MHS 15	11 - 16
Brenner MHS 15-SUPER	17 - 22
Brenner MHS 15-CLOU	23 - 28
Brenner MHS 24-KD	29 - 34
Brenner MHS 25-SPEZIAL	35 - 40
Brenner MHS 25-AD-SUPER	41 - 46
Brenner MHS 32	47 - 52
Brenner MHS 35-D	53 - 58
Brenner MHS 36-KD	59 - 64
Brenner MHS 37-D	65 - 70
Brenner MHS BOB-45g	71 - 76
Brenner MHS 60	77 - 82
Brenner MHS 61	83 - 88
Brenner MHS 82-D	89 - 94
Brenner MHS Manni-164	95 - 100
Brenner MHS LURCHI-220 / LURCHI-320 (Hals flexibel)	101 - 106
Brenner MHS RAUCH-250 (Rauchabsaugbrenner)	107 - 112
Brenner MHS RAUCH-350-SC (Rauchabsaugbrenner)	113 - 118

### Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt

Brenner MHS 81-D	119 - 124
Brenner MHS 92-D	125 - 130
Brenner MHS 95-D	131 - 136
Brenner MHS 222-520	137 - 142
Brenner MHS 240-18-D	143 - 148
Brenner MHS 312	149 - 154
Brenner MHS Mini-316	155 - 160
Brenner MHS RAUCH-330 (Rauchabsaugbrenner)	161 - 166
Brenner MHS 351-D	167 - 172
Brenner MHS 352-S	173 - 178
Brenner MHS 353-R	179 - 184
Brenner MHS 353-R-SUPER	185 - 190
Brenner MHS 354	191 - 196
Brenner MHS RAUCH-450-SC (Rauchabsaugbrenner)	197 - 202
Brenner MHS BOB-450w	203 - 208
Brenner MHS ERWIN-500	209 - 214
Brenner MHS ROCKET-1	215 - 220
Brenner MHS 401/501-18-D	221 - 228
Brenner MHS 501-SUPER	229 - 234
Brenner MHS KONSUL-600	235 - 240
Brenner MHS KONSUL-601	241 - 246
Brenner MHS 620	247 - 252
Brenner MHS SENATOR-800-D	253 - 258
Brenner MHS YETI-900	259 - 264
Brenner MHS FRX-5000w/ws	265 - 270

maschinenseitige Anschlüsse	Anhang A
Sonderanfertigungen	Anhang B
Strom-/Wasserleitungen	Anhang C
Drahtförderschläuche	Anhang D
Rollenware	Anhang E
Kleinteile, Hilfsstoffe und Werkzeuge	Anhang F

**Lieferungen erfolgen zu den umseitigen Bedingungen!  
Änderungen vorbehalten!**

## Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung mit dem Käufer, auch wenn bei späteren Geschäften nicht mehr auf sie Bezug genommen wird. Sie gelten auch, wenn der Käufer auf andere Bedingungen verweist, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Durch Entgegennahme unserer Waren und Leistungen bringt der Käufer in jedem Fall sein Einverständnis mit unseren Bedingungen zum Ausdruck.
2. Unsere Angebote sind stets freibleibend. Lieferverträge kommen erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande. Diese ist für den Inhalt des Liefervertrages allein maßgebend. Bei Bestellungen nach Zeichnung oder Muster haftet uns der Käufer dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden.
3. Unsere Preise verstehen sich in Euro ab Werk ohne Umsatzsteuer, Zoll, Fracht, Verpackung, Versicherung usw.. Preise gelten nur für den jeweiligen Einzelauftrag.
4. Sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist, bestimmen wir das Transportmittel und den Transportweg nach bestem Ermessen, haften jedoch nicht für die Wahl der schnellsten und billigsten Versandmöglichkeit. Die Gefahr geht in allen Fällen auf den Käufer über, sobald die Ware unser Werk verlässt, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist.
5. Die von uns angegebenen Liefertermine sind unverbindlich. Wir sind jedoch bemüht, angegebene Liefertermine einzuhalten. Schadensersatzansprüche bei verspäteter Lieferung lehnen wir ausdrücklich ab. Aus fertigungstechnischen Gründen behalten wir uns Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10% der vereinbarten Bestellmenge vor.
6. Beanstandungen jeder Art müssen uns unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich zugehen. Ist die Beschaffenheit der Ware zu Recht beanstandet, so werden wir sie entweder umtauschen oder gegen Erstattung des Kaufpreises zurücknehmen. Geräte, die von uns repariert wurden, müssen unverzüglich nach Empfang auf einwandfreie Funktion geprüft werden. Mängel sind uns innerhalb von 10 Tagen schriftlich bekannt zu geben. Wir reparieren beanstandete Geräte in unserer Werkstatt kostenlos. Zusätzlich verbrauchte Ersatzteile gehen zu Lasten des Käufers.  
Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Insbesondere haften wir nicht für Sach- und Vermögensschäden des Käufers oder seiner Kunden.
7. Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 10 Tagen abzüglich 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto. Skontoabzug wird jedoch nur gewährt, soweit keine Zahlungsrückstände aus früheren Rechnungen bestehen.
8. Die Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Die Waren bleiben unser Eigentum bis zur Erfüllung unserer sämtlichen Forderungen. Der Käufer ist zum Weiterverkauf der Vorbehaltsware nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt und zwar nur dann, wenn die Kaufpreisforderung aus dem Weiterverkauf auf uns übergeht. Wir ermächtigen mit dem Recht jederzeitigen Widerrufs den Käufer, die an uns abgetretenen Forderungen gegenüber Dritten einzuziehen. Beträge, die auf so abgetretenen Forderungen eingehen, hat der Käufer von seinen übrigen Einnahmen zu trennen und an uns abzuführen. Für Schäden und Wertminderungen an der Vorbehaltsware haftet der Käufer. Nach erfolgter Bezahlung aller unserer Forderungen geht das Eigentum an den Käufer über.
9. Erfüllungsort für die Leistungen der Vertragspartner und ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, gleich aus welchem Rechtsgrund, auch aus Wechseln oder Schecks, ist Siegen. Sollten Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen unwirksam sein, so bleiben die übrigen wirksam. Die Rechtsbeziehungen unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

## Brenner MHS 15 gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung (Gasdüse steckbar) ist rot markiert.



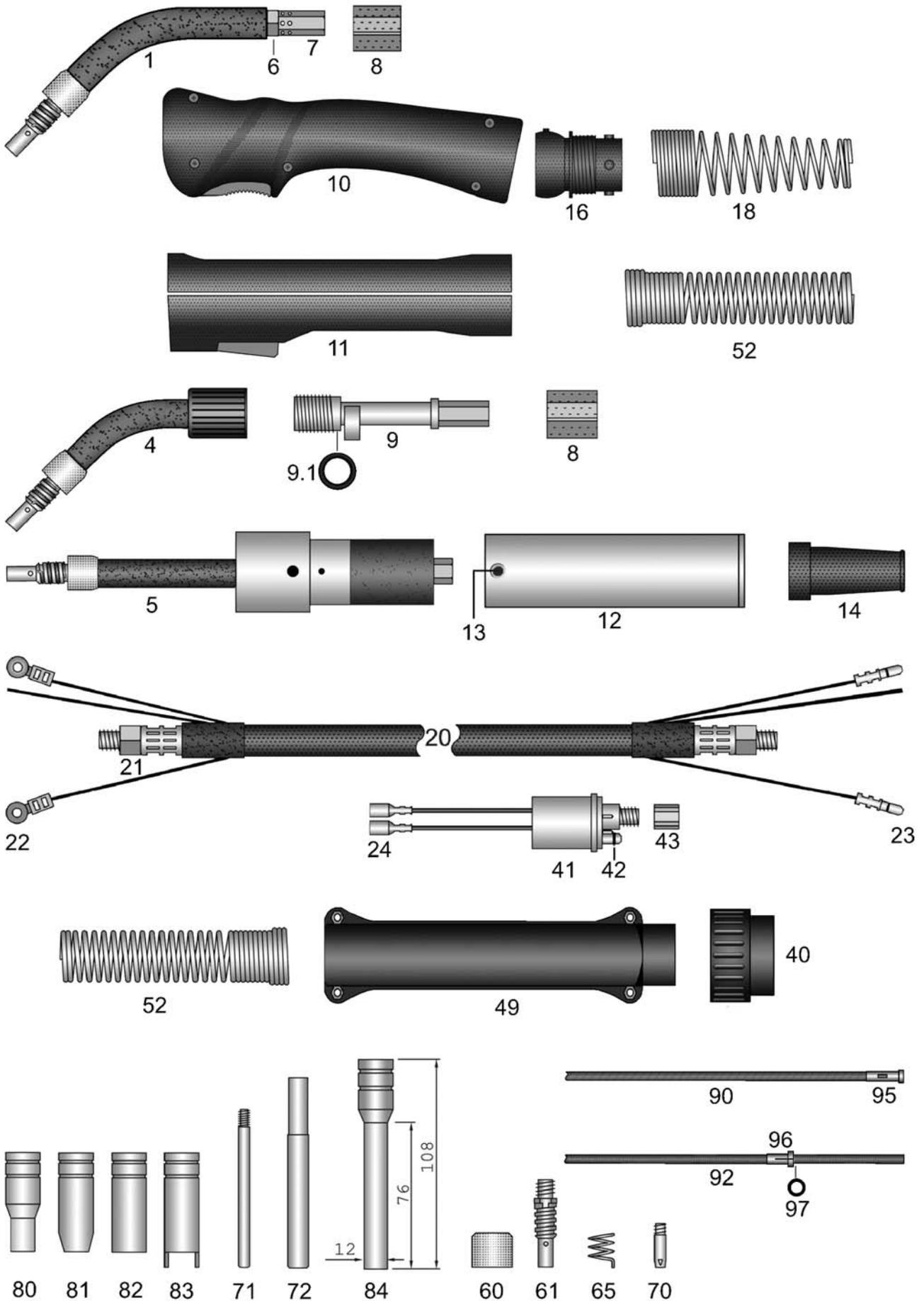
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 15 gasgekühlt

180 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 150 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 115

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.	
15500311	Brenner MHS 15 / 3m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> steckbar
15500411	Brenner MHS 15 / 4m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> steckbar
15500511	Brenner MHS 15 / 5m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> steckbar
15000311	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15000411	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15000511	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100311	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100411	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100511	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15005311	AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15105311	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15500313	Brenner MHS 15 / 3m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15500413	Brenner MHS 15 / 4m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15500513	Brenner MHS 15 / 5m EURO-ZA 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000313	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000413	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000513	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100313	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100413	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100513	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15005312	AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15105312	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
<p><b>Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.</b>  <b>Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,</b>  <b>die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.</b></p>	
15500301	Brenner MHS 15 / 3m 16mm <sup>2</sup> steckbar
15500401	Brenner MHS 15 / 4m 16mm <sup>2</sup> steckbar
15500501	Brenner MHS 15 / 5m 16mm <sup>2</sup> steckbar
15000301	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15000401	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15000501	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100301	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100401	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15100501	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15005301	AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15105301	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15500302	Brenner MHS 15 / 3m 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15500402	Brenner MHS 15 / 4m 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****180A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
15500502	Brenner MHS 15 / 5m 16mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000302	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000402	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15000502	Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100302	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100402	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15100502	DR Brenner MHS 15-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15005302	AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15105302	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
<b>Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>	
pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
<b>Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenaufnahme und Teflon-Schutzhülse.</b>	
1	15009101 Brennerhals 15 steckbar
4	15109101 DR Brennerhals MHS 15 steckbar
5	15009151 AUTomaten-Brennerkörper 15 steckbar
o.A.	15009103 Brennerhals 15 schraubbar M10
o.A.	15109102 DR Brennerhals MHS 15 schraubbar M10
o.A.	15009153 AUTomaten-Brennerkörper 15 schraubbar M10
6	15912201 Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401 Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301 Polyamid-Zwischenkörper
9	15912602 DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601 DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale
o.A.	15912651 DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel
9.1	91903604 O-Ring ID19-W2,4mm
<b>Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner</b>	
10	91912534 Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536 Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434 Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436 Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438 Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439 Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441 Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101 Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103 Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231 Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431 Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	14920311	Koaxialkabel 16mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	14920411	Koaxialkabel 16mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	14920511	Koaxialkabel 16mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
60	15291201	Teflon-Schutzhülse ID16mm
61	15298001	Düsenaufnahme komplett mit Haltefeder
o.A.	15398001	Düsenaufnahme schraubbar M10
65	15912901	Haltefeder für Gasdüse
70	62508001	Stromdüse M6-L25-D6 0,8
70	62510001	Stromdüse M6-L25-D6 1,0
70	62508301	Stromdüse M6-L25-D6 0,8 vernickelt
70	62510301	Stromdüse M6-L25-D6 1,0 vernickelt
70	62508a01	Stromdüse M6-L25-D6 0,8-A für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	15930341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm steckbar

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

<b>Art.-Nr.</b>		
80	15931341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm schraubbar M10
81	15930001	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung steckbar
81	15931001	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung schraubbar M10
82	15930301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung steckbar
82	15931301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung schraubbar M10
83	15930501	Punktgasdüse steckbar
83	15931501	Punktgasdüse schraubbar M10
84	15930351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm steckbar
84	15931351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm schraubbar M10
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 15-SUPER gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung (Gasdüse steckbar) ist rot markiert.



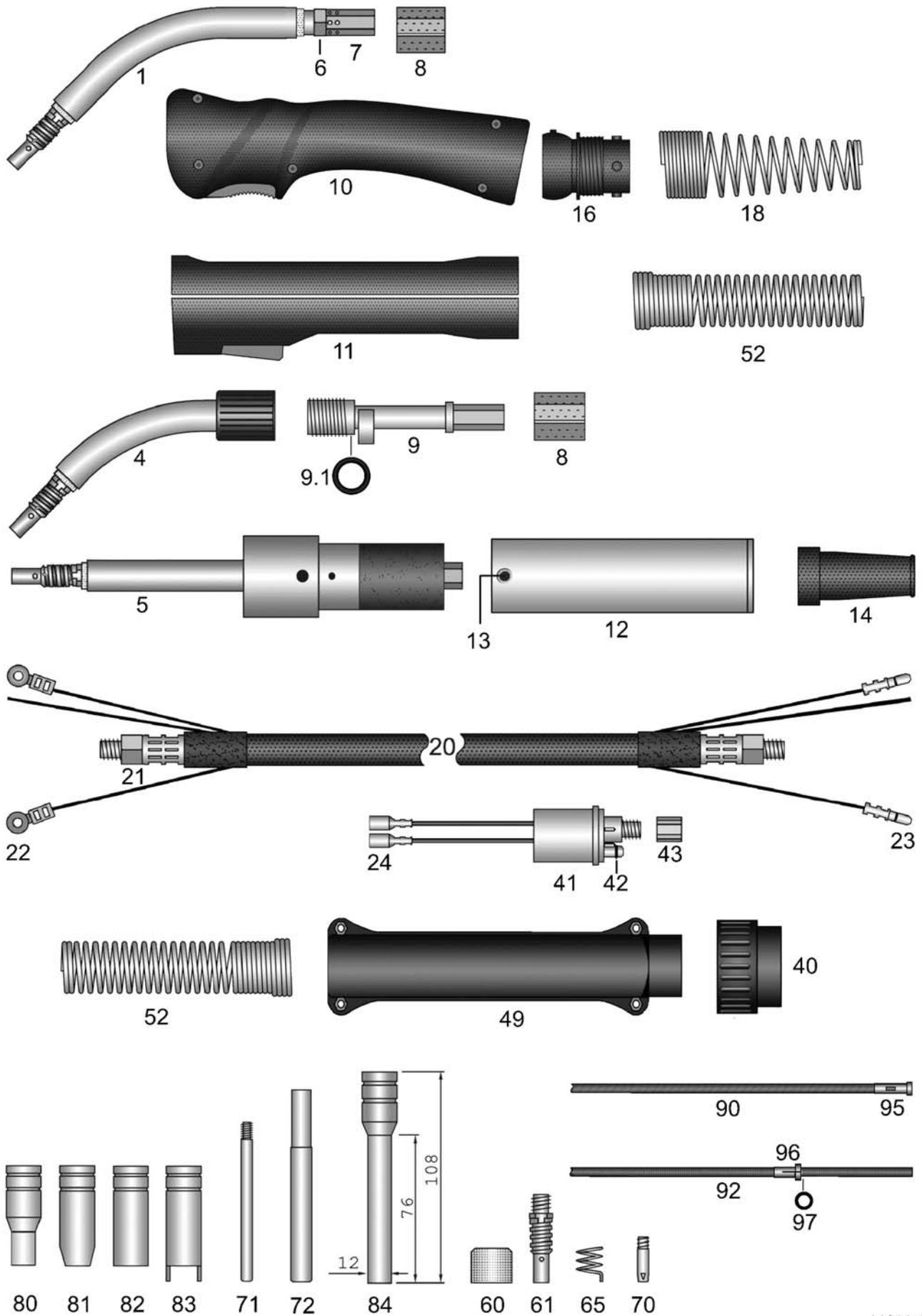
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 15-SUPER gasgekühlt

180 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 150 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 117

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.	
15200311	Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200411	Brenner MHS 15-SUPER / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200511	Brenner MHS 15-SUPER / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210311	DR Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210411	DR Brenner MHS 15-SUPER / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210511	DR Brenner MHS 15-SUPER / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15205311	AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15215311	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200313	Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15200413	Brenner MHS 15-SUPER / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15200513	Brenner MHS 15-SUPER / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210313	DR Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210413	DR Brenner MHS 15-SUPER / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210513	DR Brenner MHS 15-SUPER / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15205312	AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15215312	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar
<b>Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise. Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.</b>	
15200301	Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200401	Brenner MHS 15-SUPER / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200501	Brenner MHS 15-SUPER / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210301	DR Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210401	DR Brenner MHS 15-SUPER / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15210501	DR Brenner MHS 15-SUPER / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15205301	AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15215301	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
15200302	Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15200402	Brenner MHS 15-SUPER / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15200502	Brenner MHS 15-SUPER / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210302	DR Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210402	DR Brenner MHS 15-SUPER / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15210502	DR Brenner MHS 15-SUPER / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15205302	AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
15215302	DR AUTomaten-Brenner MHS 15-SUPER / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M10
<b>Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>	
pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
	29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
<b>Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenaufnahme und Teflon-Schutzhülse.</b>		
1	15209101	Brennerhals 15-SUPER steckbar
4	15219101	DR Brennerhals MHS 15-SUPER steckbar
5	15209151	AUTomaten-Brennerkörper 15-SUPER steckbar
	15209102	Brennerhals 15-SUPER schraubbar M10
	15219102	DR Brennerhals MHS 15-SUPER schraubbar M10
	15209153	AUTomaten-Brennerkörper 15-SUPER schraubbar M10
6	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401	Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper
9	15912602	DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601	DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale
o.A.	15912651	DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel
9.1	91903604	O-Ring ID19-W2,4mm
<b>Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner</b>		
10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

<b>Art.-Nr.</b>		
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmehülse)
60	15291201	Teflon-Schutzhülse ID16mm
61	15298001	Düsenaufnahme komplett mit Haltefeder
o.A.	15398001	Düsenaufnahme schraubbar M10
65	15912901	Haltefeder für Gasdüse
70	62508001	Stromdüse M6-L25-D6 0,8
70	62510001	Stromdüse M6-L25-D6 1,0
70	62508301	Stromdüse M6-L25-D6 0,8 vernickelt
70	62510301	Stromdüse M6-L25-D6 1,0 vernickelt
70	62508a01	Stromdüse M6-L25-D6 0,8-A für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	15930341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm steckbar
80	15931341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm schraubbar M10
81	15930001	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung steckbar
81	15931001	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung schraubbar M10
82	15930301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung steckbar
82	15931301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung schraubbar M10
83	15930501	Punktgasdüse steckbar
83	15931501	Punktgasdüse schraubbar M10
84	15930351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm steckbar
84	15931351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm schraubbar M10
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 15-CLOU gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



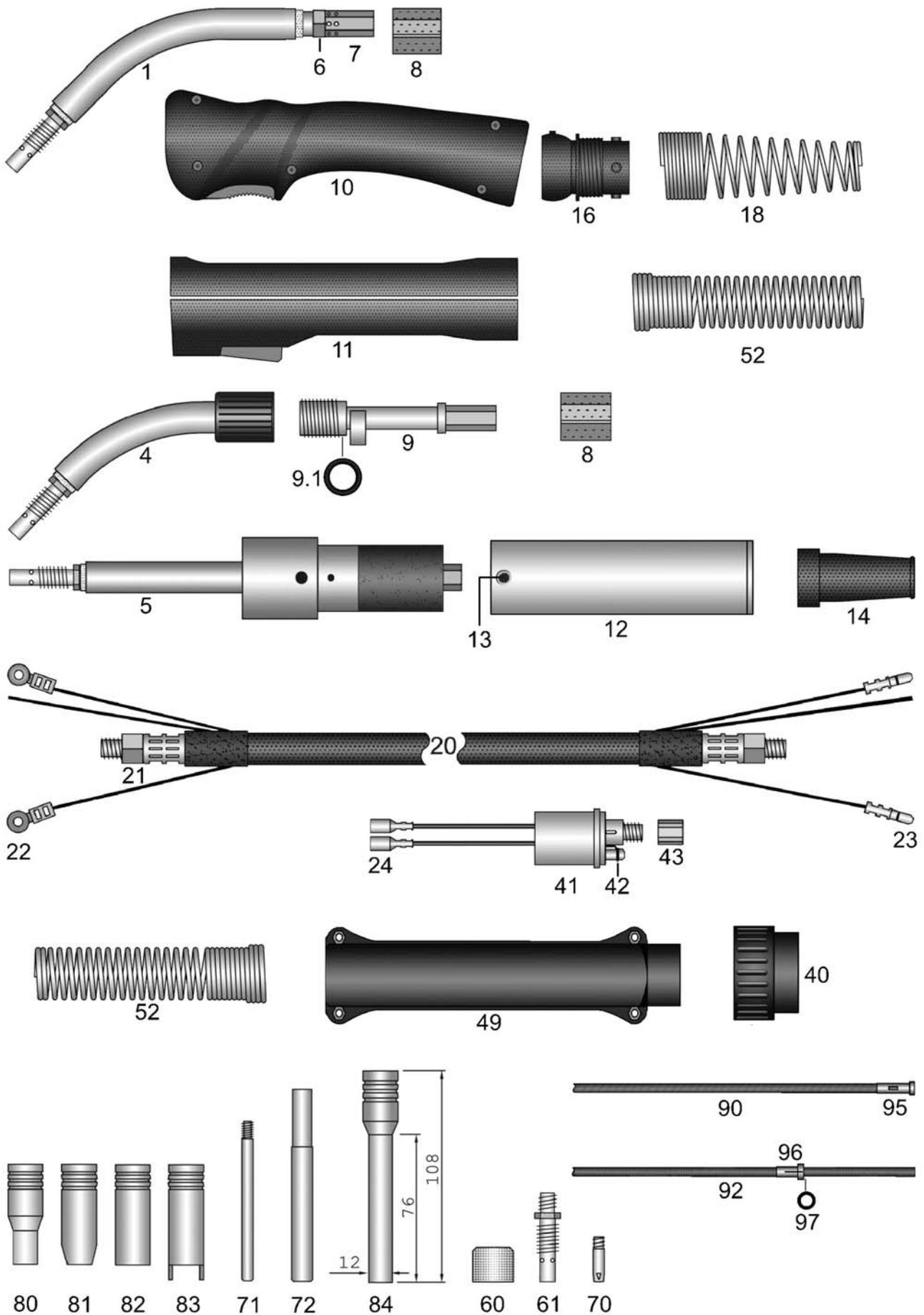
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 15-CLOU gasgekühlt

180 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 150 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 116

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS Mini 316 wassergekühlt**16000311 Brenner MHS 15-CLOU / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116000411 Brenner MHS 15-CLOU / 4m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116000511 Brenner MHS 15-CLOU / 5m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010311 DR Brenner MHS 15-CLOU / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010411 DR Brenner MHS 15-CLOU / 4m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010511 DR Brenner MHS 15-CLOU / 5m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116005311 AUTomaten-Brenner MHS 15-CLOU / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116015311 DR AUTomaten-Brenner MHS 15-CLOU / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup> schraubbar M11**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**16000301 Brenner MHS 15-CLOU / 3m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116000401 Brenner MHS 15-CLOU / 4m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116000501 Brenner MHS 15-CLOU / 5m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010301 DR Brenner MHS 15-CLOU / 3m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010401 DR Brenner MHS 15-CLOU / 4m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116010501 DR Brenner MHS 15-CLOU / 5m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116005301 AUTomaten-Brenner MHS 15-CLOU / 3m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M1116015301 DR AUTomaten-Brenner MHS 15-CLOU / 3m 25mm<sup>2</sup> schraubbar M11**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001 Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator

o.A. 91912453 Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)

29004602 Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenaufnahme  
und Teflon-Schutzhülse.**

1 16009101 Brennerhals schraubbar M11

4 16019101 DR Brennerhals MHS 15-CLOU schraubbar M11

5 16009151 AUTomaten-Brennerkörper schraubbar M11

6 15912201 Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals

7 15912401 Messingzwischenkörper SW12-L26mm

8 15912301 Polyamid-Zwischenkörper

9 15912602 DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale

9 15912601 DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale

o.A. 15912651 DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel

9.1 91903604 O-Ring ID19-W2,4mm

**Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk  
Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner**

10 91912534 Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

180A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
60	15291201	Teflon-Schutzhülse ID16mm
61	16098001	Düsenaufnahme passend Schraubgasdüse M11
70	62508001	Stromdüse M6-L25-D6 0,8
70	62510001	Stromdüse M6-L25-D6 1,0
70	62508301	Stromdüse M6-L25-D6 0,8 vernickelt
70	62510301	Stromdüse M6-L25-D6 1,0 vernickelt
70	62508a01	Stromdüse M6-L25-D6 0,8-A für Aluminiumdraht

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****180A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 150A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	16093341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm schraubbar M11
81	16093001	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung schraubbar M11
82	16093301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung schraubbar M11
83	16093501	Punktgasdüse schraubbar M11
84	16093351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm schraubbar M11

**Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage**

90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 24-KD gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



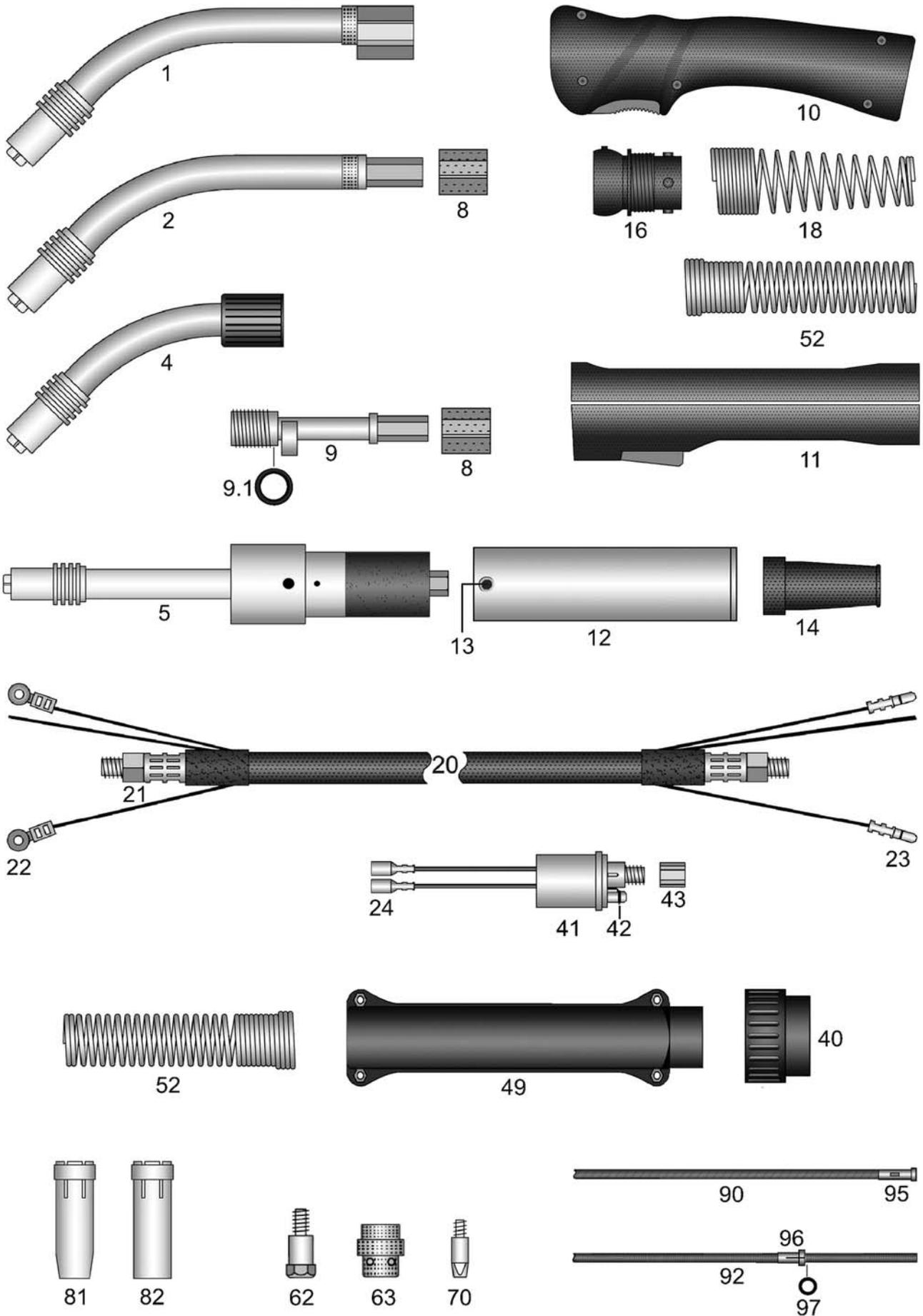
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 24-KD gasgekühlt

250 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 220 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 118

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 220A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 240-18-D wassergekühlt**24200311 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200411 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200511 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200312 Brenner MHS 24-KD / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24200412 Brenner MHS 24-KD / 4m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24200512 Brenner MHS 24-KD / 5m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24210311 DR Brenner MHS 24-KD / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24210411 DR Brenner MHS 24-KD / 4m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24210511 DR Brenner MHS 24-KD / 5m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24250311 AUTomaten-Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>24215311 DR AUTomaten-Brenner MHS-24-KD / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**24200301 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 3m 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200401 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 4m 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200501 Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 5m 35mm<sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr24200302 Brenner MHS 24-KD / 3m 35mm<sup>2</sup>24200402 Brenner MHS 24-KD / 4m 35mm<sup>2</sup>24200502 Brenner MHS 24-KD / 5m 35mm<sup>2</sup>24210301 DR Brenner MHS 24-KD / 3m 35mm<sup>2</sup>24210401 DR Brenner MHS 24-KD / 4m 35mm<sup>2</sup>24210501 DR Brenner MHS 24-KD / 5m 35mm<sup>2</sup>24250301 AUTomaten-Brenner MHS 24-KD-SPEZIAL / 3m 35mm<sup>2</sup>24215301 DR AUTomaten-Brenner MHS-24-KD / 3m 35mm<sup>2</sup>**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner****siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001 Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator

o.A. 91912453 Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)

29004602 Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, komplett mit Düsenstock und Gasverteiler.**

1 24291001 Brennerhals 24-KD-SPEZIAL

2 24291002 Brennerhals 24-KD

o.A. 30405001 Aufpreis: mit Messingginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht

4 24219101 DR Brennerhals MHS 24-KD

5 24291501 AUTomaten-Brennerkörper 24-KD-SPEZIAL

8 15912301 Polyamid-Zwischenkörper

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 220A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
9	15912602	DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601	DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale
o.A.	15912651	DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel
9.1	91903604	O-Ring ID19-W2,4mm
<b>Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner</b>		
10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	25920311	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	25920411	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	25920511	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	<b>24980001</b>	Düsenstock IG-M6 SW10-L26mm

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 220A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
63	<b>24912001</b>	Gasverteiler Keripol weiß
63	24912004	HT-Gasverteiler black power
63	24912003	Keramik-Gasverteiler
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	<b>62810001</b>	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
81	<b>24930001</b>	Gasdüse konisch-ID12,5mm
82	24930301	Gasdüse zylindrisch-ID17mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 25-SPEZIAL gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung (Gasdüse steckbar) ist rot markiert.



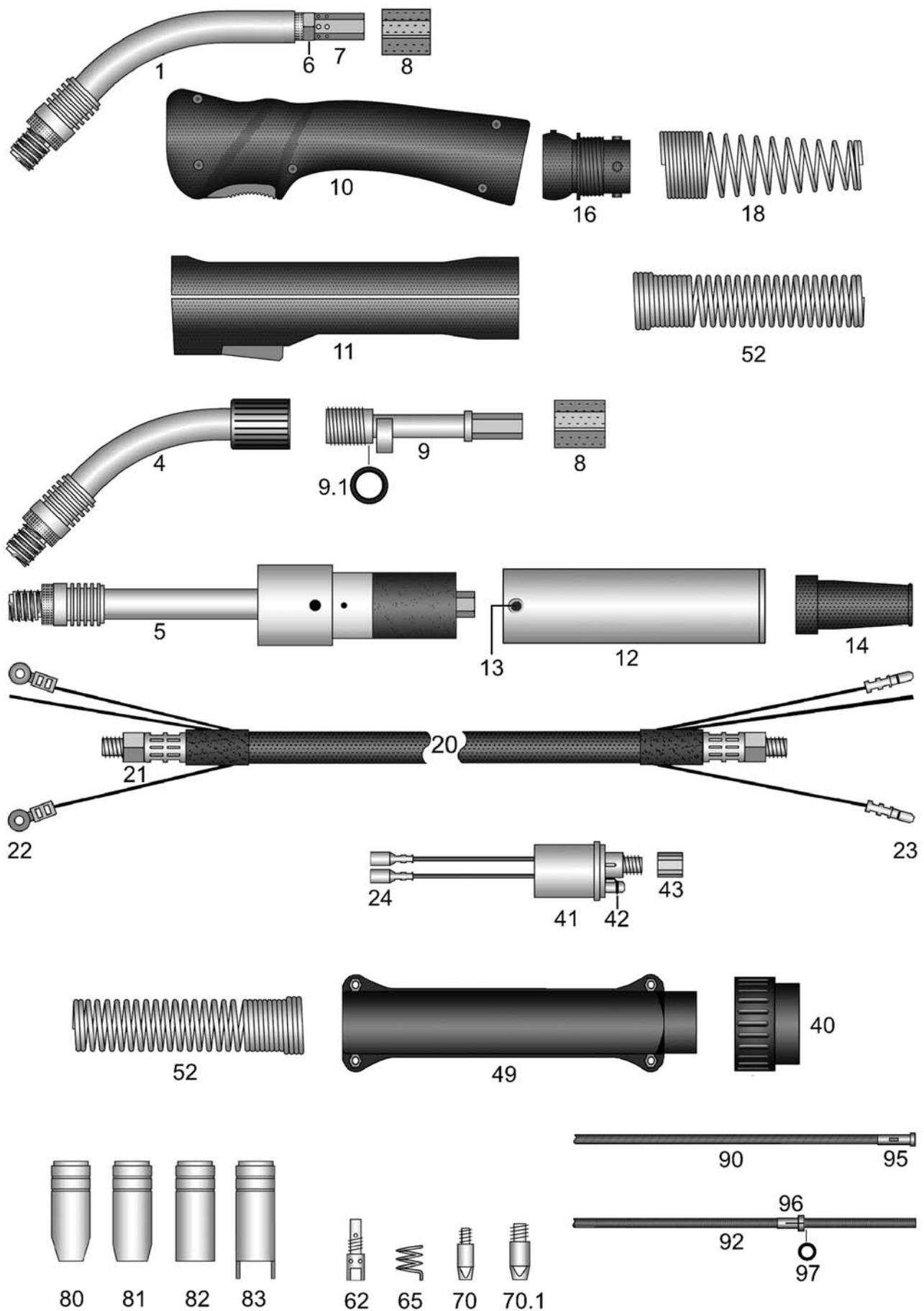
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 25 - SPEZIAL gasgekühlt

230 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 200 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 119-1

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 352-S wassergekühlt**

25000311	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000411	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000511	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100311	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100411	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100511	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25050311	AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25150311	DR AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000313	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25000413	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25000513	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100313	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100413	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100513	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25050312	AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25150312	DR AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.**

**Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

25000301	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000401	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000501	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100301	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100401	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25100501	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25050301	AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25150301	DR AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> steckbar
25000302	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25000402	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25000502	Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100302	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100402	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 4m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25100502	DR Brenner MHS 25-SPEZIAL / 5m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25050302	AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14
25150302	DR AUTomaten-Brenner MHS 25-SPEZIAL / 3m 25mm <sup>2</sup> schraubbar M14

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
<b>Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>		
	pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A.	91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
	29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
<b>Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr mit Kühlrippen und sehr massiver Stromführung.</b>		
1	25091001	Brennerhals steckbar
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
4	25191001	DR Brennerhals MHS 25 steckbar
5	25091501	AUTomaten-Brennerkörper steckbar
o.A.	25091004	Brennerhals schraubbar M14
o.A.	25191002	DR Brennerhals MHS 25 schraubbar M14
o.A.	25091502	AUTomaten-Brennerkörper schraubbar M14
6	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401	Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper
9	15912602	DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601	DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale
o.A.	15912651	DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel
9.1	91903604	O-Ring ID19-W2,4mm
<b>Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner</b>		
10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	25980001	Düsenstock IG-M6-D10-L35mm
62	25981001	Düsenstock IG-M8-SW10-L35mm
65	25912001	Haltefeder für Gasdüse
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
70.1	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70.1	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70.1	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70.1	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70.1	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70.1	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70.1	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70.1	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70.1	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70.1	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70.1	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
80	25930001	Gasdüse konisch-ID12mm steckbar
80	25931001	Gasdüse konisch-ID12mm schraubbar M14
81	<b>25930101</b>	Gasdüse konisch-ID15mm steckbar
81	25930102	Gasdüse konisch-ID15mm mit Spritzerschutz steckbar
81	25931101	Gasdüse konisch-ID15mm schraubbar M14
81	25931102	Gasdüse konisch-ID15mm mit Spritzerschutz schraubbar M14
82	25930301	Gasdüse zylindrisch-ID18mm steckbar
82	25930302	Gasdüse zylindrisch-ID18mm mit Spritzerschutz steckbar
82	25931301	Gasdüse zylindrisch-ID18mm schraubbar M14
82	25931302	Gasdüse zylindrisch-ID18mm mit Spritzerschutz schraubbar M14
83	25930501	Punktgasdüse steckbar
83	25931501	Punktgasdüse schraubbar M14
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 25-AD-SUPER gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



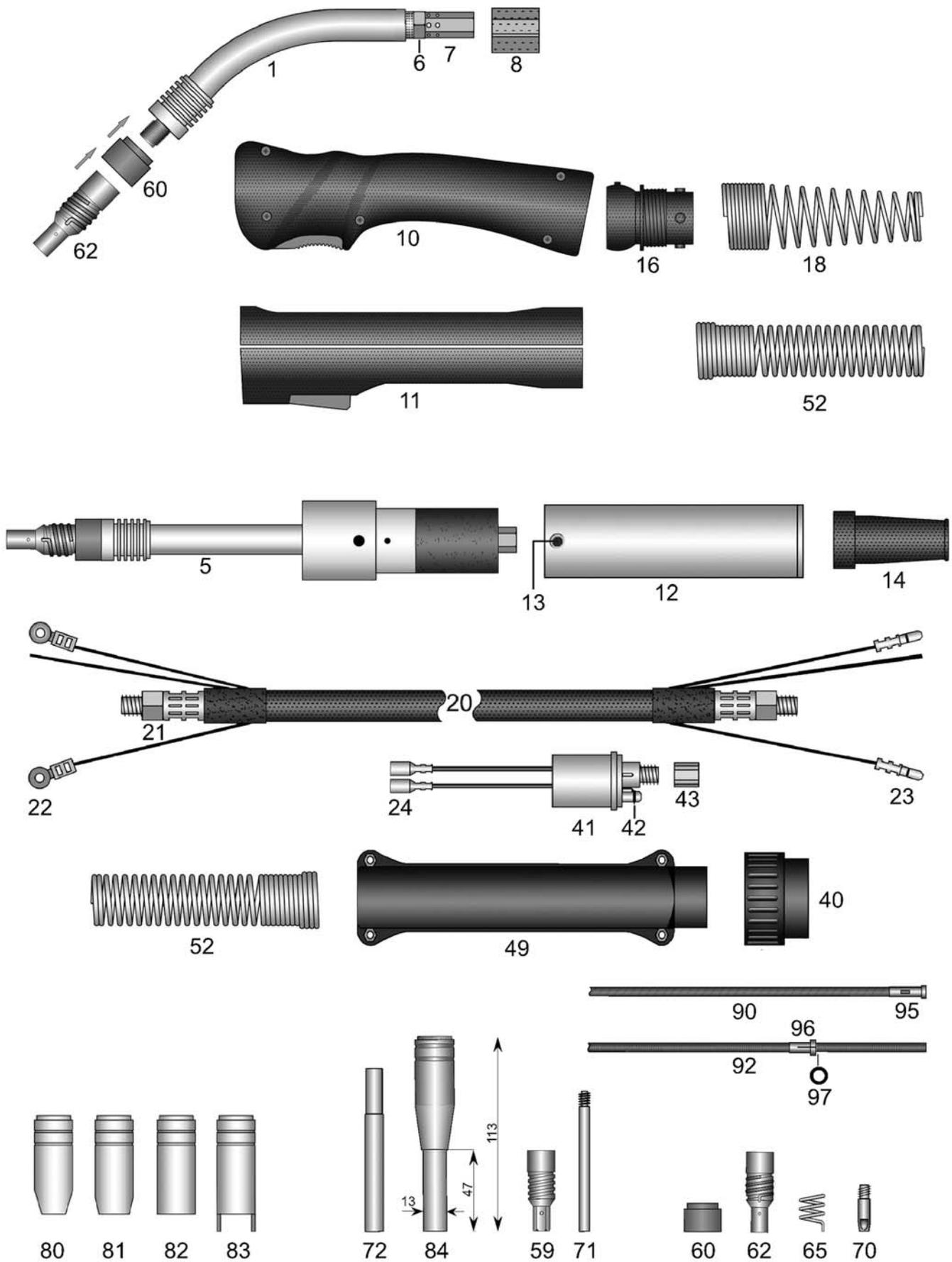
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 25-AD-SUPER gasgekühlt

260 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 230 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 119A-1

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****260A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
25300311	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 3m EURO-ZA steckbar
25300411	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 4m EURO-ZA steckbar
25300511	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 5m EURO-ZA steckbar
25350311	AUTomaten-Brenner MHS 25-AD-SUPER / 3m EURO-ZA steckbar

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.**

**Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

25300301	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 3m steckbar
25300401	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 4m steckbar
25300501	Brenner MHS 25-AD-SUPER / 5m steckbar
25350301	AUTomaten-Brenner MHS 25-AD-SUPER / 3m steckbar

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, sehr massiver Stromführung, komplett mit austauschbarer Düsenaufnahme und Hartgewebe-Schutzhülse.**

1	25391001	Brennerhals steckbar
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	25391501	AUTomaten-Brennerkörper steckbar
6	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401	Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

20	25920311	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
----	----------	---

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****260A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	25920411	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	25920511	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmehülse)
59	25398101	Düsenaufnahme MHS 25-AD-SUPER mit Trapezgewinde für Engspaltgasdüse
60	25291201	Hartgewebe-Schutzhülse MHS 25-AD-SUPER
62	25398001	Düsenaufnahme MHS 25-AD-SUPER IG-M12x1 mit Haltefeder
65	25912001	Haltefeder für Gasdüse
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
71	68312101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 1,2 vernickelt
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	25930001	Gasdüse konisch-ID12mm steckbar
81	25930101	Gasdüse konisch-ID15mm steckbar
81	25930102	Gasdüse konisch-ID15mm mit Spritzerschutz steckbar
82	25930301	Gasdüse zylindrisch-ID18mm steckbar
82	25930302	Gasdüse zylindrisch-ID18mm mit Spritzerschutz steckbar
83	25930501	Punktgasdüse steckbar
84	25930451	Engspalt-Gasdüse mit Zylinder ID11-AD13-L47mm und mit Trapezgewinde

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

260A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 32 gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



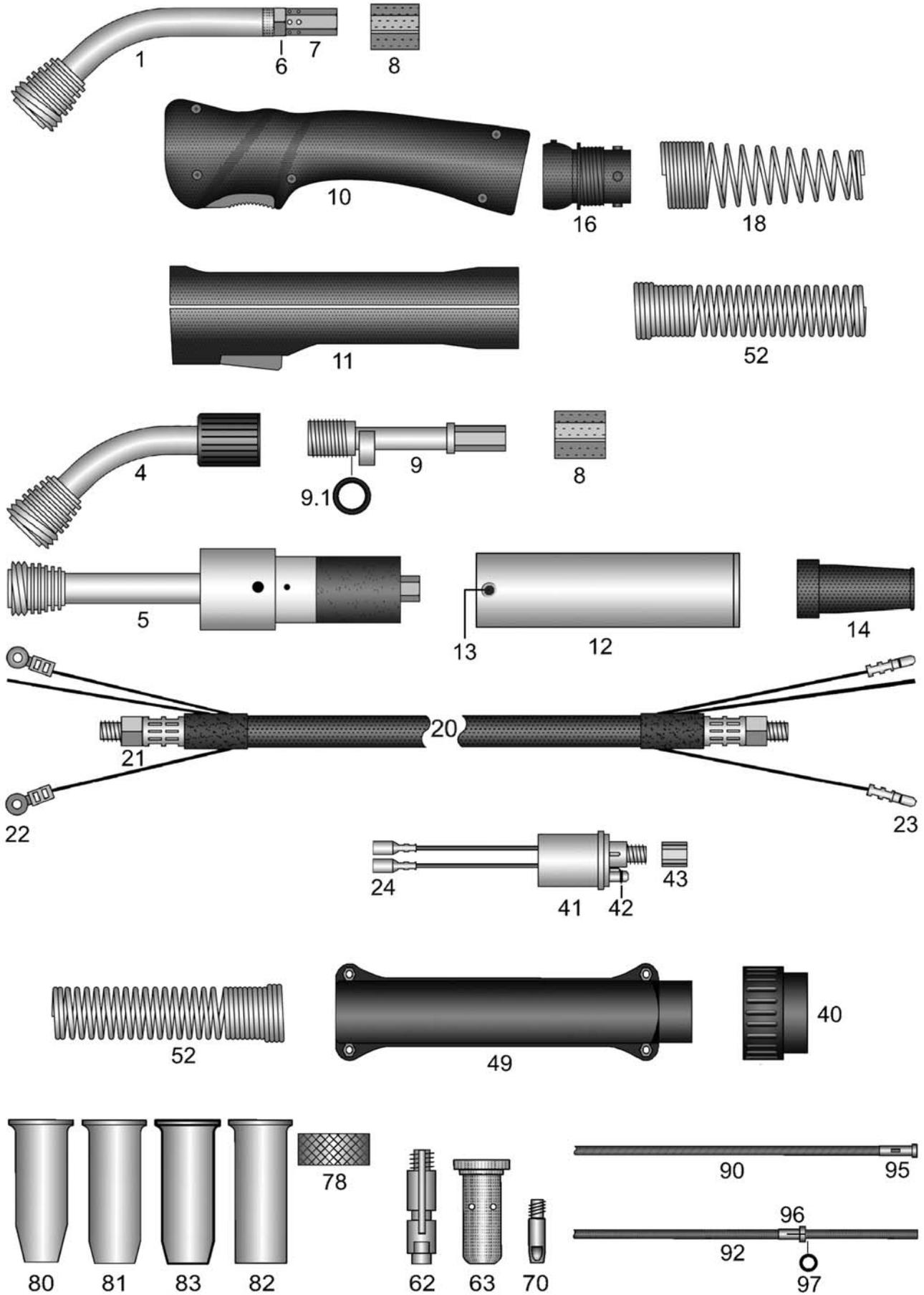
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 32 gasgekühlt

280 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 250 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 120

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****280A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 250A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 353-R/353-R-SUPER wassergekühlt**32000311 Brenner MHS 32 / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32000411 Brenner MHS 32 / 4m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32000511 Brenner MHS 32 / 5m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32100311 DR Brenner MHS 32 / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32100411 DR Brenner MHS 32 / 4m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32100511 DR Brenner MHS 32 / 5m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32050311 AUTomaten-Brenner MHS 32 / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>32150311 DR AUTomaten-Brenner MHS 32 / 3m EURO-ZA 35mm<sup>2</sup>**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**32000301 Brenner MHS 32 / 3m 35mm<sup>2</sup>32000401 Brenner MHS 32 / 4m 35mm<sup>2</sup>32000501 Brenner MHS 32 / 5m 35mm<sup>2</sup>32100301 DR Brenner MHS 32 / 3m 35mm<sup>2</sup>32100401 DR Brenner MHS 32 / 4m 35mm<sup>2</sup>32100501 DR Brenner MHS 32 / 5m 35mm<sup>2</sup>32050301 AUTomaten-Brenner MHS 32 / 3m 35mm<sup>2</sup>32150301 DR AUTomaten-Brenner MHS 32 / 3m 35mm<sup>2</sup>**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001 Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator

o.A. 91912453 Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)

29004602 Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, sehr massiver Stromführung,  
komplett mit Düsenstock.**

1 32091001 Brennerhals

o.A. 30405001 Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht

4 32191001 DR Brennerhals MHS 32

5 32091501 AUTomaten-Brennerkörper

6 15912201 Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals

7 15912401 Messingzwischenkörper SW12-L26mm

8 15912301 Polyamid-Zwischenkörper

9 15912602 DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale

9 15912601 DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale

o.A. 15912651 DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel

9.1 91903604 O-Ring ID19-W2,4mm

**Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk  
Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner**

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****280A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 250A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	25920311	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	25920411	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	25920511	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	32980001	Düsenstock IG-M6 mit Sprengring
63	32912001	Gasverteiler-Spritzerschutz passend Stromdüse M6-L28-D8
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****280A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 250A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
78	<b>32912101</b>	Überwurfmutter für Gasdüse (ID22,5mm)
o.A.	32912102	Überwurfmutter für Gasdüse aufgebohrt (ID23,15mm) passend schwere Ausführung
80	32930001	Gasdüse konisch-ID12mm
81	<b>32931001</b>	Gasdüse konisch-ID15mm
82	32933001	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
83	32932001	Gasdüse konisch-ID16mm schwere Ausführung
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 35-D gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



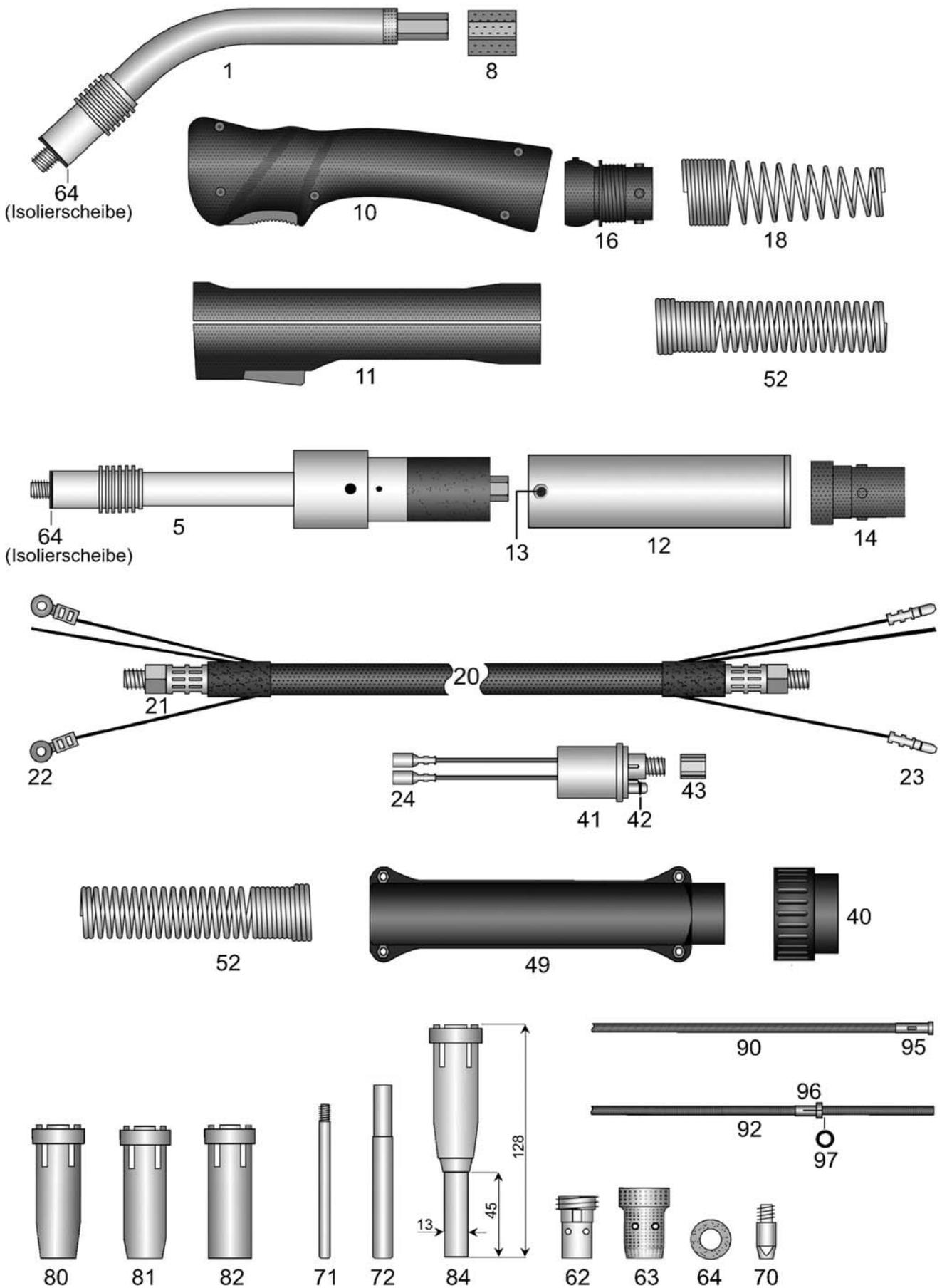
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 35-D gasgekühlt

320 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 300 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 121

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 401/501-18-D/501-SUPER wassergekühlt**

35000311	Brenner MHS 35-D / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
35000411	Brenner MHS 35-D / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
35000511	Brenner MHS 35-D / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
35050311	AUTomaten-Brenner MHS 35-D / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35000301	Brenner MHS 35-D / 3m 42mm <sup>2</sup>
35000401	Brenner MHS 35-D / 4m 42mm <sup>2</sup>
35000501	Brenner MHS 35-D / 5m 42mm <sup>2</sup>
35050301	AUTomaten-Brenner MHS 35-D / 3m 42mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-  
Außenrohr mit Kühlrippen, sehr massiver Stromführung, vorne innen liegende Keramik-  
Isolierung, komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	35910001	Brennerhals
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35915001	AUTomaten-Brennerkörper
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

20	36921311	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
----	----------	---

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	36921411	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	36921511	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	50198001	Düsenstock IG-M8 AG-M16x1-L25mm
62	50198101	Düsenstock IG-M6 AG-M16x1-L25mm (für Engspalt-Stromdüse)
63	50191201	Gasverteiler Keripol weiß
63	50191204	HT-Gasverteiler black power
63	50191203	Keramik-Gasverteiler
64	50191241	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
71	68312101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 1,2 vernickelt
o.A.	88551241	Engspalt-Stromdüse M8-L85,5-D10 auf 6mm überdreht 1,2 CuCrZr
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	50193201	Gasdüse konisch-ID14mm
81	50193001	Gasdüse konisch-ID16mm
82	50193301	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
84	50193361	Engspalt-Gasdüse mit Zylinder ID11-AD13-L45mm (Länge über alles 128mm)

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	50191243	Engspalt-Isolierring black power
o.A.	50193362	Engspalt-Gasdüsenunterteil Cu-vernickelt mit PTFE Dichtring
o.A.	50193363	PTFE-Dichtung passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193364	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID11-AD14mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193365	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID12-AD15mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 36-KD gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



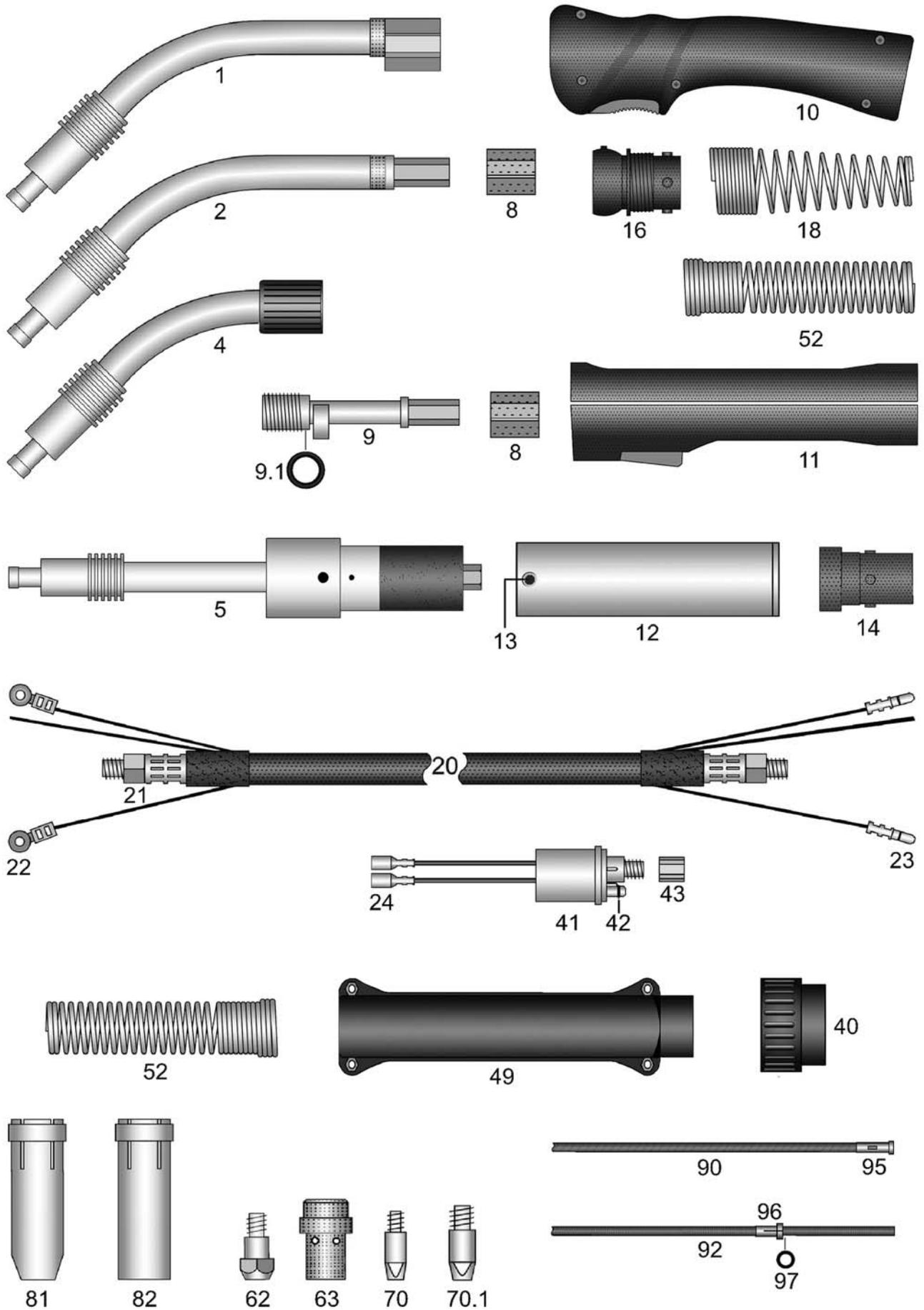
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 36-KD gasgekühlt

340 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 320 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 122

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****340A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 320A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
36000311	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36000411	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36000511	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36300311	Brenner MHS 36-KD / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36300411	Brenner MHS 36-KD / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36300511	Brenner MHS 36-KD / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36310311	DR Brenner MHS 36-KD / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36310411	DR Brenner MHS 36-KD / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36310511	DR Brenner MHS 36-KD / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36500311	AUTomaten-Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
36315311	AUT DR Brenner MHS 36-KD / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.**

**Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

36000301	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 3m 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36000401	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 4m 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36000501	Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 5m 42mm <sup>2</sup> Hals innen mit Kühlkanäle-Profilrohr
36300301	Brenner MHS 36-KD / 3m 42mm <sup>2</sup>
36300401	Brenner MHS 36-KD / 4m 42mm <sup>2</sup>
36300501	Brenner MHS 36-KD / 5m 42mm <sup>2</sup>
36310301	DR Brenner MHS 36-KD / 3m 42mm <sup>2</sup>
36310401	DR Brenner MHS 36-KD / 4m 42mm <sup>2</sup>
36310501	DR Brenner MHS 36-KD / 5m 42mm <sup>2</sup>
36500301	AUTomaten-Brenner MHS 36-KD-SPEZIAL / 3m 42mm <sup>2</sup>
36315301	DR AUTomaten-Brenner MHS 36-KD / 3m 42mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Alle Brennerhäse und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, komplett mit Düsenstock und Gasverteiler.**

1	36910001	Brennerhals 36-KD-SPEZIAL
2	36309101	Brennerhals 36-KD
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
4	36319101	DR Brennerhals MHS 36-KD
5	36915001	AUTomaten-Brennerkörper 36-KD-SPEZIAL
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper
9	15912602	DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601	DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****340A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 320A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	15912651	DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel
9.1	91903604	O-Ring ID19-W2,4mm
<b>Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk</b> <b>Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner</b>		
10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	36921311	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	36921411	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	36921511	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	36980001	Düsenstock IG-M6 SW12-L28mm
62	36981001	Düsenstock IG-M8 SW12-L28mm
63	36912001	Gasverteiler Keripol weiß

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****340A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 320A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
63	36912004	HT-Gasverteiler black power
63	36912003	Keramik-Gasverteiler
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
70.1	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70.1	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70.1	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70.1	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70.1	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70.1	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70.1	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70.1	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70.1	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70.1	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70.1	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70.1	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70.1	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70.1	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
81	36930001	Gasdüse konisch-ID16mm vernickelt
82	36933001	Gasdüse zylindrisch-ID19mm vernickelt

**Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage**

90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****340A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 320A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 37-D gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



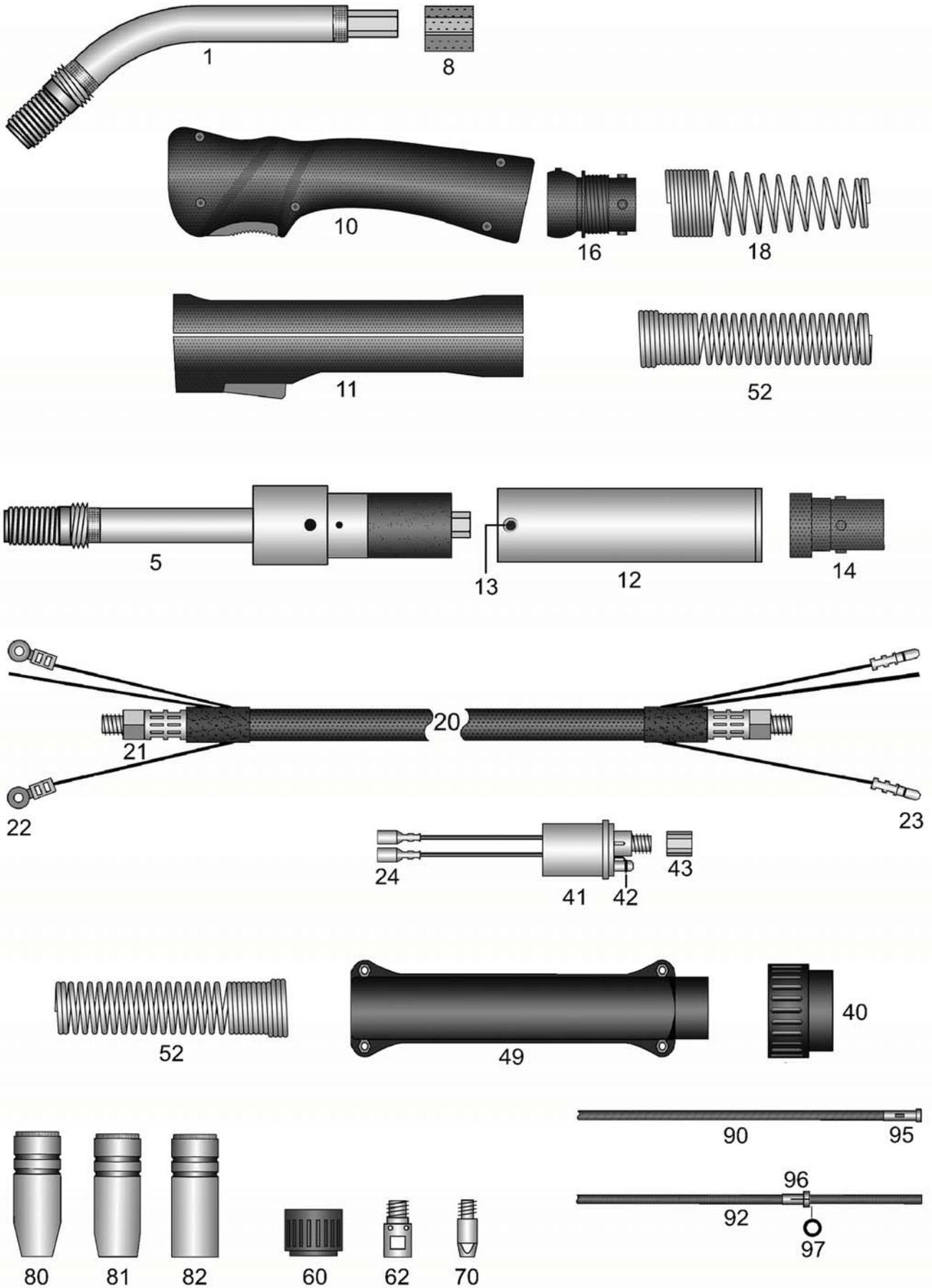
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 37-D gasgekühlt

320 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 300 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 123

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
<b>Verschleißteile wie Brenner MHS 351-D wassergekühlt</b>	
37000311	Brenner MHS 37-D / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
37000411	Brenner MHS 37-D / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
37000511	Brenner MHS 37-D / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
37500311	AUTomaten-Brenner MHS 37-D / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
<b>Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise. Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.</b>	
37000301	Brenner MHS 37-D / 3m 42mm <sup>2</sup>
37000401	Brenner MHS 37-D / 4m 42mm <sup>2</sup>
37000501	Brenner MHS 37-D / 5m 42mm <sup>2</sup>
37500301	AUTomaten-Brenner MHS 37-D / 3m 42mm <sup>2</sup>
<b>Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>	
pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
<b>Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing- Außenrohr, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenstock M8.</b>	
1	37910001 Brennerhals
o.A. 30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	37915001 AUTomaten-Brennerkörper
8	15912301 Polyamid-Zwischenkörper
<b>Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang</b>	
10	91912535 Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435 Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A. 91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A. 91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A. 91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102 Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331 Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A. 91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A. 91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A. 91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901 AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911 Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251 Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
16	91912704 Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503 Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	36921311 Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	36921411	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	36921511	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
60	<b>35191201</b>	Hartgewebe-Schutzhülse
62	<b>92981001</b>	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	<b>83010001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
80	35193101	Schraubgasdüse M18 konisch-ID14mm mit Spritzerschutz
81	<b>35193001</b>	Schraubgasdüse M18 konisch-ID17mm mit Spritzerschutz
82	35193301	Schraubgasdüse M18 zylindrisch-ID21mm mit Spritzerschutz
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## **Brenner MHS BOB-45g gasgekühlt**

# **Ab September 2017 lieferbar**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



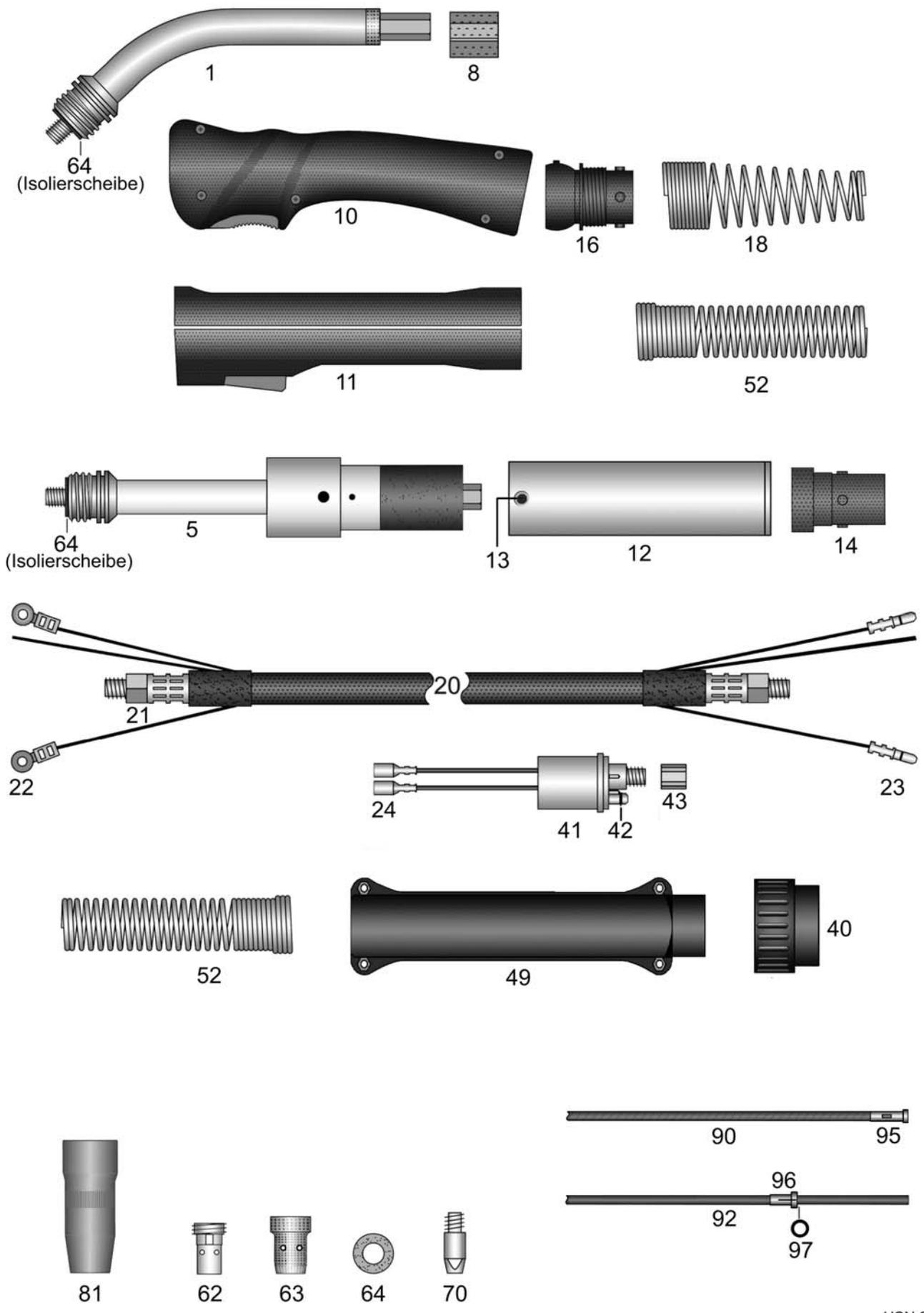
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS BOB - 45g gasgekühlt

320 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 300 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 906

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS BOB-450w wassergekühlt**

45g00311	Brenner MHS BOB-45g / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
45g00411	Brenner MHS BOB-45g / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
45g00511	Brenner MHS BOB-45g / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
45g50311	AUTomaten-Brenner MHS BOB-45g / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

45g00301	Brenner MHS BOB-45g / 3m 42mm <sup>2</sup>
45g00401	Brenner MHS BOB-45g / 4m 42mm <sup>2</sup>
45g00501	Brenner MHS BOB-45g / 5m 42mm <sup>2</sup>
45g50301	AUTomaten-Brenner MHS BOB-45g / 3m 42mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, Messing-Außenrohr mit  
Kühlrippen, sehr massiver Stromführung, vorne innen liegende Keramik-Isolierung,  
komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	45g91001	Brennerhals MHS BOB-45g
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	45g91501	AUTomaten-Brennerkörper MHS BOB-45g
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

20	36921311	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
----	----------	---

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	36921411	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	36921511	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	<b>50198001</b>	Düsenstock IG-M8 AG-M16x1-L25mm
63	<b>50191201</b>	Gasverteiler Keripol weiß
63	50191204	HT-Gasverteiler black power
63	50191203	Keramik-Gasverteiler
64	<b>50191241</b>	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	<b>83010001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
81	<b>45093001</b>	Schraubgasdüse konisch-ID16mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 60 gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



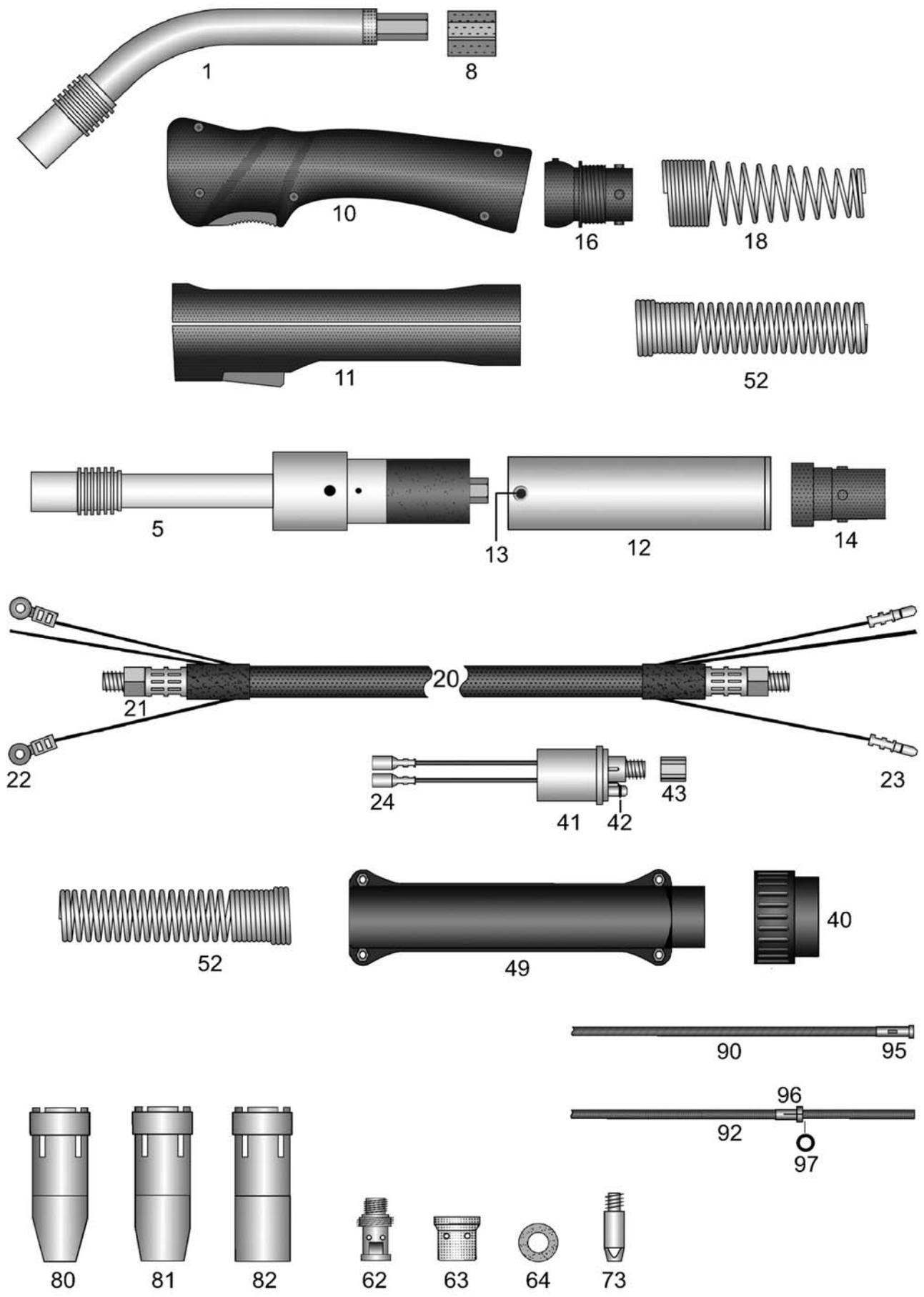
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

# MHS 60 gasgekühlt



320 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 300 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 540

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS KONSUL-600 wassergekühlt**

60200311	Brenner MHS 60 / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
60200411	Brenner MHS 60 / 4m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
60200511	Brenner MHS 60 / 5m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>
60250311	AUTomaten-Brenner MHS 60 / 3m EURO-ZA 42mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

60200301	Brenner MHS 60 / 3m 42mm <sup>2</sup>
60200401	Brenner MHS 60 / 4m 42mm <sup>2</sup>
60200501	Brenner MHS 60 / 5m 42mm <sup>2</sup>
60250301	AUTomaten-Brenner MHS 60 / 3m 42mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-  
Außenrohr mit Kühlrippen, sehr massiver Stromführung, vorne innen liegende Keramik-  
Isolierung, komplett mit Kupfer-Düsenstock und Isolierscheibe.**

1	60910001	Brennerhals
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	60291501	AUTomaten-Brennerkörper
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

20	36921311	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
----	----------	---

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	36921411	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	36921511	Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
62	60098011	Düsenstock IG-M8 Material: Kupfer, komplett mit Isolierscheibe
62	60098012	Düsenstock IG-M8 Material: Messing, komplett mit Isolierscheibe
63	60091201	Gasverteiler
64	60091211	Isolierscheibe
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
80	60093011	Gasdüse konisch-ID14mm
81	60093001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	60093301	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 300A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## **Brenner MHS 61 gasgekühlt**

Maxi-Stromführung, Gasdüse schraubbar

# **Ab September 2017 lieferbar**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



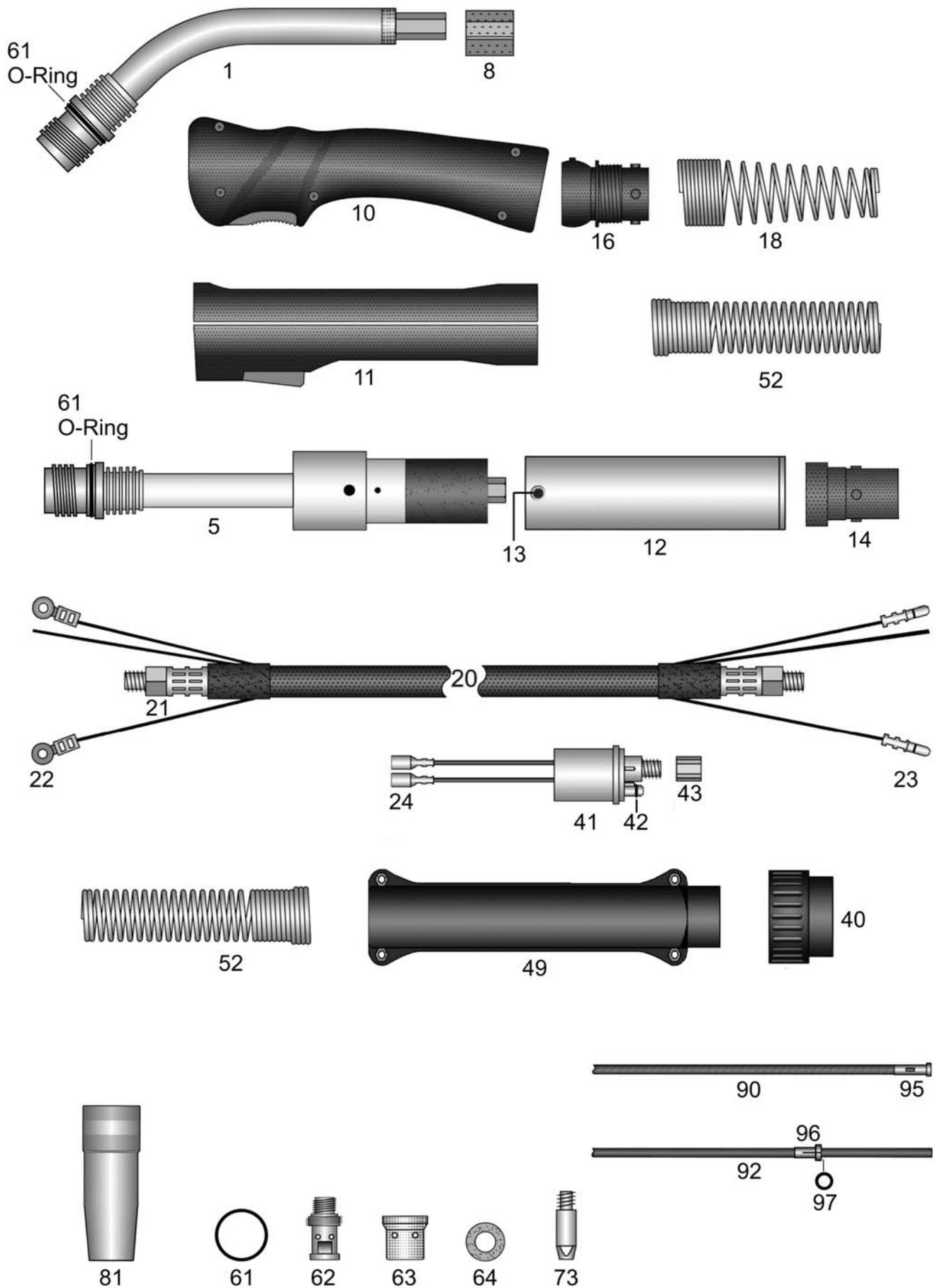
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 61 gasgekühlt

400 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 370 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 898

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****400A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 370A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.**

**Auf Kundenwunsch kann der Brenner auch mit einem leichteren 50mm<sup>2</sup> Koaxialkabel ausgerüstet werden!**

**Verschleißteile wie Brenner MHS KONSUL-601 wassergekühlt**

61000311	Brenner MHS 61 / 3m EURO-ZA 63mm <sup>2</sup>
61000411	Brenner MHS 61 / 4m EURO-ZA 63mm <sup>2</sup>
61000511	Brenner MHS 61 / 5m EURO-ZA 63mm <sup>2</sup>
61500311	AUTomaten-Brenner MHS 61 / 3m EURO-ZA 63mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

61000301	Brenner MHS 61 / 3m 63mm <sup>2</sup>
61000401	Brenner MHS 61 / 4m 63mm <sup>2</sup>
61000501	Brenner MHS 61 / 5m 63mm <sup>2</sup>
61500301	AUTomaten-Brenner MHS 61 / 3m 63mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Maxi-Stromführung,  
Keramik/Teflon-Isolierung, Messing-Außenrohr, Kupfer-Düsenstock M8, Isolierscheibe,  
O-Ring für Gasdüsenabdichtung.**

1	61910001	Brennerhals passend Gasdüse schraubbar
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	61915001	AUTomaten-Brennerkörper passend Gasdüse schraubbar
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****400A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 370A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	61920311	Koaxialkabel 63mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	61920411	Koaxialkabel 63mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	61920511	Koaxialkabel 63mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
61	91914901	O-Ring ID20,35-W1,78mm
62	60098011	Düsenstock IG-M8 Material: Kupfer, komplett mit Isolierscheibe
62	60098012	Düsenstock IG-M8 Material: Messing, komplett mit Isolierscheibe
63	60091201	Gasverteiler
64	60091211	Isolierscheibe
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	60193001	Schraubgasdüse konisch-ID17mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	23481311	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 3m / EURO-ZA
90	23481411	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****400A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 370A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	23481511	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 5m / EURO-ZA
90	25451311	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25451411	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25451511	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS 82-D gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



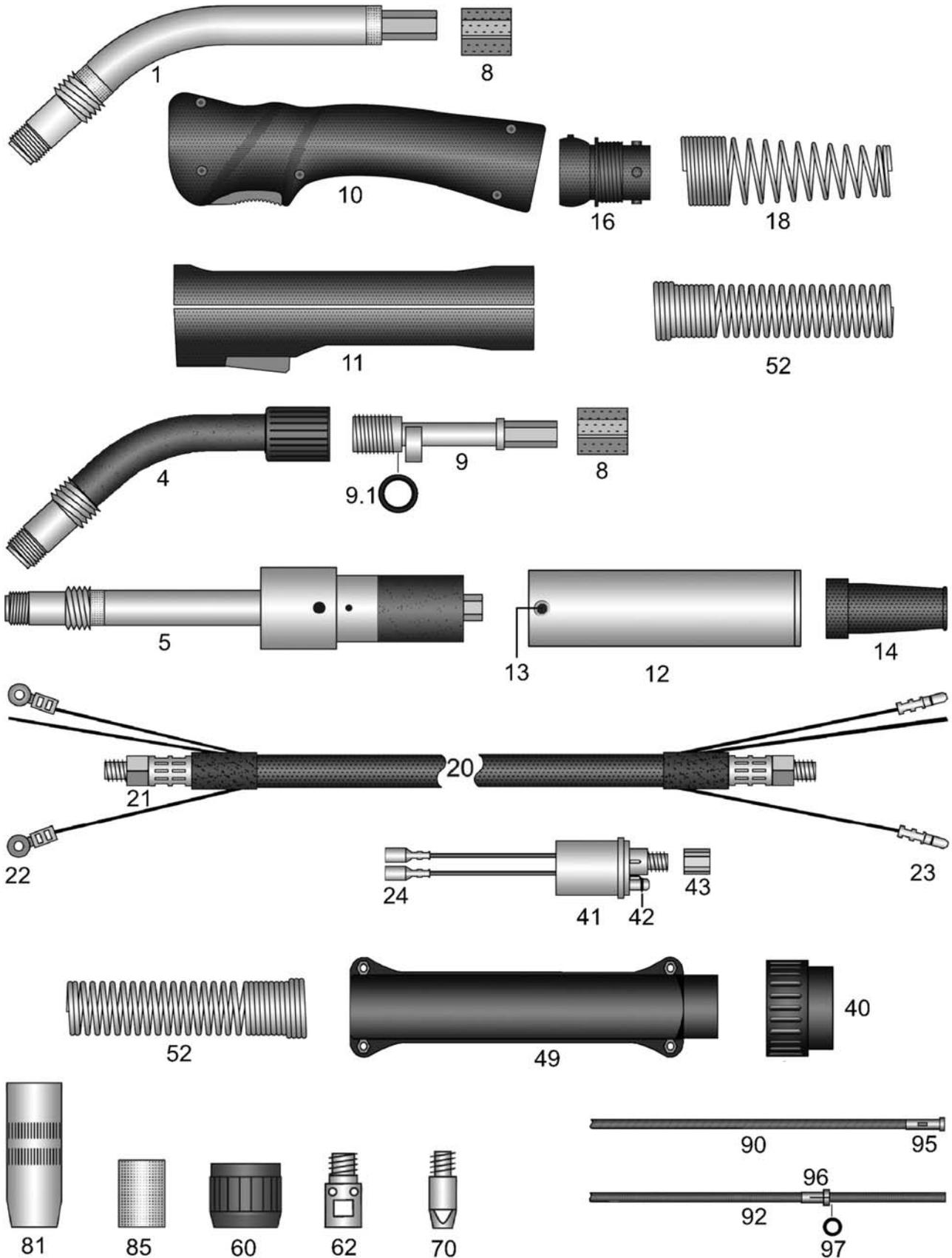
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 82-D gasgekühlt

250 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 200 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann Isolierhülse mit Linksgewinde (85) bis zum Anschlag schrauben. Gasdüse (81) über die Isolierhülse (85) schieben. Nun die Spannhülse (60) zurückschrauben, um die unter der Gasdüse befindliche Isolierhülse zu pressen. Die Isolierhülse wird nach außen gedrückt und hält die Gasdüse !

HSN 125

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 81-D wassergekühlt**82000311 Brenner MHS 82-D / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82000411 Brenner MHS 82-D / 4m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82000511 Brenner MHS 82-D / 5m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82100311 DR Brenner MHS 82-D / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82100411 DR Brenner MHS 82-D / 4m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82100511 DR Brenner MHS 82-D / 5m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82050311 AUTomaten-Brenner MHS 82-D / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>82150311 DR AUTomaten-Brenner MHS 82-D / 3m EURO-ZA 25mm<sup>2</sup>**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**82000301 Brenner MHS 82-D / 3m 25mm<sup>2</sup>82000401 Brenner MHS 82-D / 4m 25mm<sup>2</sup>82000501 Brenner MHS 82-D / 5m 25mm<sup>2</sup>82100301 DR Brenner MHS 82-D / 3m 25mm<sup>2</sup>82100401 DR Brenner MHS 82-D / 4m 25mm<sup>2</sup>82100501 DR Brenner MHS 82-D / 5m 25mm<sup>2</sup>82050301 AUTomaten-Brenner MHS 82-D / 3m 25mm<sup>2</sup>82150301 DR AUTomaten-Brenner MHS 82-D / 3m 25mm<sup>2</sup>**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001 Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator

o.A. 91912453 Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)

29004602 Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-  
Außenrohr (außer bei DR), sehr massiver Stromführung,  
komplett mit Düsenstock M8.**

1 82091001 Brennerhals

o.A. 30405001 Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht

4 82191001 DR Brennerhals MHS 82-D

5 82091501 AUTomaten-Brennerkörper

8 15912301 Polyamid-Zwischenkörper

9 15912602 DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale

9 15912601 DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale

o.A. 15912651 DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel

9.1 91903604 O-Ring ID19-W2,4mm

**Griffschalen komplett mit Schalter, Schrauben und Kugelgelenk  
Griffschalen mit Loch-20mm sind für DR-Brenner**

10 91912535 Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk

10 91912536 Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk
20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
60	81912001	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981001	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****250A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
81	<b>81931001</b>	Gasdüse konisch-ID17mm
85	<b>81912101</b>	Hochleistungs-Isolierhülse mit Linksgewinde
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20451311</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20451411</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20451511</b>	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner MHS Manni-164 gasgekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



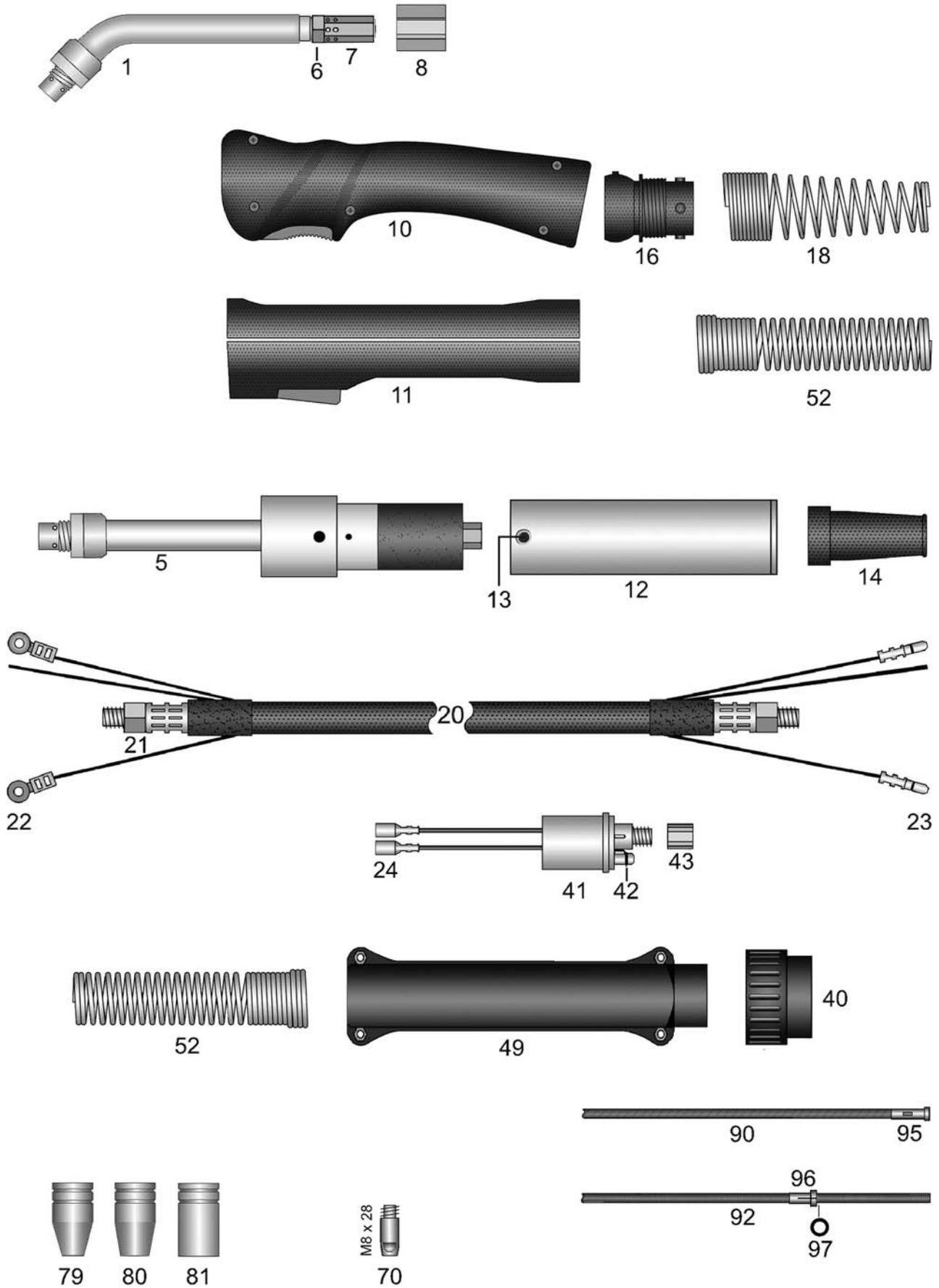
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS Manni - 164 gasgekühlt

230 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 200 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 137A

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 312 wassergekühlt**

16400311	Brenner MHS Manni-164 / 3m EURO-ZA 35mm <sup>2</sup>
16400411	Brenner MHS Manni-164 / 4m EURO-ZA 35mm <sup>2</sup>
16400511	Brenner MHS Manni-164 / 5m EURO-ZA 35mm <sup>2</sup>
16405311	AUTomaten-Brenner MHS Manni-164 / 3m EURO-ZA 35mm <sup>2</sup>

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

16400301	Brenner MHS Manni-164 / 3m 35mm <sup>2</sup>
16400401	Brenner MHS Manni-164 / 4m 35mm <sup>2</sup>
16400501	Brenner MHS Manni-164 / 5m 35mm <sup>2</sup>
16405301	AUTomaten-Brenner MHS Manni-164 / 3m 35mm <sup>2</sup>

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

**Brennerhals und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-  
Außenrohr, sehr massiver Stromführung und kleinem Biegeradius.**

1	16491001	Brennerhals
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	16491501	AUTomaten-Brennerkörper
6	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401	Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912534	Ratio-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
10	91912434	Ratio-Griffschale Loch-16mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912101	Industrie-Griffschale Loch-16mm Kugelgelenk
11	91912231	Industrie-Griffschale Loch-16mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	15912801	Gummi-Knickschutz klein für Koaxkabel

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
20	25920311	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	25920411	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	25920511	Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA
21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahnehülse)
70	82808401	Stromdüse M8-L28-D10 0,8 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82810401	Stromdüse M8-L28-D10 1,0 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82812401	Stromdüse M8-L28-D10 1,2 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82808a41	Stromdüse M8-L28-D10 0,8-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82810a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,0-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82812a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,2-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
79	3129301M	Schraubgasdüse M14 konisch-ID13mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
80	3129302M	Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
81	31293001	Schraubgasdüse M14 zylindrisch-ID18mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
o.A.	3129303M	Keramik-Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****230A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## Brenner

**MHS LURCHI-220 / Brennerhals flexibel**

**MHS LURCHI-320 / Brennerhals flexibel**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

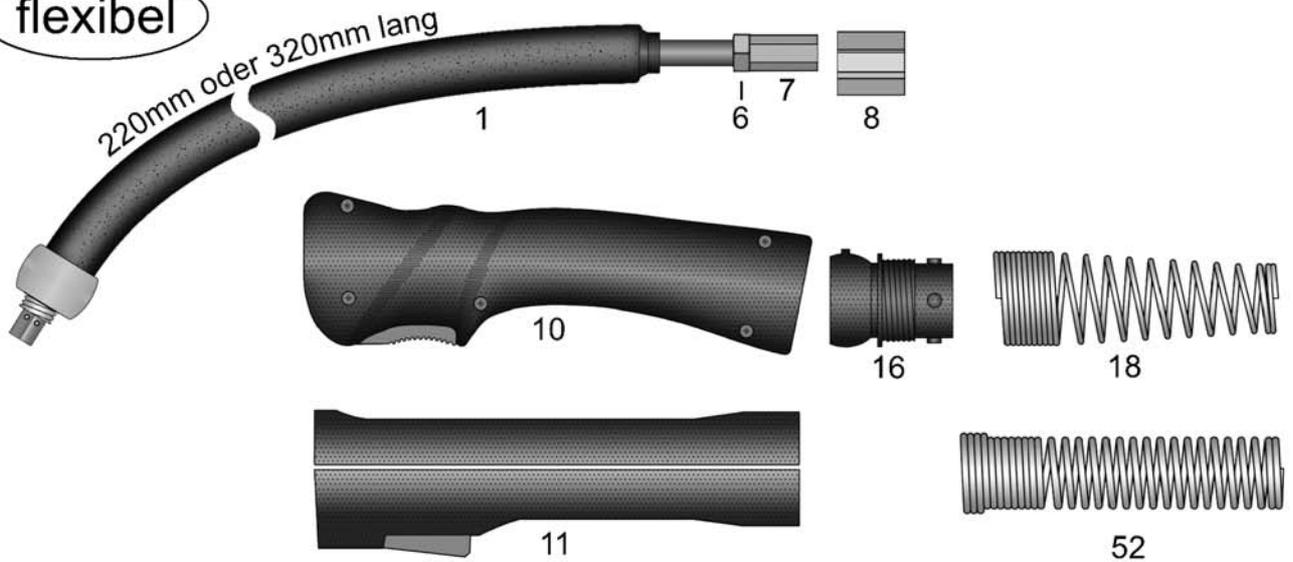
Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

MHS LURCHI-220 gasgekühlt  
 MHS LURCHI-320 gasgekühlt

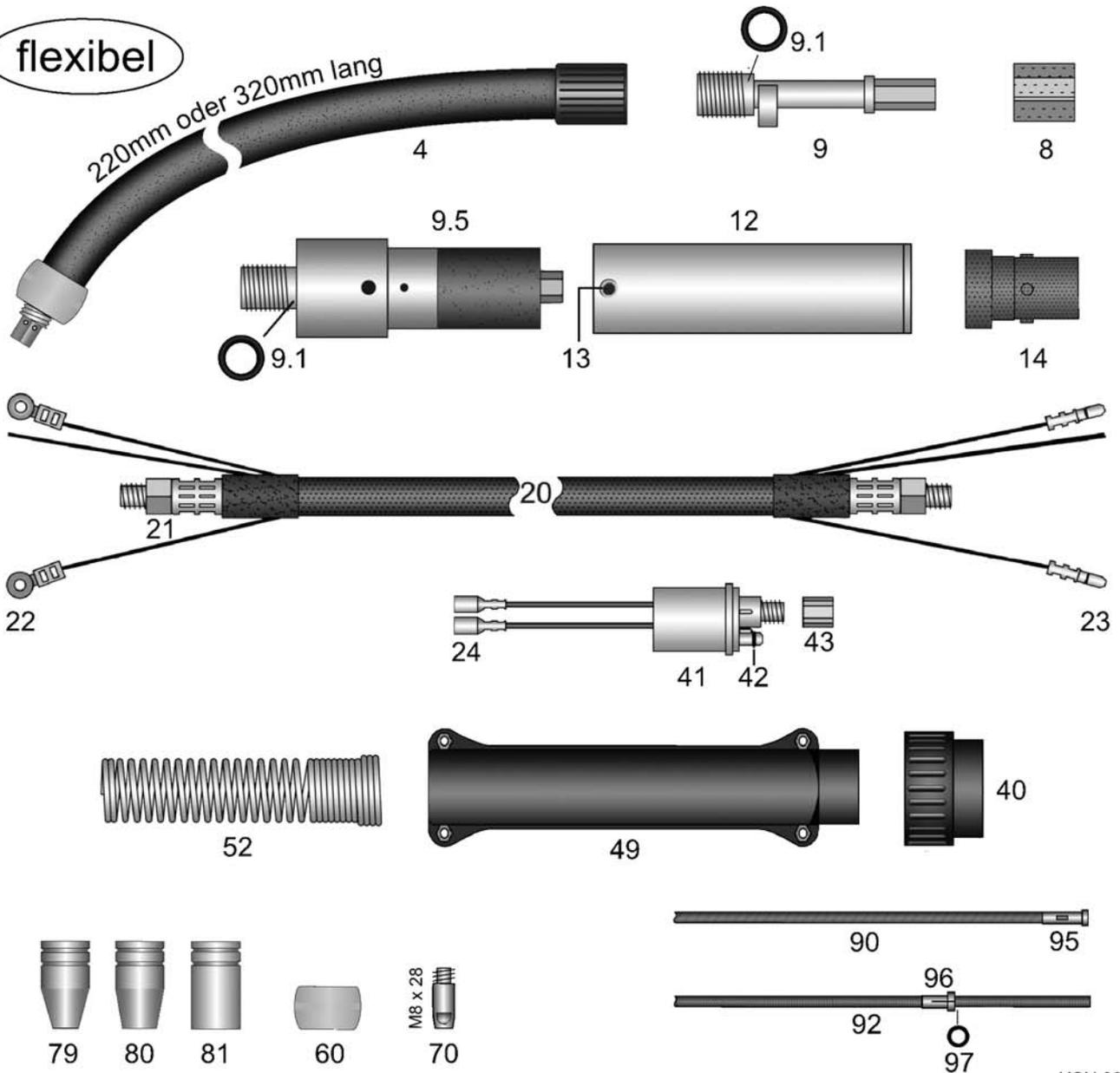


230 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 200 Ampere bei 60% ED (Mischgas)

flexibel



flexibel



HSN 887-1

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.	
	<b>Verschleißteile wie Brenner MHS Manni-164 gasgekühlt</b>
	<b>Verschleißteile wie Brenner MHS 312 wassergekühlt</b>
lu220311	Brenner MHS LURCHI-220 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220411	Brenner MHS LURCHI-220 / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220511	Brenner MHS LURCHI-220 / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320311	Brenner MHS LURCHI-320 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320411	Brenner MHS LURCHI-320 / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320511	Brenner MHS LURCHI-320 / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220312	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220412	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220512	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320312	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320412	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 4m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320512	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 5m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu225312	DR AUTomaten-Brenner MHS LURCHI-220 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu325312	DR AUTomaten-Brenner MHS LURCHI-320 / 3m EURO-ZA 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
	<b>Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.</b>
	<b>Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.</b>
lu220301	Brenner MHS LURCHI-220 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220401	Brenner MHS LURCHI-220 / 4m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220501	Brenner MHS LURCHI-220 / 5m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320301	Brenner MHS LURCHI-320 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320401	Brenner MHS LURCHI-320 / 4m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320501	Brenner MHS LURCHI-320 / 5m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220302	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220402	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 4m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu220502	DR Brenner MHS LURCHI-220 / 5m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320302	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320402	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 4m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu320502	DR Brenner MHS LURCHI-320 / 5m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm
lu225302	DR AUTomaten-Brenner MHS LURCHI-220 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel mit Schraubgasdüse L-40mm
lu325302	DR AUTomaten-Brenner MHS LURCHI-320 / 3m 25mm <sup>2</sup> , flexibel (lang) mit Schraubgasdüse L-40mm

## Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt

230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**Art.-Nr.****Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen****Brennerhals flexibel mit Gummi-Isolierung, 25mm<sup>2</sup> Stromführung,  
komplett mit Teflon-Schutzhülse.**

1	lu220911	Brennerhals MHS LURCHI-220, flexibel passend Schraubgasdüse L-40mm
1	lu320911	Brennerhals MHS LURCHI-320, flexibel (lang) passend Schraubgasdüse L-40mm
4	lu220912	DR Brennerhals MHS LURCHI-220, flexibel passend Schraubgasdüse L-40mm
4	lu320912	DR Brennerhals MHS LURCHI-320, flexibel (lang) passend Schraubgasdüse L-40mm
6	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
7	15912401	Messingzwischenkörper SW12-L26mm
8	15912301	Polyamid-Zwischenkörper
9	15912602	DR Messingzwischenkörper für Ratio-Griffschale
9	15912601	DR Messingzwischenkörper für Industrie-Griffschale
9.1	91903604	O-Ring ID19-W2,4mm
9.5	15912651	DR AUTomaten-Zwischenkörper für Koaxialkabel

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912901	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm passend Gummi-Knickschutz
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
18	91912503	Knickschutzfeder pistolenseitig für gasgekühlte Brenner mit Kugelgelenk

20	15920311	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 3m passend EURO-ZA
20	15920411	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 4m passend EURO-ZA
20	15920511	Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> / 5m passend EURO-ZA

21	15912211	Kontermutter M10x1-L9,5mm für Koaxialkabel
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA

40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****230A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
52	91912502	Knickschutzfeder für gasgekühlte Brenner (Einbau ohne Aufnahmhülse)
60	lu912001	Teflon-Schutzhülse LURCHI
70	82808401	Stromdüse M8-L28-D10 0,8 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82810401	Stromdüse M8-L28-D10 1,0 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82812401	Stromdüse M8-L28-D10 1,2 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82808a41	Stromdüse M8-L28-D10 0,8-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82810a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,0-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82812a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,2-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
79	3129301M	Schraubgasdüse M14 konisch-ID13mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
80	3129302M	Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
81	31293001	Schraubgasdüse M14 zylindrisch-ID18mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
o.A.	3129303M	Keramik-Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm

**Schweißbrenner MIG-MAG gasgekühlt****230A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 200A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

---

<b>Art.-Nr.</b>		
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

# Brenner MHS RAUCH-250 luftgekühlt

## Rauchabsaugbrenner

### Produktinfo:

Pistolenseitig wird der sehr leichte TPE Absaugschlauch mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch geschützt.  
Beschädigungen durch Spritzer oder durch scharfe Kanten werden somit verhindert.

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



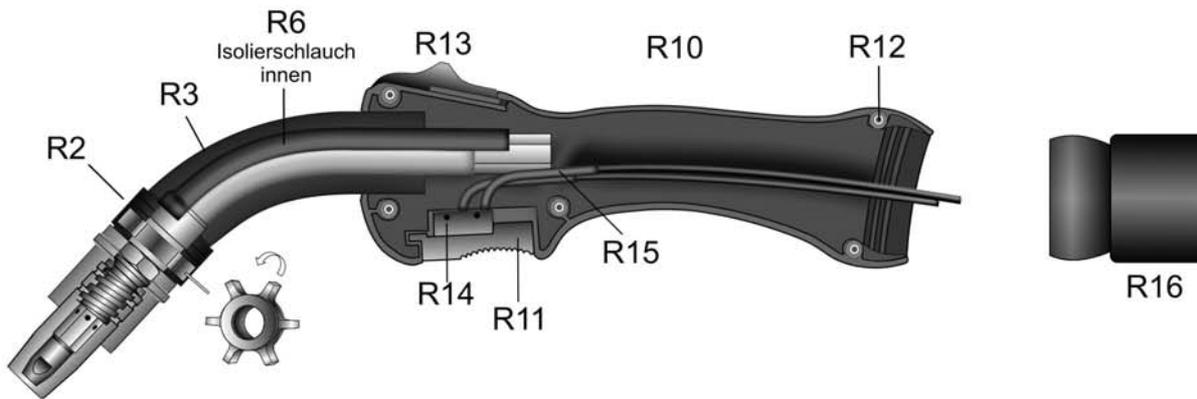
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS RAUCH-250 luftgekühlt

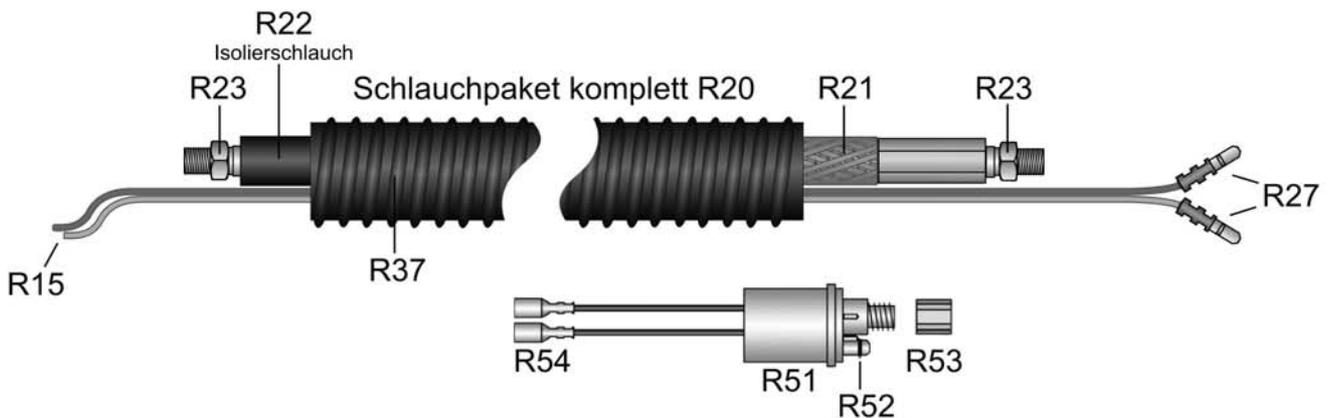
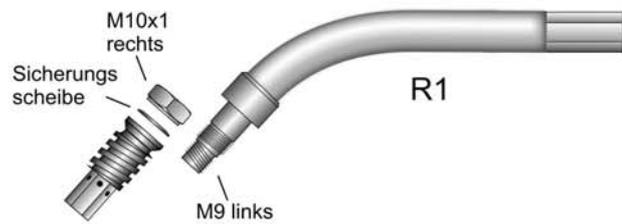
250 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 210 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



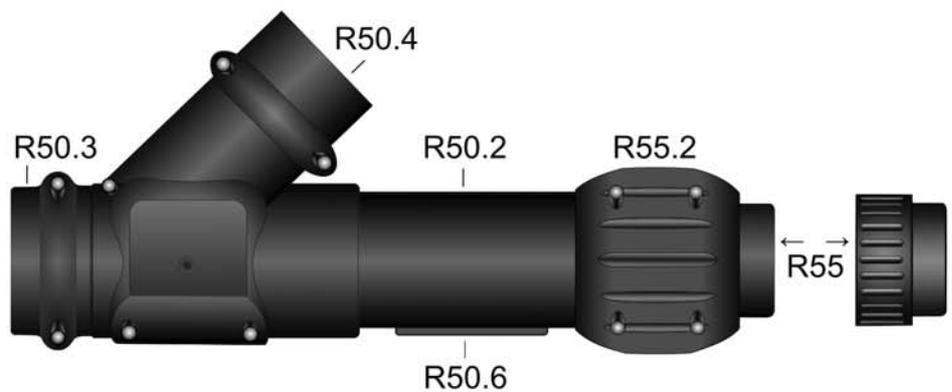
## Verstellbare Absaugdüsen

frontale Absaugung

seitliche Absaugung



RAUCH- Knickschutzschale  
komplett  
R50



HSN 863-2

**Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt****250A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 210A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
<b>Verschleißteile wie Brenner MHS RAUCH-330 wassergekühlt</b>		
r2500311	Brenner MHS RAUCH-250 / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm	
r2500411	Brenner MHS RAUCH-250 / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm	
r2500511	Brenner MHS RAUCH-250 / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm	
r2500312	Brenner MHS RAUCH-250 / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm	
r2500412	Brenner MHS RAUCH-250 / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm	
r2500512	Brenner MHS RAUCH-250 / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm	
R1	r2509101	Brennerhals MHS RAUCH-250 mit Isolierungen und Sechskantmutter
R2	r2509102	Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-250/330
R3	r2509103	Absaugrohr mit montiertem Brennerhals und allen Verschleißteilen (Stromdüse 1,0) ohne Absaugdüse
R6	r2509121	Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L125mm belastbar bis 200°C
R8	r9130012	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	r9130013	Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
<b>RAUCH-Griffschale komplett mit Luftschieber, Schalter, Schrauben und allen Kleinteilen. Kugelgelenk je nach verwendetem Absaugsaugschlauch ID32mm oder ID38mm bitte separat bestellen.</b>		
R10	r9193811	RAUCH-Griffschale rot
R11	91912440	Ratio Drucktaster schwarz
R12	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
R13	r9193812	RAUCH-Luftschieber schwarz
R14	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
R15	91902601	Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon rot (100m)
R15	91902602	Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon weiß (100m)
o.A.	s5080001	Meter Schrumpfschlauch, hitzebeständig 2:1, ID50,8mm (5m)
R16	r9193803	RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID32mm
R16	r9193804	RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID38mm
<b>Schlauchpaket passend EURO-ZA bestehend aus: Absaugschlauch, Draht-/Strom-/Gasführung 35mm<sup>2</sup> und Steuerleitung</b>		
R20	ven90311	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 3m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90411	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 4m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90511	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 5m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90312	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / 3m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch

**Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt****250A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 210A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R20	ven90412	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / 4m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90512	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / 5m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R21	ven94311	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 3m 35mm <sup>2</sup>
R21	ven94411	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 4m 35mm <sup>2</sup>
R21	ven94511	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 5m 35mm <sup>2</sup>
R22	ven91992	Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L700mm belastbar bis 200°C
R23	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
R27	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
o.A.	r3200001	Meter Absaugschlauch ID32mm (20m)
o.A.	r3800001	Meter Absaugschlauch ID38mm (20m)
o.A.	r3200011	Leder-Überzugschlauch ID45mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID32mm
o.A.	r3800011	Leder-Überzugschlauch ID50mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID38mm
R37	r3200311	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 3m
R37	r3200411	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 4m
R37	r3200511	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 5m
R37	r3800311	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 3m
R37	r3800411	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 4m
R37	r3800511	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 5m
R50	91700002	RAUCH ZA-Anschlusssystem passend luftgekühlte Brenner komplett bestehend aus: 91700061 + 91700011 + 91700021 + 91700031 + 91700151 + 91700041 + 91900702
R50.2	91700061	RAUCH ZA-Anschlusskammer / rauchgeschützter Bereich, Anschlussbereich für Versorgungsleitungen, seitliche Öffnung passend Gummitülle, für Wasservor- und Rücklauf, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben + 1 O-Ring rot
R50.3	91700011	RAUCH ZA-Absaugkammer 360° drehbar 2 Hälften komplett mit Buchsen, Schrauben und 2 O-Ringen (rot) passend zu original Holch ZA-Absauganschlussstück 45° und ZA-Anschlusskammer
R50.4	91700021	RAUCH ZA-Absauganschlussstück 45°, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben passt nur auf die original Holch ZA-Absaugkammer drehbar!
o.A.	91700031	RAUCH ZA-Membrane AD35-8mm dick zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
50.6	91700151	RAUCH ZA-Gummitülle ohne Öffnungen zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer.
o.A.	r9131002	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID33-W2mm passend RAUCH ZA-Anschlusskammer
o.A.	91700111	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID46-W2mm passend RAUCH ZA-Absaugkammer
R51	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
R51	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
R52	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
R53	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
R54	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
R55	91900702	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA (aufgebohrt passend RAUCH Knickschutzschale)

## Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt

250A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 210A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
R55.2	91700041	RAUCH Verstärkung für Anschlussmutter EURO-ZA 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben (Farbe: schwarz)
R61	ven91984	Sechskantmutter M10x1 SW14 mit Bund
R62	ven91985	Sicherungs-Zahnscheibe AD13-ID9mm
R64	ven98001	Düsenaufnahme RAUCH-250 / RAUCH-330
R70	83008401	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 CuCrZr
R70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
R70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
R70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
R70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
R70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
R70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
R80	ven93002	Gasdüse RAUCH-250/330 kon-15 mit Spritzerschutz
R81	ven93302	Gasdüse RAUCH-250/330 zyl-18 mit Spritzerschutz
R90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R90	23481311	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 3m / EURO-ZA
R90	23481411	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 4m / EURO-ZA
R90	23481511	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 5m / EURO-ZA
R90	25451311	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	25451411	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	25451511	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
R92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
R92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
R92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
R95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
R96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
R97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



# Brenner MHS RAUCH-350-SC luftgekühlt

## Rauchabsaugbrenner

### Produktinfo:

Pistolenseitig wird der sehr leichte TPE Absaugschlauch mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch geschützt.  
Beschädigungen durch Spritzer oder durch scharfe Kanten werden somit verhindert.

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



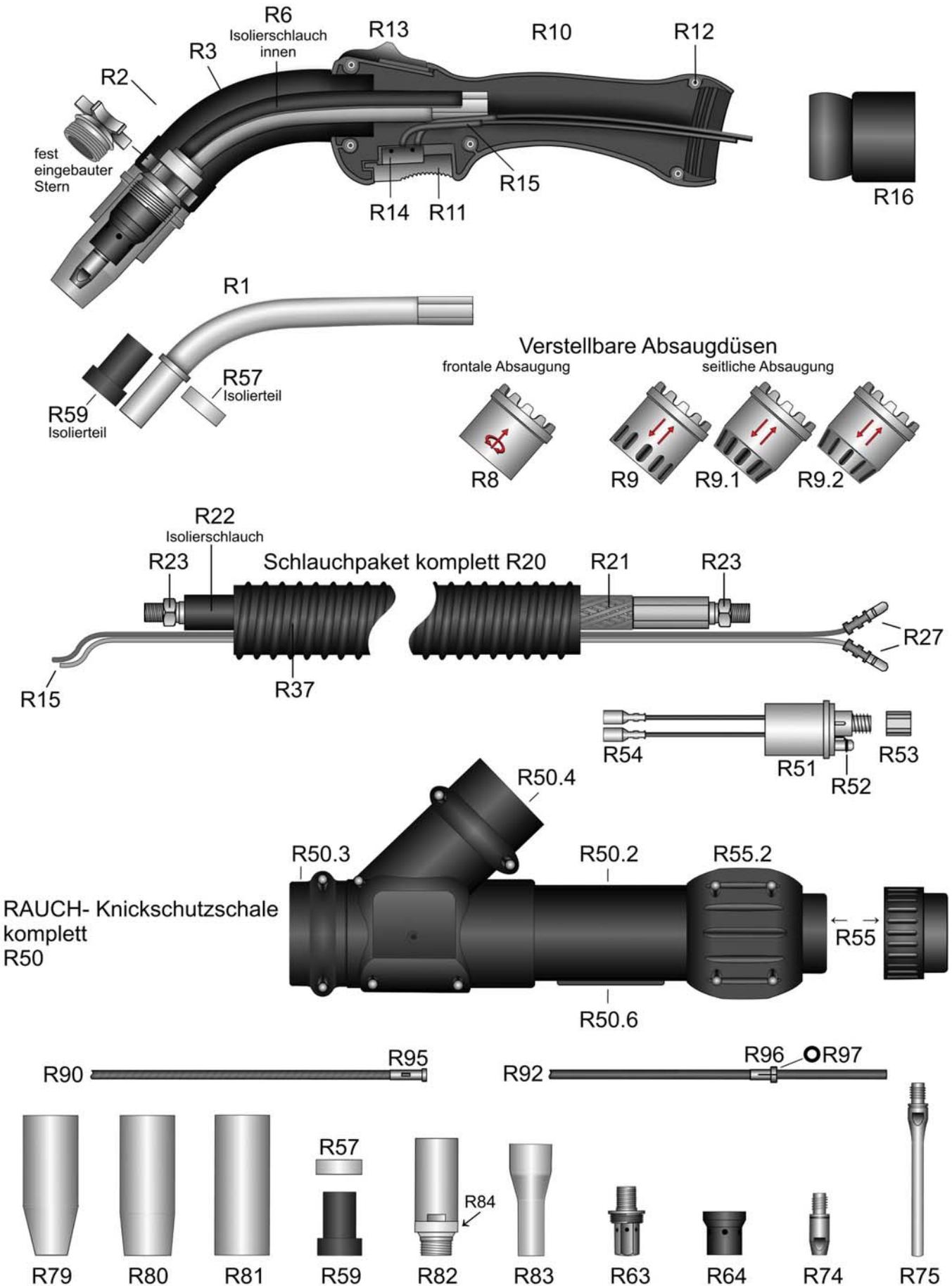
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS RAUCH-350-SC luftgekühlt

350 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 310 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 869-5

**Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
<b>Verschleißteile wie Brenner MHS RAUCH-450-SC wassergekühlt</b>	
r3500311	Brenner MHS RAUCH-350-SC / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r3500411	Brenner MHS RAUCH-350-SC / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r3500511	Brenner MHS RAUCH-350-SC / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
R1	r3509101 Brennerhals MHS RAUCH-350-SC
R2	r4509102 Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-350-SC/450-SC
R3	r3509103 Absaugrohr mit montiertem Brennerhals und allen Verschleißteilen (Stromdüse 1,0) ohne Absaugdüse
R6	r2509121 Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L125mm belastbar bis 200°C
R8	r9130001 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Aluminium, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R8	r9130002 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	r9130003 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9.1	r9130004 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, konisch, breite Schlitze, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9.2	r9130005 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, konisch, schmale Schlitze, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
o.A.	r9131001 Hochtemperatur-Spezial-O-Ring passend Absaugdüse RAUCH-350-SC / 450-SC
<b>RAUCH-Griffschale komplett mit Luftschieber, Schalter, Schrauben und allen Kleinteilen. Kugelgelenk bitte separat bestellen.</b>	
R10	r9193811 RAUCH-Griffschale rot
R11	91912439 Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
R12	91920703 Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91920702 Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
R13	r9193812 RAUCH-Luftschieber schwarz
R14	91912438 Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>	
R15	91902601 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon rot (100m)
R15	91902602 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon weiß (100m)
o.A.	s5080001 Meter Schrumpfschlauch, hitzebeständig 2:1, ID50,8mm (5m)
R16	r9193804 RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID38mm
<b>Schlauchpaket passend EURO-ZA bestehend aus: Absaugschlauch, Draht-/Strom-/Gasführung 35mm<sup>2</sup> und Steuerleitung</b>	
R20	ven90311 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 3m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90411 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 4m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven90511 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-250 / RAUCH-350-SC 5m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R21	ven94311 Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 3m 35mm <sup>2</sup>
R21	ven94411 Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 4m 35mm <sup>2</sup>

**Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R21	ven94511	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 5m 35mm <sup>2</sup>
R22	ven91992	Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L700mm belastbar bis 200°C
R23	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
R27	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
<b>Rollenware:</b>		
<b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
o.A.	r3800001	Meter Absaugschlauch ID38mm (20m)
o.A.	r3800011	Leder-Überzugschlauch ID50mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID38mm
R37	r3800311	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 3m
R37	r3800411	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 4m
R37	r3800511	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 5m
R50	91700002	RAUCH ZA-Anschlusssystem passend luftgekühlte Brenner komplett bestehend aus: 91700061 + 91700011 + 91700021 + 91700031 + 91700151 + 91700041 + 91900702
R50.2	91700061	RAUCH ZA-Anschlusskammer / rauchgeschützter Bereich, Anschlussbereich für Versorgungsleitungen, seitliche Öffnung passend Gummitülle, für Wasservor- und Rücklauf, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben + 1 O-Ring rot
R50.3	91700011	RAUCH ZA-Absaugkammer 360° drehbar 2 Hälften komplett mit Buchsen, Schrauben und 2 O-Ringen (rot) passend zu original Holch ZA-Absauganschlussstück 45° und ZA-Anschlusskammer
R50.4	91700021	RAUCH ZA-Absauganschlussstück 45°, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben passt nur auf die original Holch ZA-Absaugkammer drehbar!
o.A.	91700031	RAUCH ZA-Membrane AD35-8mm dick zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
50.6	91700151	RAUCH ZA-Gummitülle ohne Öffnungen zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer.
o.A.	r9131002	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID33-W2mm passend RAUCH ZA-Anschlusskammer
o.A.	91700111	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID46-W2mm passend RAUCH ZA-Absaugkammer
R51	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
R51	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
R52	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
R53	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
R54	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
R55	91900702	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA (aufgebohrt passend RAUCH Knickschutzschale)
R55.2	91700041	RAUCH Verstärkung für Anschlussmutter EURO-ZA 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben (Farbe: schwarz)
R57	r9120002	Peek Isolierung für RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC (hinten)
R59	r9121001	HT-Isolierung black power passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC (vorne) mit langem Zylinder
R63	r9800002	Düsenstock M8 mit AG-M16x1 passend Gasverteiler
R64	r9120004	HT-Gasverteiler black power mit IG-M16x1 und Anbohrung 18mm schwarz
R74	83008401	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 CuCrZr
R74	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
R74	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
R74	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr

## Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt

350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
R74	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
R74	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
R74	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
R75	88551241	Engspalt-Stromdüse M8-L85,5-D10 auf 6mm überdreht 1,2 CuCrZr
R79	r9310001	Schraubgasdüse mit langem Konus-ID12mm
R80	r9300001	Schraubgasdüse konisch ID16mm
R81	r9330001	Schraubgasdüse zylindrisch ID21mm
R82	r4509362	Engspalt-Unterteil mit PTFE-Dichtung passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R83	r4509365	Engspalt-Gasdüse ID12-AD15mm / Länge 62,5mm passend Engspalt-Unterteil RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R84	r4509363	PTFE-Dichtung passend Engspalt-Unterteil RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R90	15451311	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	15451411	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	15451511	Drahtspirale blau ID1,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R90	20451311	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	20451411	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	20451511	Drahtspirale rot ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R90	23481311	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 3m / EURO-ZA
R90	23481411	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 4m / EURO-ZA
R90	23481511	Drahtspirale grün ID2,3-AD4,8 passend 5m / EURO-ZA
R90	25451311	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R90	25451411	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R90	25451511	Flachdrahtspirale gelb ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
R92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
R92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
R92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
R92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
R92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
R92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
R92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
R92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
R92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
R95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm

**Schweißbrenner MIG-MAG luftgekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO2) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

---

<b>Art.-Nr.</b>		
R96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
R96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
R97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 81-D wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



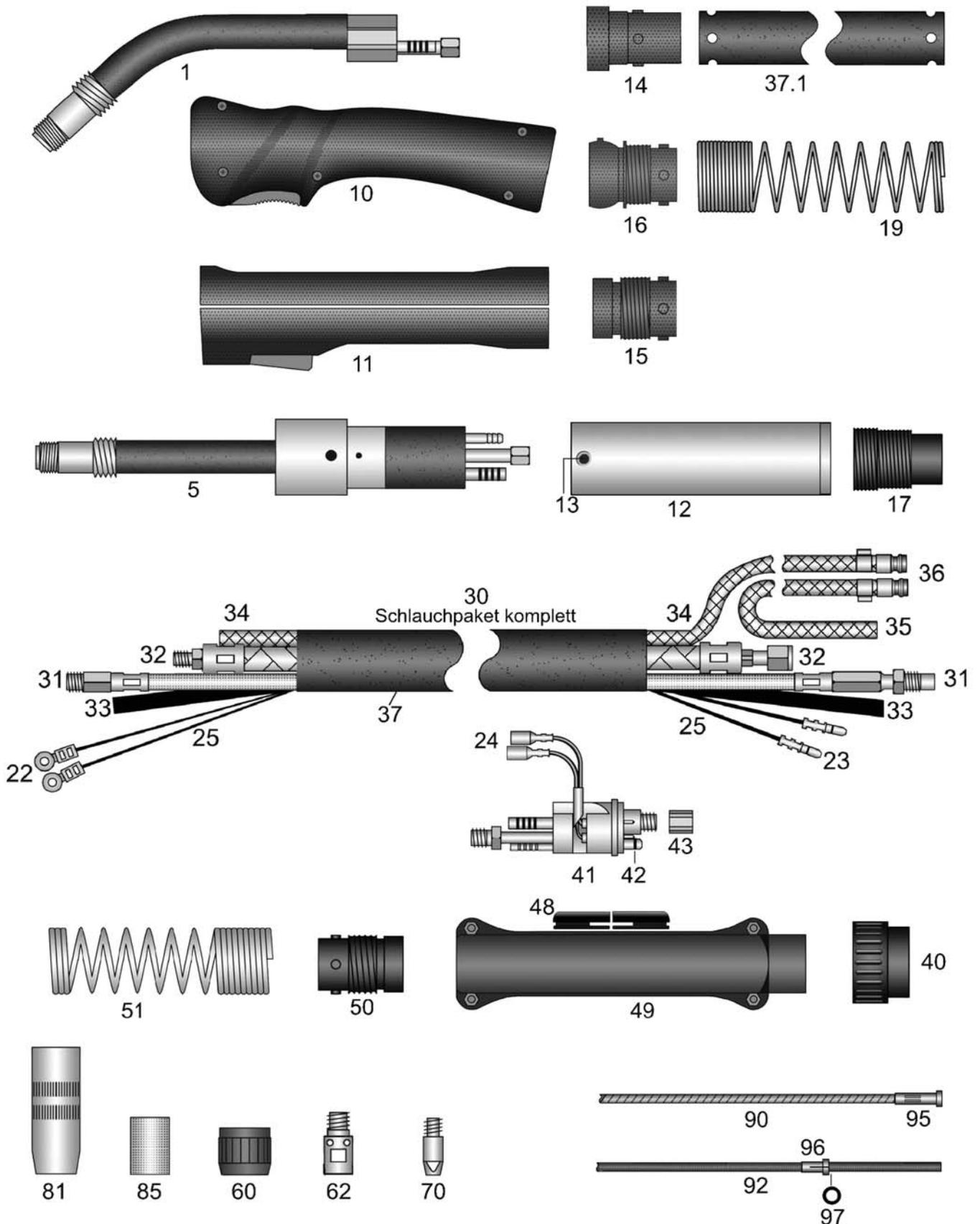
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 81-D wassergekühlt

400 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 350 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann Isolierhülse mit Linksgewinde (85) bis zum Anschlag schrauben. Gasdüse (81) über die Isolierhülse (85) schieben. Nun die Spannhülse (60) zurückschrauben, um die unter der Gasdüse befindliche Isolierhülse zu pressen. Die Isolierhülse wird nach außen gedrückt und hält die Gasdüse !

HSN 124

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****400A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 350A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 82-D gasgekühlt**

81000311	Brenner MHS 81-D / 3m EURO-ZA
81000411	Brenner MHS 81-D / 4m EURO-ZA
81000511	Brenner MHS 81-D / 5m EURO-ZA
81500311	AUTomaten-Brenner MHS 81-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

81000301	Brenner MHS 81-D / 3m
81000401	Brenner MHS 81-D / 4m
81000501	Brenner MHS 81-D / 5m
81500301	AUTomaten-Brenner MHS 81-D-M8 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Düsenstock M8.**

1	81910001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	81915001	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****400A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 350A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****400A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 350A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	81912001	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981001	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
81	81931001	Gasdüse konisch-ID17mm
85	81912101	Hochleistungs-Isolierhülse mit Linksgewinde
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) - 350A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 92-D wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



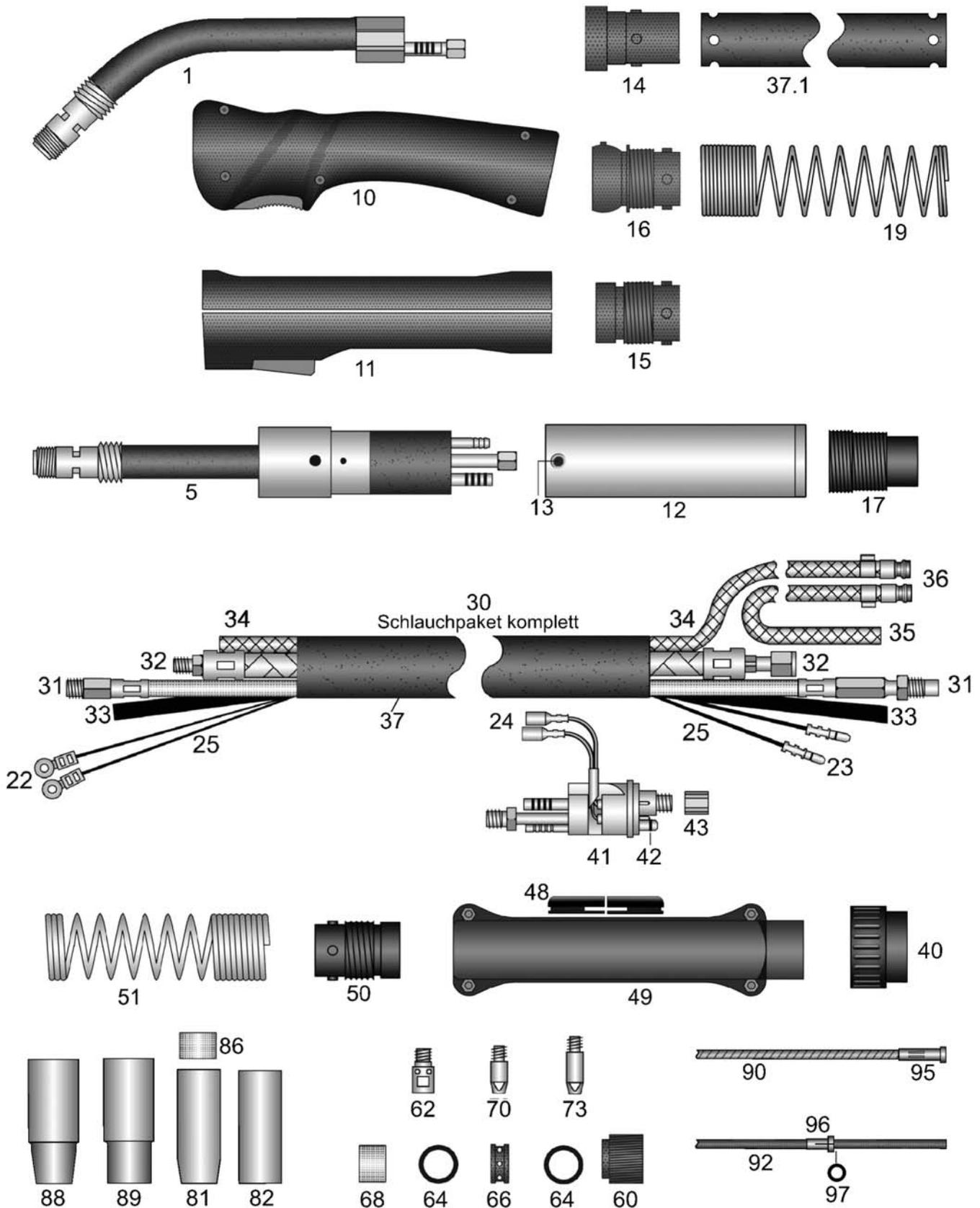
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 92-D wassergekühlt

450 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 400 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann Flachring (64), Wasserverteiler (66) und zweiten Flachring (64) aufstecken. Isolierhülse mit Linksgewinde (68) bis zum Anschlag schrauben. Spritzerschutz (86) in die Gasdüse (81,82,88,89) schieben. Gasdüse über das Kühlsystem schieben. Nun die Spannhülse (60) zurückschrauben, um die unter der Gasdüse befindlichen Teile zu pressen. Die Flachringe werden nach außen gedrückt, halten die Gasdüse und dichten den Wasserumlauf ab !

HSN 126

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
92000311	Brenner MHS 92-D / 3m EURO-ZA
92000411	Brenner MHS 92-D / 4m EURO-ZA
92000511	Brenner MHS 92-D / 5m EURO-ZA
92500311	AUTomaten-Brenner MHS 92-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

92000301	Brenner MHS 92-D / 3m
92000401	Brenner MHS 92-D / 4m
92000501	Brenner MHS 92-D / 5m
92500301	AUTomaten-Brenner MHS 92-D-M8 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Düsenstock M8.**

1	92910001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	92915001	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlußskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlußskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	92912401	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981001	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
64	92912201	Gummiflächring ID17-W2,5mm
66	92912301	Wasserverteiler
68	92912001	Isolierhülse mit Linksgewinde
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
<b>HL-Stromdüsen M8x36 passend HL-Gasdüsen (Pos.88 + Pos.89) mit Kühlwasserkammer</b>		
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83620401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,0 CuCrZr
73	83624401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,4 CuCrZr
73	83628401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,8 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	92930001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	92933001	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
86	92912101	Spritzerschutz passend Gasdüse
88	92933021	HL-Gasdüse zylindrisch-ID21mm mit Kühlwasserkammer pass. HL-Stromdüse M8x36
89	92930041	HL-Gasdüse konisch-ID17mm mit Kühlwasserkammer pass. HL-Stromdüse M8x36
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 95-D wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



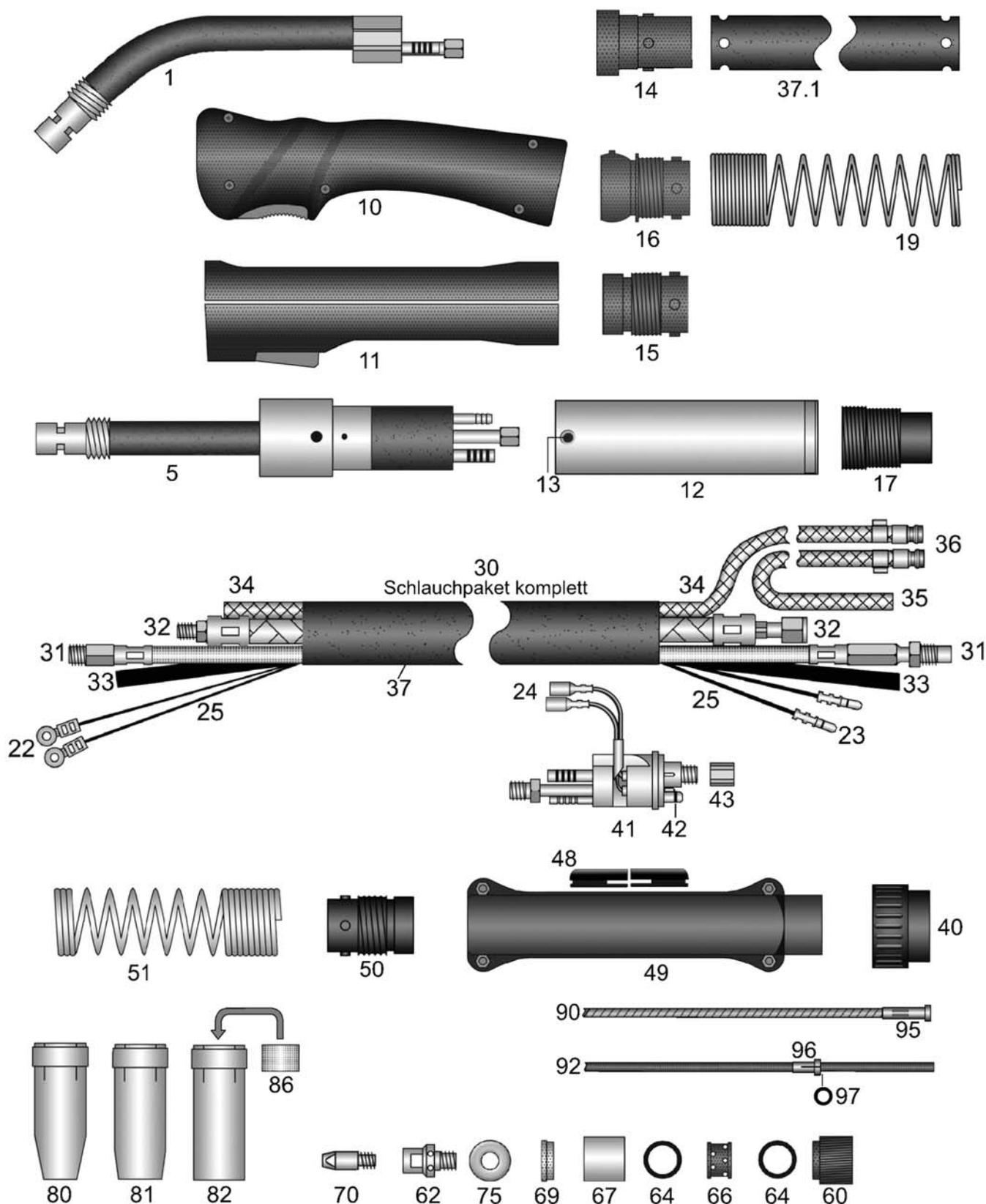
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 95-D wassergekühlt

450 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 400 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann Flachring (64), Wasserverteiler (66) und zweiten Flachring (64) aufstecken. Über diese montierten Teile den Wassermantel (67) bis gegen die Spannhülse schieben. Nun Isolierhülse (69) mit Stützscheibe (75) aufstecken und Düsenstock (62) eindrehen und mit Maulschlüssel fest anziehen. Jetzt die Spannhülse zurückschrauben, um die unter dem Wassermantel befindlichen Teile zu pressen. Die Flachringe werden nach außen gedrückt, halten den Wassermantel und dichten den Wasserumlauf ab. Stromdüse (70) eindrehen und Gasdüse (80,81,82) mit Spritzerschutz (86) aufstecken!

HSN 127

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
95000311	Brenner MHS 95-D / 3m EURO-ZA
95000411	Brenner MHS 95-D / 4m EURO-ZA
95000511	Brenner MHS 95-D / 5m EURO-ZA
95500311	AUTomaten-Brenner MHS 95-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

95000301	Brenner MHS 95-D / 3m
95000401	Brenner MHS 95-D / 4m
95000501	Brenner MHS 95-D / 5m
95500301	AUTomaten-Brenner MHS 95-D / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung und Maxi-Kühlwasserkanäle.**

1	95910001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	95915001	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlußskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlußskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	92912401	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981011	Düsenstock IG-M8 AD17-L28mm
64	92912201	Gummiflächring ID17-W2,5mm
66	95912501	Wasserverteiler
67	95912701	Messing-Wassermantel
69	95912601	Isolierhülse steckbar komplett mit Abstützscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
75	92982012	Düsenstock-Abstützscheibe vernickelt
80	95930021	Gasdüse konisch-ID14mm (langer Konus)
81	95930001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	95933001	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
86	92912101	Spritzerschutz passend Gasdüse
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****450A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 400A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS 222-520 wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



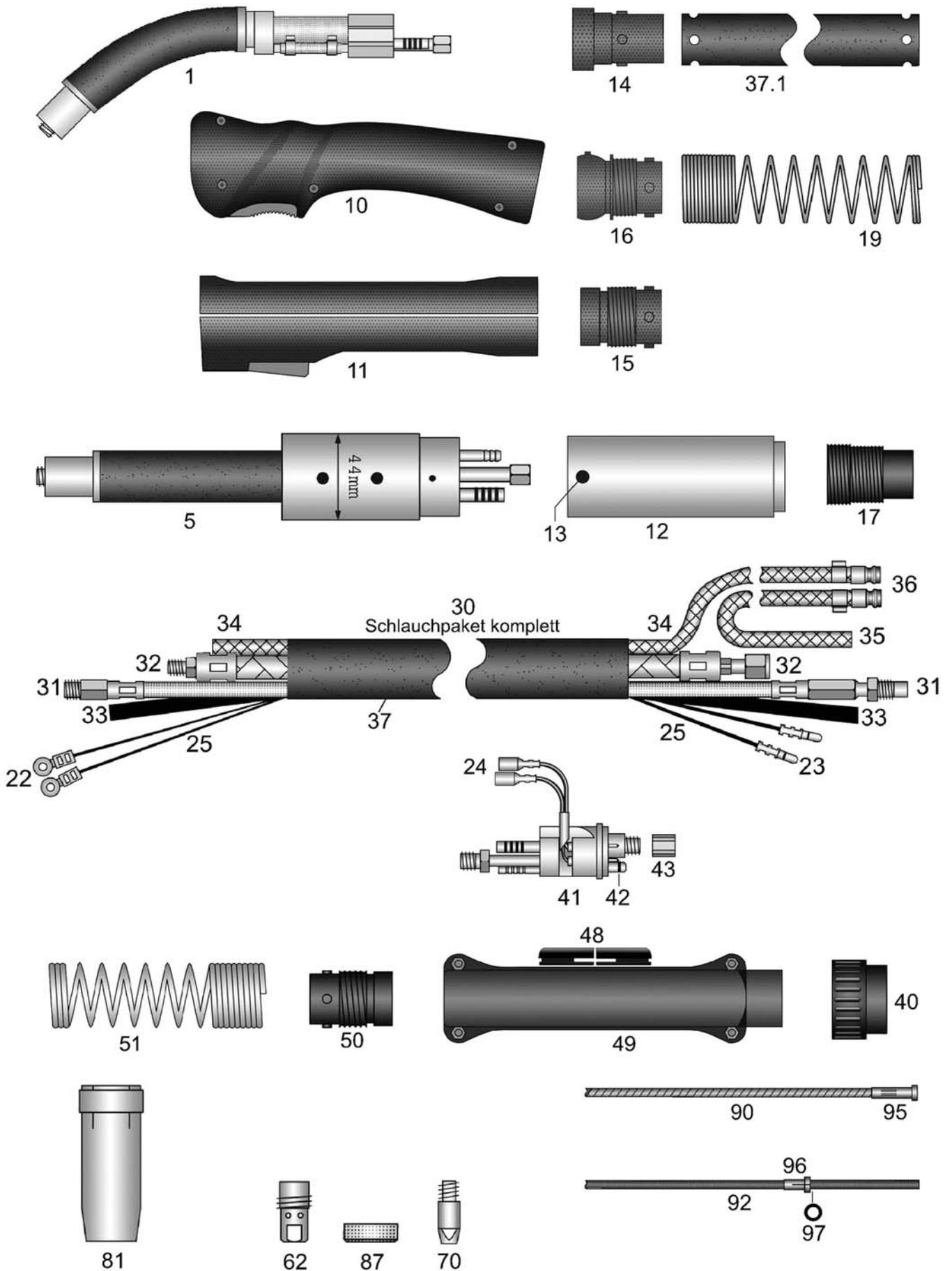
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 222-520 mit Kaskadenkühlsystem

500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 128

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
22200311	Brenner MHS 222-520 / 3m EURO-ZA
22200411	Brenner MHS 222-520 / 4m EURO-ZA
22200511	Brenner MHS 222-520 / 5m EURO-ZA
22250311	AUTomaten-Brenner MHS 222-520 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

22200301	Brenner MHS 222-520 / 3m
22200401	Brenner MHS 222-520 / 4m
22200501	Brenner MHS 222-520 / 5m
22250301	AUTomaten-Brenner MHS 222-520 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlung (Kaskadenkühlsystem),  
komplett mit Düsenstock und Spritzerschutz.**

1	22291001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	22291501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
62	<b>22298001</b>	Düsenstock M8-zylindrisch
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	<b>83012001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	22293002	Gasdüse konisch-ID13mm
81	<b>22293001</b>	Gasdüse konisch-ID17mm
87	<b>22291201</b>	Spritzerschutz
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS 240-18-D wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



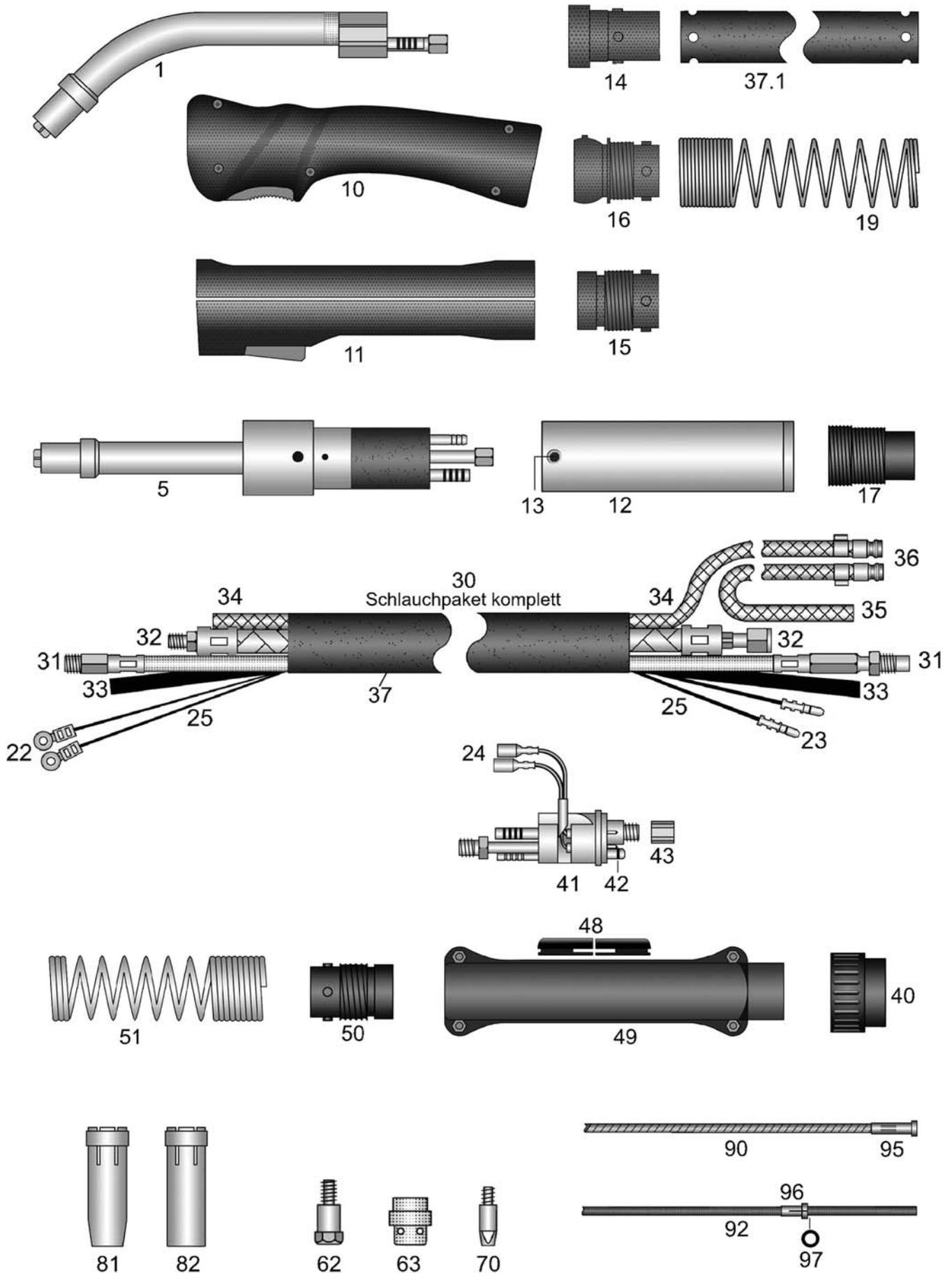
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 240-18-D wassergekühlt

300 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 270 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 129

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****300A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 270A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 24-KD gasgekühlt**

24300311	Brenner MHS 240-18-D / 3m EURO-ZA
24300411	Brenner MHS 240-18-D / 4m EURO-ZA
24300511	Brenner MHS 240-18-D / 5m EURO-ZA
24350311	AUTomaten-Brenner MHS 240-18-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

24300301	Brenner MHS 240-18-D / 3m
24300401	Brenner MHS 240-18-D / 4m
24300501	Brenner MHS 240-18-D / 5m
24350301	AUTomaten-Brenner MHS 240-18-D / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen****Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr, Maxi-Kühlwasserkanäle, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenstock und Gasverteiler.**

1	24391001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	24391501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****300A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 270A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****300A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 270A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
62	24980001	Düsenstock IG-M6 SW10-L26mm
63	24912001	Gasverteiler Keripol weiß
63	24912004	HT-Gasverteiler black power
63	24912003	Keramik-Gasverteiler
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
81	24930001	Gasdüse konisch-ID12,5mm
82	24930301	Gasdüse zylindrisch-ID17mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****300A bei 100% Einschaltdauer (CO2) - 270A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 312 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



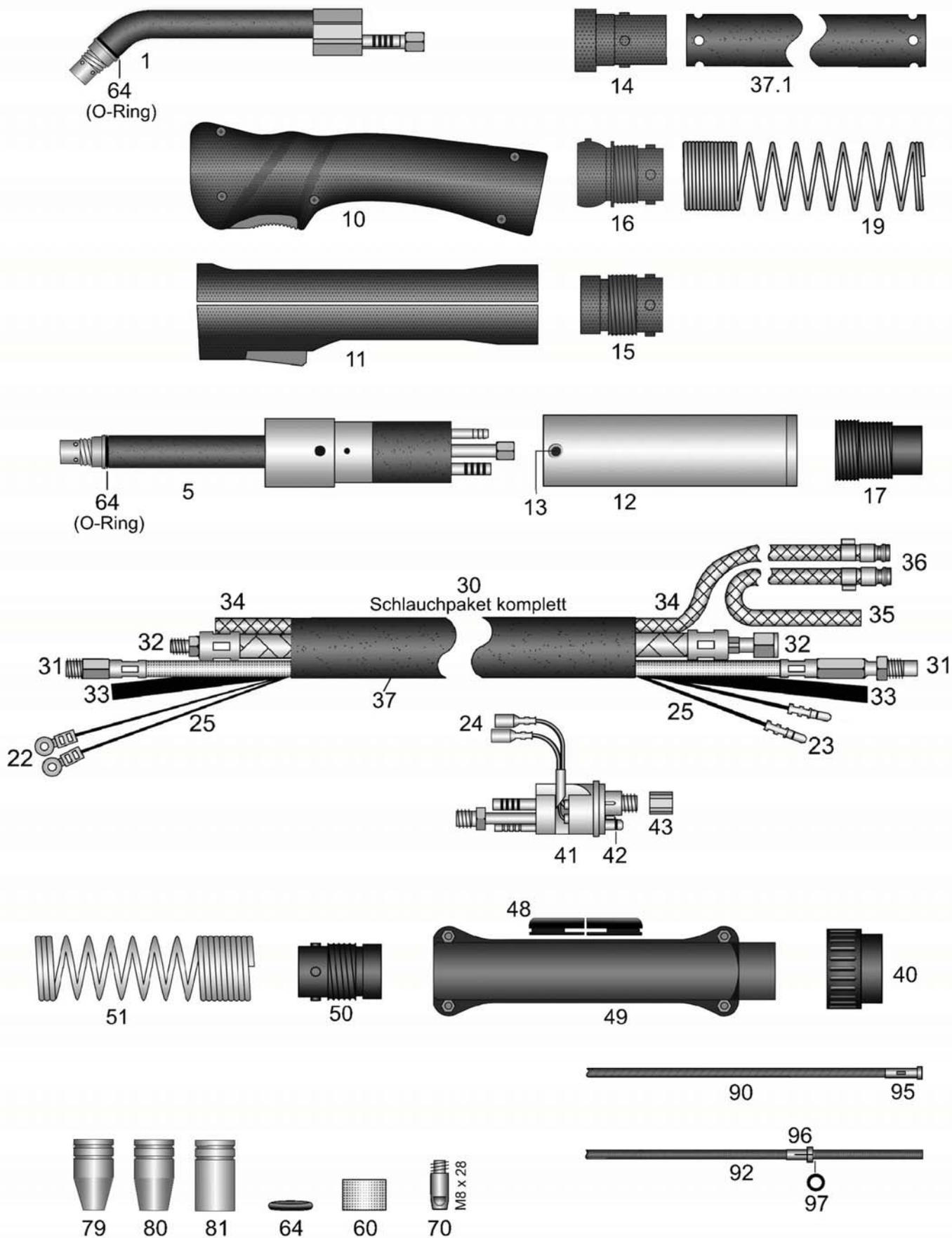
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 312 wassergekühlt

320 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 280 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 137B

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS Manni-164 gasgekühlt**

31200311	Brenner MHS 312 / 3m EURO-ZA
31200411	Brenner MHS 312 / 4m EURO-ZA
31200511	Brenner MHS 312 / 5m EURO-ZA
31205311	AUTomaten-Brenner MHS 312 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

31200301	Brenner MHS 312 / 3m
31200401	Brenner MHS 312 / 4m
31200501	Brenner MHS 312 / 5m
31205301	AUTomaten-Brenner MHS 312 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, kleiner Biegeradius, komplett mit O-Ring und Teflon-  
Schutzhülse.**

1	31291001	Brennerkörper 312
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	31291503	AUTomaten-Brennerkörper 312

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
----	----------	-----------------------------------

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 280A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
60	<b>35291201</b>	Teflon Schutzhülse
64	<b>31289001</b>	O-Ring ID13-W4mm
70	82808401	Stromdüse M8-L28-D10 0,8 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82810401	Stromdüse M8-L28-D10 1,0 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	<b>82812401</b>	Stromdüse M8-L28-D10 1,2 CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse)
70	82808a41	Stromdüse M8-L28-D10 0,8-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82810a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,0-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
70	82812a41	Stromdüse M8-L28-D10 1,2-A CuCrZr (MHS Manni-164 + LURCHI-220/320 + MHS 312 + Dinse) für Aluminiumdraht
79	3129301M	Schraubgasdüse M14 konisch-ID13mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
80	<b>3129302M</b>	Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
81	31293001	Schraubgasdüse M14 zylindrisch-ID18mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
o.A.	3129303M	Keramik-Schraubgasdüse M14 konisch-ID15mm L40mm (MHS Manni-164 + LURCHI-220 / LURCHI-320 + MHS 312)
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 280A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS Mini-316 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

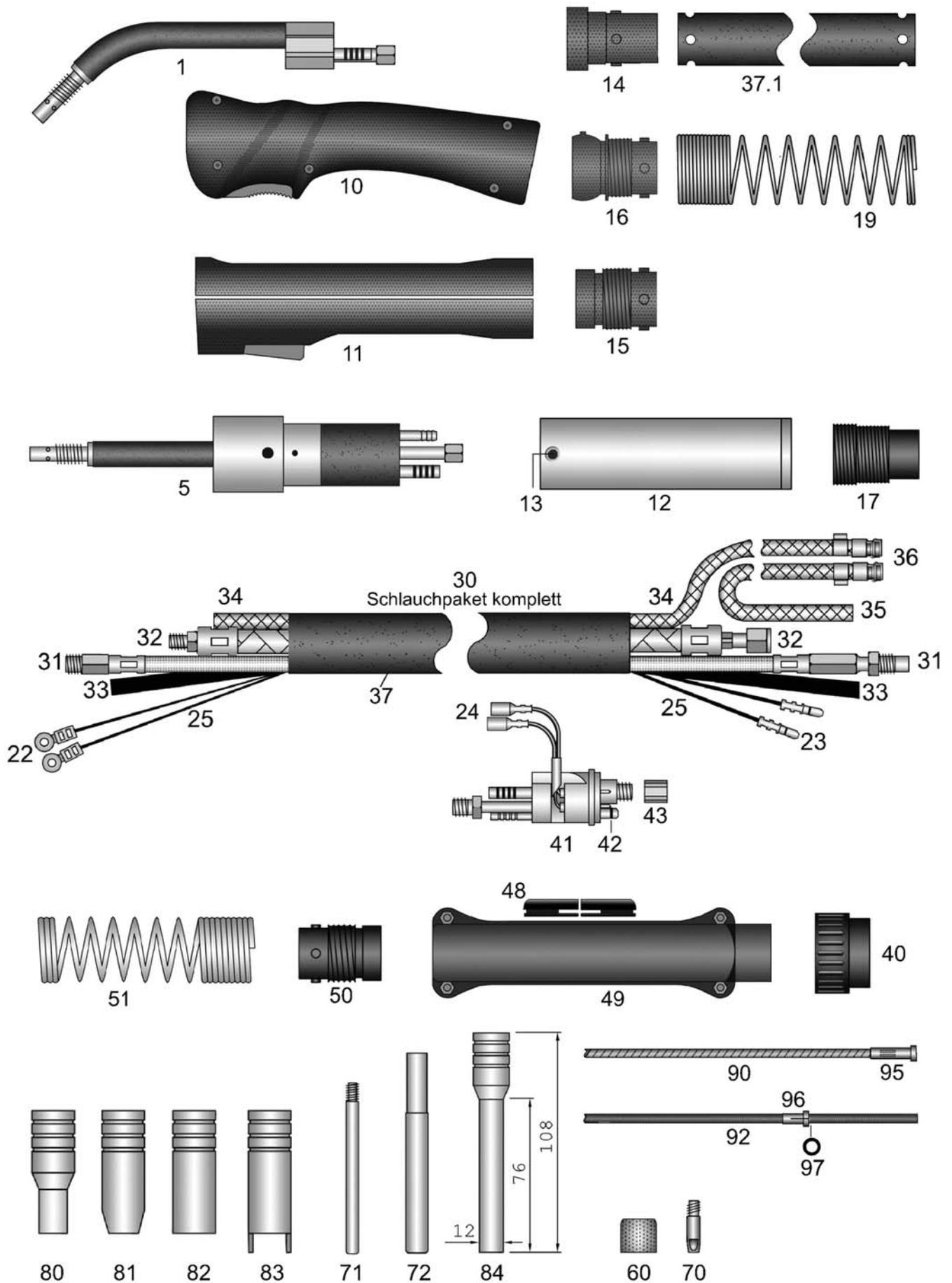
Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

# MHS Mini-316

wassergekühlt



270 Ampere bei 60% ED (CO<sub>2</sub>) - 230 Ampere bei 60% ED (Mischgas)



HSN 140

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****270A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 15-CLOU gasgekühlt**

31600311	Brenner MHS Mini-316 / 3m EURO-ZA schraubbar M11
31600411	Brenner MHS Mini-316 / 4m EURO-ZA schraubbar M11
31600511	Brenner MHS Mini-316 / 5m EURO-ZA schraubbar M11
31650311	AUTomaten-Brenner MHS Mini-316 / 3m EURO-ZA schraubbar M11

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

31600301	Brenner MHS Mini-316 / 3m schraubbar M11
31600401	Brenner MHS Mini-316 / 4m schraubbar M11
31600501	Brenner MHS Mini-316 / 5m schraubbar M11
31650301	AUTomaten-Brenner MHS Mini-316 / 3m schraubbar M11

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Teflon-Schutzhülse.**

1	31691001	Brennerkörper schraubbar M11
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	31691501	AUTomaten-Brennerkörper schraubbar M11

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****270A bei 60% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****270A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	<b>31691201</b>	Teflon-Schutzhülse ID17mm
o.A.	31698001	Einlöt-Düsenaufnahme für Gasdüse M11
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	<b>62810001</b>	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	62812001	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	16093341	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L21mm schraubbar M11
81	<b>16093001</b>	Gasdüse konisch-ID12mm lange Isolierung schraubbar M11
82	16093301	Gasdüse zylindrisch-ID16mm lange Isolierung schraubbar M11
83	16093501	Punktgasdüse schraubbar M11
84	16093351	Engspaltgasdüse mit Zylinder ID10-L76mm schraubbar M11
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	19390311	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
90	19390411	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
90	19390511	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****270A bei 60% Einschaltdauer (CO2) - 230A bei 60% Einschaltdauer (Mischgas)**

---

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

# Brenner MHS RAUCH-330 wassergekühlt

## Rauchabsaugbrenner

### Produktinfo:

Pistolenseitig wird der sehr leichte TPE Absaugschlauch mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch geschützt.  
Beschädigungen durch Spritzer oder durch scharfe Kanten werden somit verhindert.

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



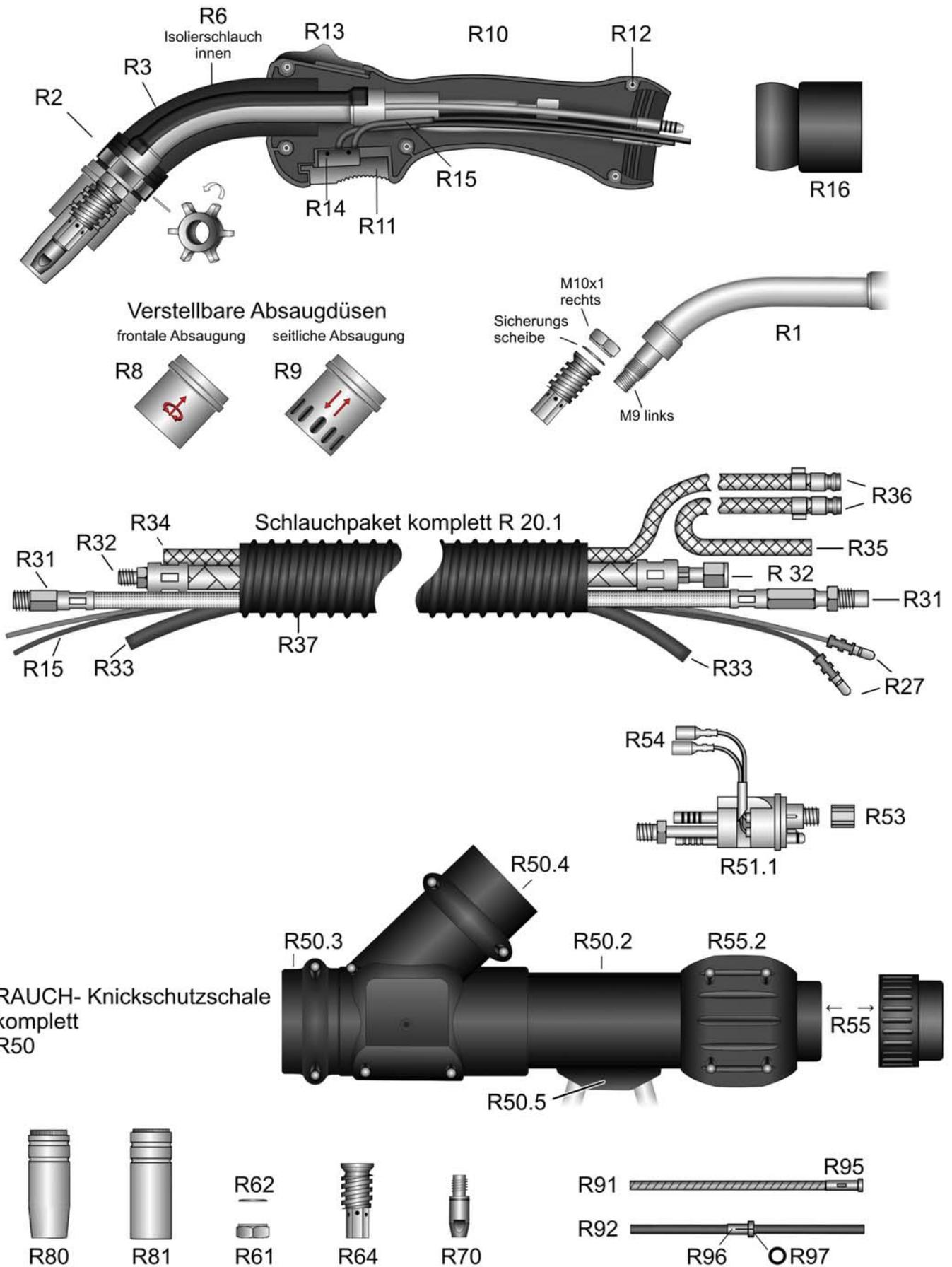
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS RAUCH-330 wassergekühlt

330 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 290 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 866-2

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****330A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 290A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
<b>Verschleißteile wie Brenner MHS RAUCH-250 luftgekühlt</b>	
r3300311	Brenner MHS RAUCH-330 / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r3300411	Brenner MHS RAUCH-330 / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r3300511	Brenner MHS RAUCH-330 / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r3300312	Brenner MHS RAUCH-330 / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm
r3300412	Brenner MHS RAUCH-330 / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm
r3300512	Brenner MHS RAUCH-330 / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm
R1	r3309101 Brennerkörper MHS RAUCH-330 mit Isolierungen und Sechskantmutter
R2	r2509102 Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-250/330
R3	r3309103 Absaugrohr mit montiertem Brennerkörper und allen Verschleißteilen (Stromdüse 1,2) ohne Absaugdüse
R6	r2509121 Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L125mm belastbar bis 200°C
R8	r9130012 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	r9130013 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
<b>RAUCH-Griffschale komplett mit Luftschieber, Schalter, Schrauben und allen Kleinteilen. Kugelgelenk je nach verwendetem Absaugsaugschlauch ID32mm oder ID38mm bitte separat bestellen.</b>	
R10	r9193801 RAUCH-Griffschale schwarz
R11	91912439 Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
R12	91920703 Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91920702 Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
R13	r9193802 RAUCH-Luftschieber rot
R14	91912438 Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>	
R15	91902601 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon rot (100m)
R15	91902602 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon weiß (100m)
R16	r9193803 RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID32mm
R16	r9193804 RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID38mm
<b>Schlauchpaket passend EURO-ZA bestehend aus: Absaugschlauch, Draht-/Strom-/Gasführung 35mm<sup>2</sup>, Wasserleitungen und Steuerleitung</b>	
R20	ven92311 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 3m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven92411 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 4m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven92511 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 5m / ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven92312 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 3m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****330A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 290A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R20	ven92412	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 4m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20	ven92512	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 5m ohne EURO-ZA Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
<b>Schlauchpaket passend EURO-ZA bestehend aus: Absaugschlauch, Drahtförderschlauch, Strom-/Wasserleitung, Wasserleitung, Gasleitung und Steuerleitung</b>		
R20.1	ven91311	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 3m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91411	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 4m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91511	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 5m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91312	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 3m ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91412	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 4m ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91512	Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / 5m ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID32mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R21	ven94311	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 3m 35mm <sup>2</sup>
R21	ven94411	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 4m 35mm <sup>2</sup>
R21	ven94511	Draht-/Strom-/Gasführung passend Absaugbrenner 5m 35mm <sup>2</sup>
R22	ven91992	Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L700mm belastbar bis 200°C
R23	15912201	Kontermutter M10x1-L6mm für Brennerhals
R27	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
R31	r950e311	Drahtförderschlauch RAUCH / 3m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
R31	r950e411	Drahtförderschlauch RAUCH / 4m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
R31	r950e511	Drahtförderschlauch RAUCH / 5m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
<b>HT RAB hitzebeständiger Spezial-Gummi-Gewebes Schlauch mit innenliegendem Gewebe, dickwandig, mechanisch hoch belastbar und extrem schweißrauchbeständig.</b>		
R32	r9400311	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 3m EURO-ZA
R32	r9400411	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 4m EURO-ZA
R32	r9400511	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 5m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
o.A.	r3200001	Meter Absaugschlauch ID32mm (20m)
o.A.	r3800001	Meter Absaugschlauch ID38mm (20m)
o.A.	r3200011	Leder-Überzugschlauch ID45mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID32mm
o.A.	r3800011	Leder-Überzugschlauch ID50mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID38mm
R33	50170005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm grau für Gas "RAUCH" (100m)
R34	50172005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm blau für Wasser "RAUCH" (100m)
R35	50171005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm rot für Wasser "RAUCH" (100m)
o.A.	81000001	Meter PUR Wasser-Knickschutzschlauch ID8,5-W1mm pass. Wasserschlauch AD8,4mm (100m)
o.A.	s5080001	Meter Schrumpfschlauch, hitzebeständig 2:1, ID50,8mm (5m)

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****330A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 290A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
R37	r3200311	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 3m
R37	r3200411	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 4m
R37	r3200511	Abschnitt Absaugschlauch ID32mm / 5m
R37	r3800311	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 3m
R37	r3800411	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 4m
R37	r3800511	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 5m
R50	91700001	RAUCH ZA-Anschlusssystem passend wassergekühlte Brenner komplett bestehend aus: 91700061 + 91700011 + 91700021 + 91700031 + 91700051 + 91700041 + 91900702
R50.2	91700061	RAUCH ZA-Anschlusskammer / rauchgeschützter Bereich, Anschlussbereich für Versorgungsleitungen, seitliche Öffnung passend Gummitülle, für Wasservor- und Rücklauf, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben + 1 O-Ring rot
R50.3	91700011	RAUCH ZA-Absaugkammer 360° drehbar 2 Hälften komplett mit Buchsen, Schrauben und 2 O-Ringen (rot) passend zu original Holch ZA-Absauganschlussstück 45° und ZA-Anschlusskammer
R50.4	91700021	RAUCH ZA-Absauganschlussstück 45°, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben passt nur auf die original Holch ZA-Absaugkammer drehbar!
o.A.	91700031	RAUCH ZA-Membrane AD35-8mm dick zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
R50.5	91700051	RAUCH ZA-Gummitülle mit 2 Öffnungen für Wasservor- und Rücklauf, zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
o.A.	r9131002	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID33-W2mm passend RAUCH ZA-Anschlusskammer
o.A.	91700111	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID46-W2mm passend RAUCH ZA-Absaugkammer
R51.1	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
R51.1	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
R52	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
R53	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
R54	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
R55	91900702	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA (aufgebohrt passend RAUCH Knickschutzschale)
R55.2	91700041	RAUCH Verstärkung für Anschlussmutter EURO-ZA 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben (Farbe: schwarz)
R61	ven91984	Sechskantmutter M10x1 SW14 mit Bund
R62	ven91985	Sicherungs-Zahnscheibe AD13-ID9mm
R64	ven98001	Düsenaufnahme RAUCH-250 / RAUCH-330
R70	83008401	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 CuCrZr
R70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
R70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
R70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
R70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
R70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****330A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 290A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
R80	ven93002	Gasdüse RAUCH-250/330 kon-15 mit Spritzerschutz
R81	ven93302	Gasdüse RAUCH-250/330 zyl-18 mit Spritzerschutz
R91	19390311	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R91	19390411	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R91	19390511	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
R91	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R91	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R91	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R91	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R91	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R91	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
R92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
R92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
R92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
R95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
R96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
R97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 351-D wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



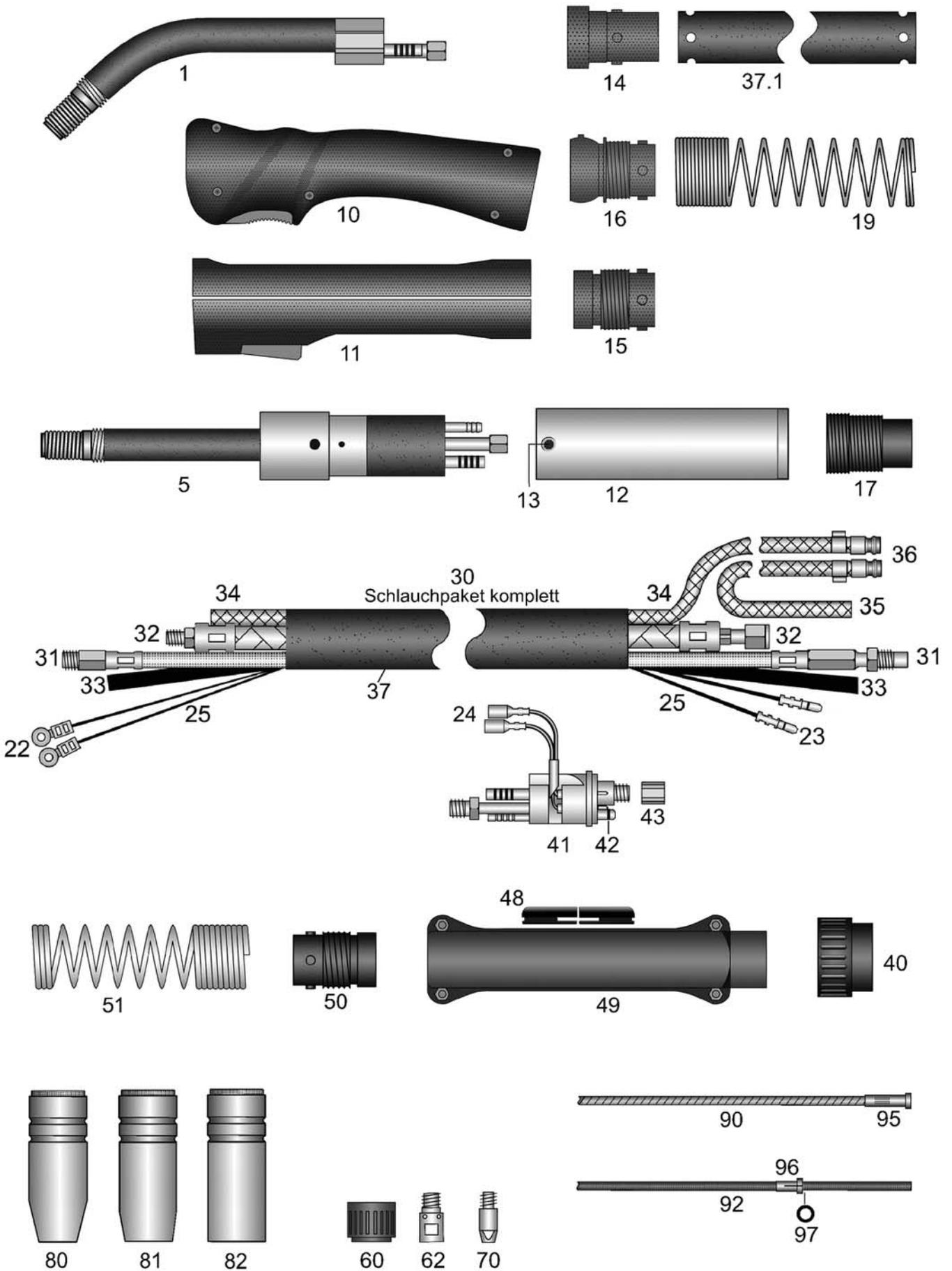
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 351-D wassergekühlt

350 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 310 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 130

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 37-D gasgekühlt**

35100311	Brenner MHS 351-D / 3m EURO-ZA
35100411	Brenner MHS 351-D / 4m EURO-ZA
35100511	Brenner MHS 351-D / 5m EURO-ZA
35150311	AUTomaten-Brenner MHS 351-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35100301	Brenner MHS 351-D / 3m
35100401	Brenner MHS 351-D / 4m
35100501	Brenner MHS 351-D / 5m
35150301	AUTomaten-Brenner MHS 351-D / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen****Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Düsenstock M8.**

1	35191001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35191501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
60	35191201	Hartgewebe-Schutzhülse
62	92981001	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
80	35193101	Schraubgasdüse M18 konisch-ID14mm mit Spritzerschutz
81	35193001	Schraubgasdüse M18 konisch-ID17mm mit Spritzerschutz
82	35193301	Schraubgasdüse M18 zylindrisch-ID21mm mit Spritzerschutz
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO2) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 352-S wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung (Gasdüse steckbar) ist rot markiert.



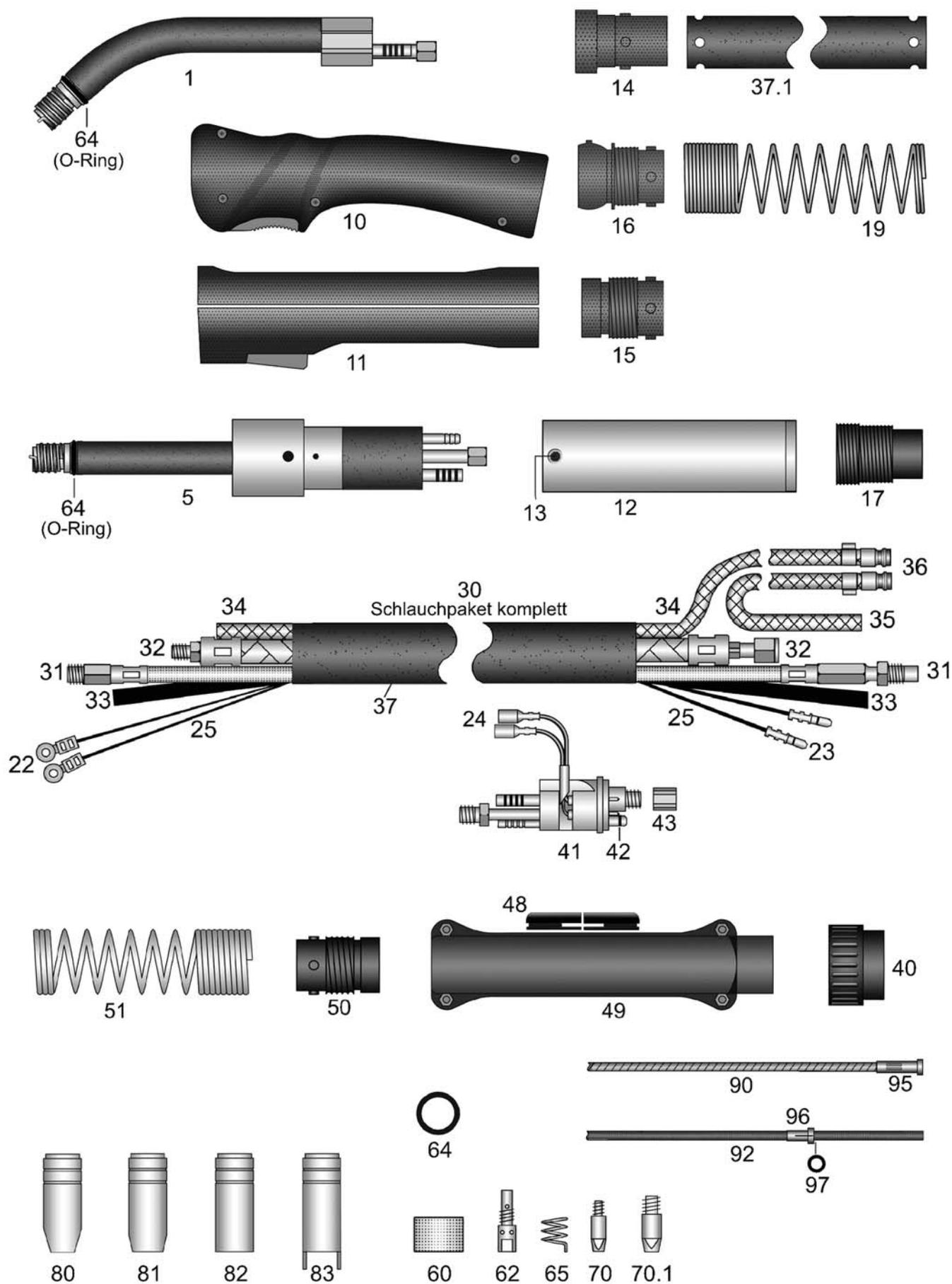
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 352-S wassergekühlt

320 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 280 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 131-1

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 25-SPEZIAL gasgekühlt**

35200311	Brenner MHS 352-S / 3m EURO-ZA steckbar
35200411	Brenner MHS 352-S / 4m EURO-ZA steckbar
35200511	Brenner MHS 352-S / 5m EURO-ZA steckbar
35250311	AUTomaten-Brenner MHS 352-S / 3m EURO-ZA steckbar

35200312	Brenner MHS 352-S / 3m EURO-ZA schraubbar M14
35200412	Brenner MHS 352-S / 4m EURO-ZA schraubbar M14
35200512	Brenner MHS 352-S / 5m EURO-ZA schraubbar M14
35250312	AUTomaten-Brenner MHS 352-S / 3m EURO-ZA schraubbar M14

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35200301	Brenner MHS 352-S / 3m steckbar
35200401	Brenner MHS 352-S / 4m steckbar
35200501	Brenner MHS 352-S / 5m steckbar
35250301	AUTomaten-Brenner MHS 352-S / 3m steckbar

35200302	Brenner MHS 352-S / 3m schraubbar M14
35200402	Brenner MHS 352-S / 4m schraubbar M14
35200502	Brenner MHS 352-S / 5m schraubbar M14
35250302	AUTomaten-Brenner MHS 352-S / 3m schraubbar M14

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen****Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Alle Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit O-Ring und Teflon-Schutzhülse.**

1	35291001	Brennerkörper steckbar
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35291501	AUTomaten-Brennerkörper steckbar

o.A.	35291003	Brennerkörper schraubbar M14
o.A.	35291502	AUTomaten-Brennerkörper schraubbar M14

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	<b>35291201</b>	Teflon Schutzhülse
62	<b>25980001</b>	Düsenstock IG-M6-D10-L35mm
o.A.	25981001	Düsenstock IG-M8-SW10-L35mm
64	<b>10089061</b>	O-Ring ID12-W3mm
65	<b>25912001</b>	Haltefeder für Gasdüse
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	<b>62812001</b>	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
70.1	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70.1	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70.1	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70.1	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70.1	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70.1	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70.1	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****320A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 280A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
70.1	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70.1	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70.1	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70.1	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
80	25930001	Gasdüse konisch-ID12mm steckbar
80	25931001	Gasdüse konisch-ID12mm schraubbar M14
81	<b>25930101</b>	Gasdüse konisch-ID15mm steckbar
81	25930102	Gasdüse konisch-ID15mm mit Spritzerschutz steckbar
81	25931101	Gasdüse konisch-ID15mm schraubbar M14
81	25931102	Gasdüse konisch-ID15mm mit Spritzerschutz schraubbar M14
82	25930301	Gasdüse zylindrisch-ID18mm steckbar
82	25930302	Gasdüse zylindrisch-ID18mm mit Spritzerschutz steckbar
82	25931301	Gasdüse zylindrisch-ID18mm schraubbar M14
82	25931302	Gasdüse zylindrisch-ID18mm mit Spritzerschutz schraubbar M14
83	25930501	Punktgasdüse steckbar
83	25931501	Punktgasdüse schraubbar M14
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 353-R wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



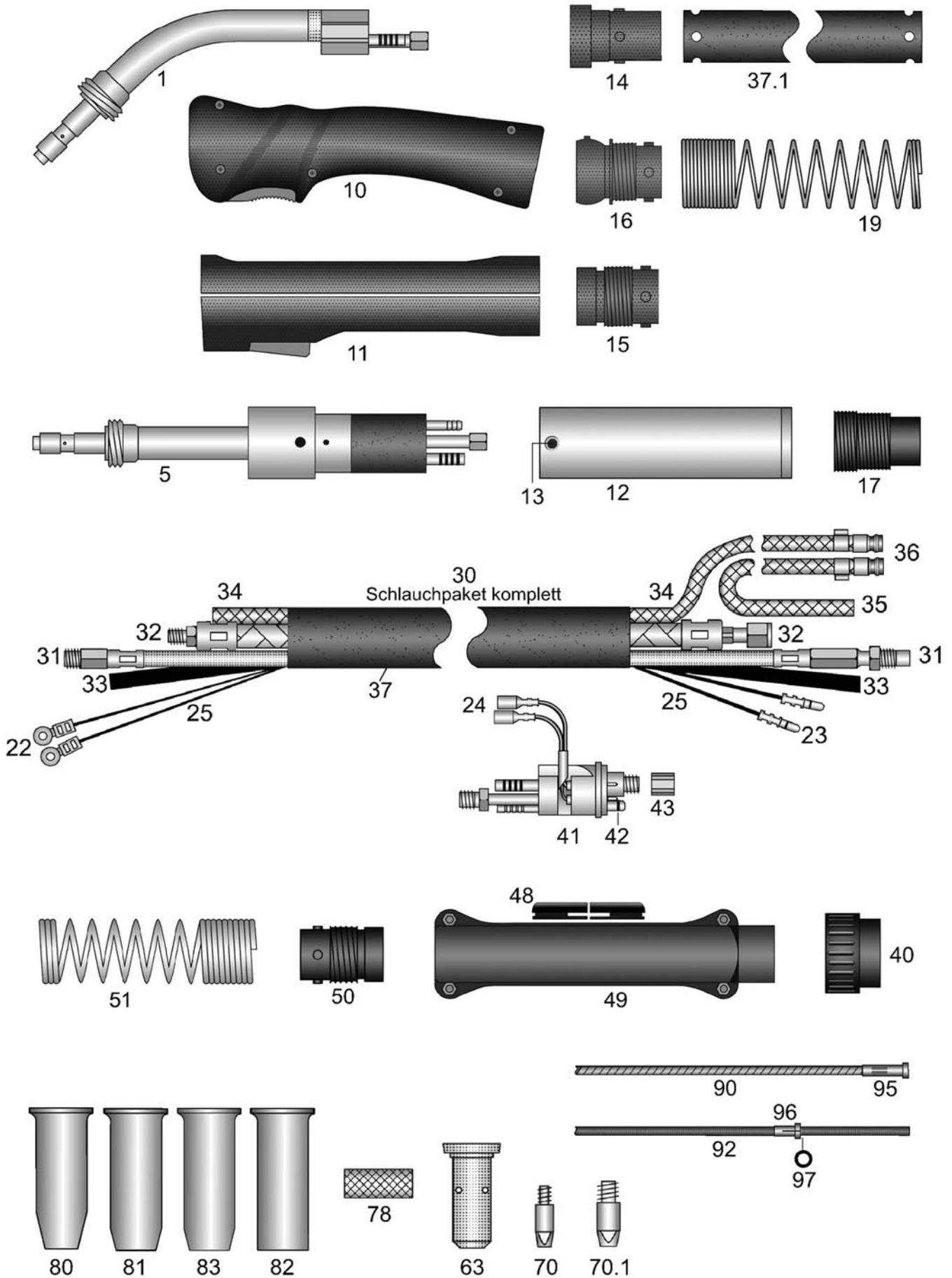
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 353-R wassergekühlt

350 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 310 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 132

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 32 gasgekühlt**

35300311	Brenner MHS 353-R / 3m EURO-ZA Einlötdüsenstock M6
35300411	Brenner MHS 353-R / 4m EURO-ZA Einlötdüsenstock M6
35300511	Brenner MHS 353-R / 5m EURO-ZA Einlötdüsenstock M6
35350311	AUTomaten-Brenner MHS 353-R / 3m EURO-ZA Einlötdüsenstock M6
35300312	Brenner MHS 353-R / 3m EURO-ZA Einlötdüsenstock M8
35300412	Brenner MHS 353-R / 4m EURO-ZA Einlötdüsenstock M8
35300512	Brenner MHS 353-R / 5m EURO-ZA Einlötdüsenstock M8
35350312	AUTomaten-Brenner MHS 353-R / 3m EURO-ZA Einlötdüsenstock M8

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.****Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35300301	Brenner MHS 353-R / 3m Einlötdüsenstock M6
35300401	Brenner MHS 353-R / 4m Einlötdüsenstock M6
35300501	Brenner MHS 353-R / 5m Einlötdüsenstock M6
35350301	AUTomaten-Brenner MHS 353-R / 3m Einlötdüsenstock M6
35300302	Brenner MHS 353-R / 3m Einlötdüsenstock M8
35300402	Brenner MHS 353-R / 4m Einlötdüsenstock M8
35300502	Brenner MHS 353-R / 5m Einlötdüsenstock M8
35350302	AUTomaten-Brenner MHS 353-R / 3m Einlötdüsenstock M8

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen****Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Alle Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr, sehr massiver Stromführung und Maxi-Kühlwasserkanäle.**

1	35391001	Brennerkörper mit Einlötdüsenstock M6
1	35391101	Brennerkörper mit Einlötdüsenstock M8
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35391501	AUTomaten-Brennerkörper mit Einlötdüsenstock M6
5	35391511	AUTomaten-Brennerkörper mit Einlötdüsenstock M8

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
63	<b>32912001</b>	Gasverteiler-Spritzerschutz passend Stromdüse M6-L28-D8
63	32912002	Gasverteiler-Spritzerschutz passend Stromdüse M8-L30-D10
70	62808001	Stromdüse M6-L28-D8 0,8
70	62810001	Stromdüse M6-L28-D8 1,0
70	<b>62812001</b>	Stromdüse M6-L28-D8 1,2
70	62814001	Stromdüse M6-L28-D8 1,4
70	62808401	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 CuCrZr
70	62810401	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 CuCrZr
70	62812401	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 CuCrZr
70	62808301	Stromdüse M6-L28-D8 0,8 vernickelt
70	62810301	Stromdüse M6-L28-D8 1,0 vernickelt
70	62812301	Stromdüse M6-L28-D8 1,2 vernickelt
70	62814301	Stromdüse M6-L28-D8 1,4 vernickelt
70	62808a01	Stromdüse M6-L28-D8 0,8-A für Aluminiumdraht
70	62810a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,0-A für Aluminiumdraht
70	62812a01	Stromdüse M6-L28-D8 1,2-A für Aluminiumdraht
70.1	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70.1	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70.1	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70.1	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70.1	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70.1	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70.1	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70.1	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70.1	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
70.1	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70.1	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70.1	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70.1	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70.1	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
78	<b>32912101</b>	Überwurfmutter für Gasdüse (ID22,5mm)
o.A.	32912102	Überwurfmutter für Gasdüse aufgebohrt (ID23,15mm) passend schwere Ausführung
80	32930001	Gasdüse konisch-ID12mm
81	<b>32931001</b>	Gasdüse konisch-ID15mm
83	32932001	Gasdüse konisch-ID16mm schwere Ausführung
82	32933001	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS 353-R-SUPER wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



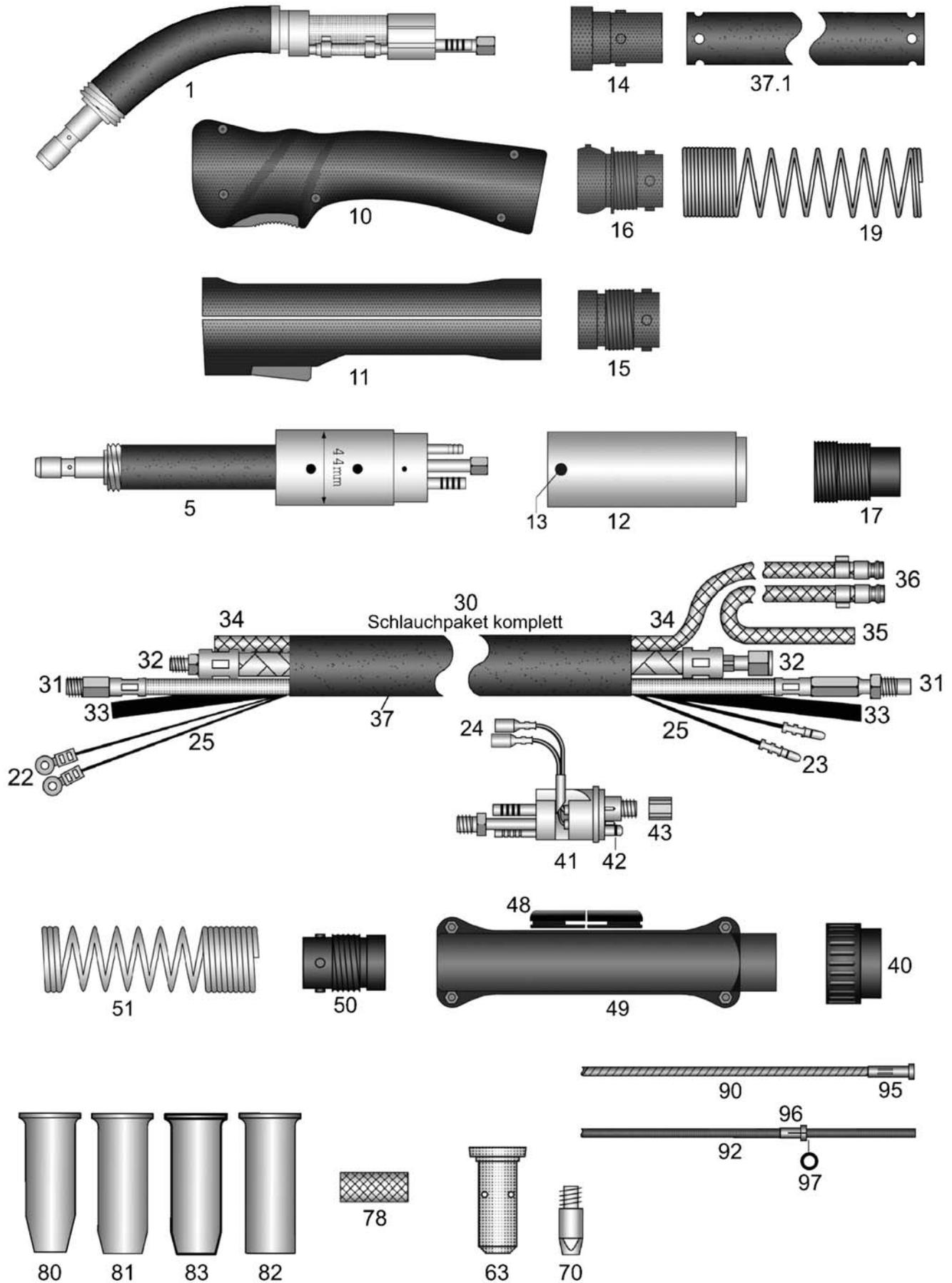
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

# MHS 353-R-SUPER mit Kaskadenkühlsystem



500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 133

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 32 gasgekühlt**

35320312	Brenner MHS 353-R-SUPER / 3m EURO-ZA
35320412	Brenner MHS 353-R-SUPER / 4m EURO-ZA
35320512	Brenner MHS 353-R-SUPER / 5m EURO-ZA
35325312	AUTomaten-Brenner MHS 353-R-SUPER / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35320302	Brenner MHS 353-R-SUPER / 3m
35320402	Brenner MHS 353-R-SUPER / 4m
35320502	Brenner MHS 353-R-SUPER / 5m
35325302	AUTomaten-Brenner MHS 353-R-SUPER / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlung (Kaskadenkühlsystem).**

1	35329102	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35329152	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmehülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
63	<b>32912002</b>	Gasverteiler-Spritzerschutz passend Stromdüse M8-L30-D10
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	<b>83012001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
78	<b>32912101</b>	Überwurfmutter für Gasdüse (ID22,5mm)
o.A.	32912102	Überwurfmutter für Gasdüse aufgebohrt (ID23,15mm) passend schwere Ausführung
80	32930001	Gasdüse konisch-ID12mm
81	<b>32931001</b>	Gasdüse konisch-ID15mm
83	32932001	Gasdüse konisch-ID16mm schwere Ausführung
82	32933001	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 354 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



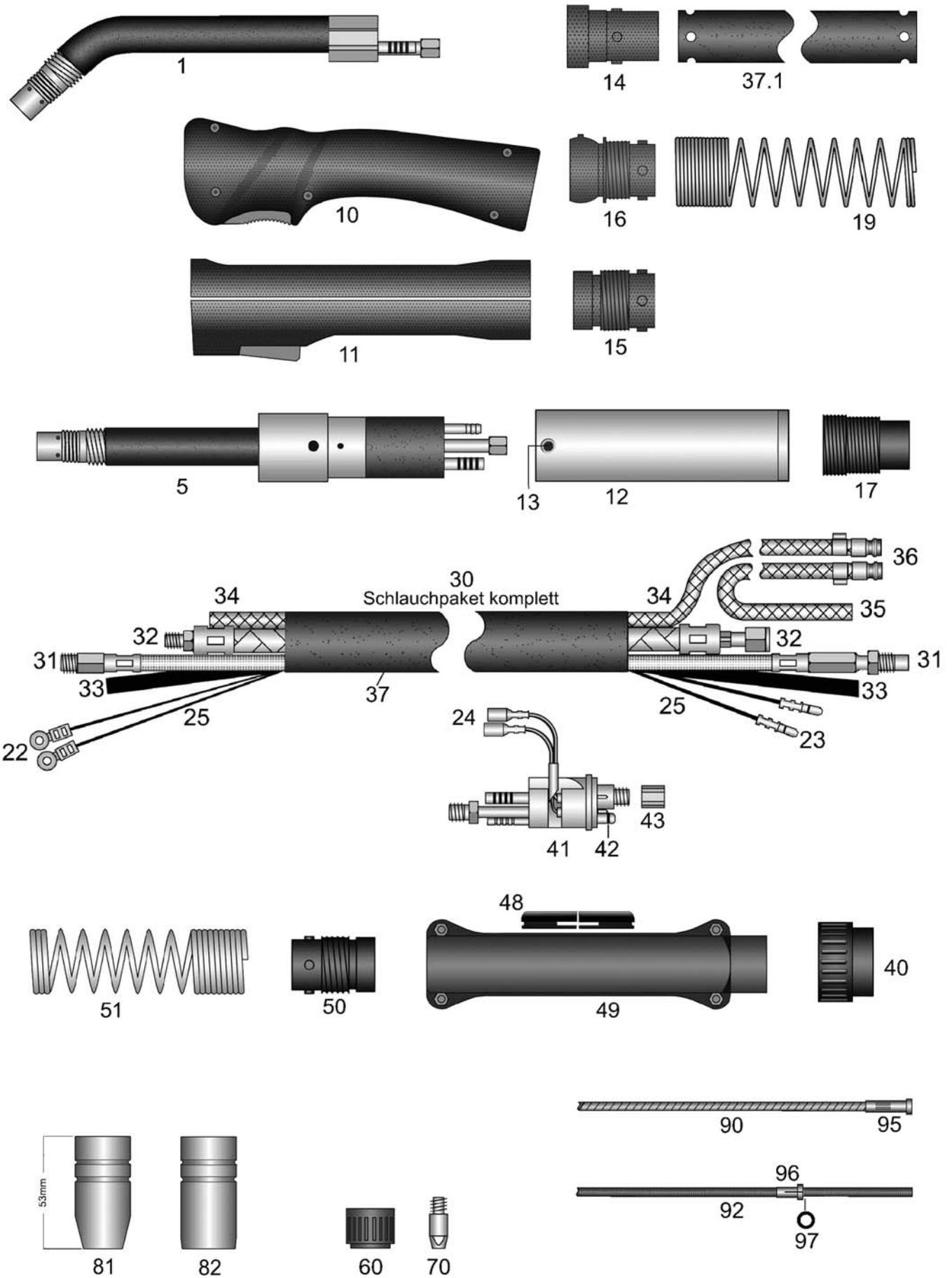
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 354 wassergekühlt

350 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 310 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 130A

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
35400311	Brenner MHS 354 / 3m EURO-ZA
35400411	Brenner MHS 354 / 4m EURO-ZA
35400511	Brenner MHS 354 / 5m EURO-ZA
35450311	AUTomaten-Brenner MHS 354 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

35400301	Brenner MHS 354 / 3m
35400401	Brenner MHS 354 / 4m
35400501	Brenner MHS 354 / 5m
35450301	AUTomaten-Brenner MHS 354 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle und kleinem Biegeradius.**

1	35491001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	35491501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmehülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlußskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlußskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	<b>35191201</b>	Hartgewebe-Schutzhülse
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	<b>83012001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
81	<b>35493001</b>	Schraubgasdüse M18 konisch-ID17mm L53mm
82	35493301	Schraubgasdüse M18 zylindrisch-ID21mm L53mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****350A bei 100% Einschaltdauer (CO2) - 310A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

# Brenner MHS RAUCH-450-SC wassergekühlt

## Rauchabsaugbrenner

### Produktinfo:

Pistolenseitig wird der sehr leichte TPE Absaugschlauch mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch geschützt.  
Beschädigungen durch Spritzer oder durch scharfe Kanten werden somit verhindert.

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



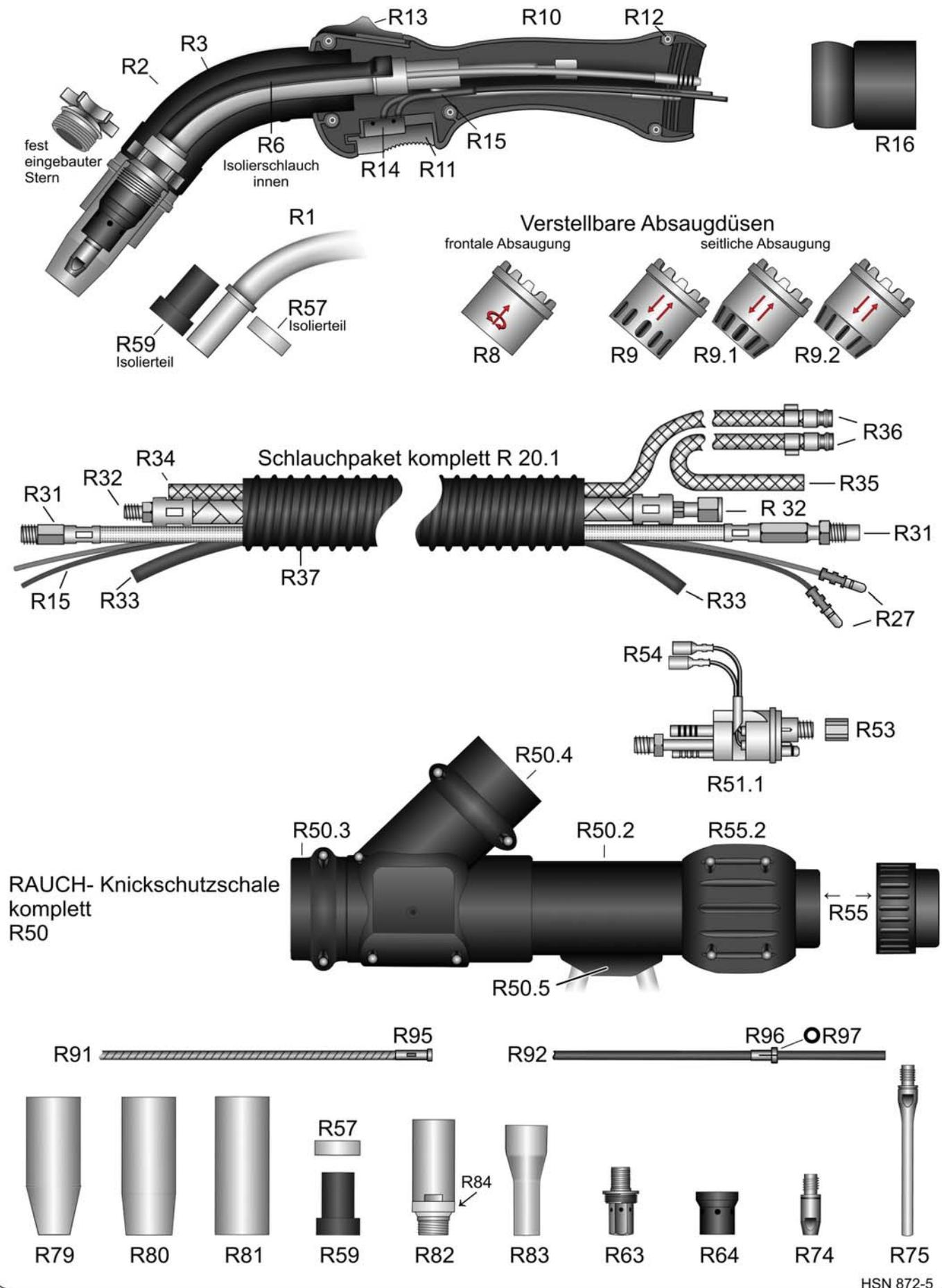
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS RAUCH-450-SC wassergekühlt

550 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 510 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 872-5

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****550A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 510A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
<b>Verschleißteile wie Brenner MHS RAUCH-350-SC luftgekühlt</b>	
r4500311	Brenner MHS RAUCH-450-SC / 3m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r4500411	Brenner MHS RAUCH-450-SC / 4m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
r4500511	Brenner MHS RAUCH-450-SC / 5m EURO-ZA Absaugschlauch ID38mm
R1	r4509101 Brennerkörper MHS RAUCH-450-SC
R2	r4509102 Absaugrohr für Brennerkörper RAUCH-350-SC/450-SC
R3	r4509103 Absaugrohr mit montiertem Brennerkörper und allen Verschleißteilen (Stromdüse 1,2) ohne Absaugdüse
R6	r2509121 Abschnitt Silikon/Glas Isolierschlauch ID12,6-L125mm belastbar bis 200°C
R8	r9130001 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Aluminium, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R8	r9130002 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung frontal, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9	r9130003 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, zylindrisch, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9.1	r9130004 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, konisch, breite Schlitze, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
R9.2	r9130005 Absaugdüse für RAUCH-Absaugbrenner aus Messing vernickelt, Absaugung seitlich, verstellbar, konisch, schmale Schlitze, komplett mit Hochtemperatur-Spezial-O-Ring
o.A.	r9131001 Hochtemperatur-Spezial-O-Ring passend Absaugdüse RAUCH-350-SC / 450-SC
<b>RAUCH-Griffschale komplett mit Luftschieber, Schalter, Schrauben und allen Kleinteilen. Kugelgelenk bitte separat bestellen.</b>	
R10	r9193801 RAUCH-Griffschale schwarz
R11	91912439 Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
R12	91920703 Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91920702 Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
R13	r9193802 RAUCH-Luftschieber rot
R14	91912438 Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>	
R15	91902601 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon rot (100m)
R15	91902602 Meter Steuerleitung 2x0,5mm <sup>2</sup> Silikon weiß (100m)
R16	r9193804 RAUCH-Kugelgelenk passend Schlauch ID38mm
<b>Schlauchpaket passend EURO-ZA bestehend aus: Absaugschlauch, Drahtförderschlauch, Strom-/Wasserleitung, Wasserleitung, Gasleitung und Steuerleitung</b>	
R20.1	ven91311 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 3m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91411 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 4m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R20.1	ven91511 Ersatz-Schlauchpaket RAUCH-330 / RAUCH-450-SC 5m / ohne EURO-ZA getrennte Leitungen Absaugschlauch ID38mm, komplett mit ca. 2m Leder-Überzugschlauch
R27	91902901 Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****550A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 510A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R31	r950e311	Drahtförderschlauch RAUCH / 3m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
R31	r950e411	Drahtförderschlauch RAUCH / 4m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
R31	r950e511	Drahtförderschlauch RAUCH / 5m EURO-ZA (PA) schwarz (hart)
<b>HT RAB hitzebeständiger Spezial-Gummi-Gewebes Schlauch mit innenliegendem Gewebe, dickwandig, mechanisch hoch belastbar und extrem schweißbrauchbeständig.</b>		
R32	r9400311	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 3m EURO-ZA
R32	r9400411	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 4m EURO-ZA
R32	r9400511	HT RAB Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung RAUCH / 5m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b>		
<b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
o.A.	r3800001	Meter Absaugschlauch ID38mm (20m)
o.A.	r3800011	Leder-Überzugschlauch ID50mm Abschnitt ca. 2m lang, passend Absaugschlauch ID38mm
R33	50170005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm grau für Gas "RAUCH" (100m)
R34	50172005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm blau für Wasser "RAUCH" (100m)
R35	50171005	Meter HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID5,0-W1,7mm rot für Wasser "RAUCH" (100m)
o.A.	81000001	Meter PUR Wasser-Knickschutzschlauch ID8,5-W1mm pass. Wasserschlauch AD8,4mm (100m)
o.A.	s5080001	Meter Schrumpfschlauch, hitzebeständig 2:1, ID50,8mm (5m)
R36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
R37	r3800311	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 3m
R37	r3800411	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 4m
R37	r3800511	Abschnitt Absaugschlauch ID38mm / 5m
R50	91700001	RAUCH ZA-Anschlusssystem passend wassergekühlte Brenner komplett bestehend aus: 91700061 + 91700011 + 91700021 + 91700031 + 91700051 + 91700041 + 91900702
R50.2	91700061	RAUCH ZA-Anschlusskammer / rauchgeschützter Bereich, Anschlussbereich für Versorgungsleitungen, seitliche Öffnung passend Gummitülle, für Wasservor- und Rücklauf, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben + 1 O-Ring rot
R50.3	91700011	RAUCH ZA-Absaugkammer 360° drehbar 2 Hälften komplett mit Buchsen, Schrauben und 2 O-Ringen (rot) passend zu original Holch ZA-Absauganschlussstück 45° und ZA-Anschlusskammer
R50.4	91700021	RAUCH ZA-Absauganschlussstück 45°, 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben passt nur auf die original Holch ZA-Absaugkammer drehbar!
o.A.	91700031	RAUCH ZA-Membrane AD35-8mm dick zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
R50.5	91700051	RAUCH ZA-Gummitülle mit 2 Öffnungen für Wasservor- und Rücklauf, zum Einbau in die original Holch rauchgeschützte ZA-Anschlusskammer
o.A.	r9131002	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID33-W2mm passend RAUCH ZA-Anschlusskammer
o.A.	91700111	Hochtemperatur-Spezial-O-Ring RAUCH ID46-W2mm passend RAUCH ZA-Absaugkammer
R51	91900106	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA gasgekühlt
R51	91900101	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA gasgekühlt
R51.1	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
R51.1	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
R52	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
R53	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA

## Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt

550A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 510A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
R54	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
R55	91900702	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA (aufgebohrt passend RAUCH Knickschutzschale)
R55.2	91700041	RAUCH Verstärkung für Anschlussmutter EURO-ZA 2 Hälften komplett mit Buchsen und Schrauben (Farbe: schwarz)
R57	r9120002	Peek Isolierung für RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC (hinten)
R59	r9121001	HT-Isolierung black power passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC (vorne) mit langem Zylinder
R63	r9800002	Düsenstock M8 mit AG-M16x1 passend Gasverteiler
R64	r9120004	HT-Gasverteiler black power mit IG-M16x1 und Anbohrung 18mm schwarz
R74	83008401	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 CuCrZr
R74	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
R74	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
R74	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
R74	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
R74	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
R74	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
R74	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
R74	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
R74	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
R75	88551241	Engspalt-Stromdüse M8-L85,5-D10 auf 6mm überdreht 1,2 CuCrZr
R79	r9310001	Schraubgasdüse mit langem Konus-ID12mm
R80	r9300001	Schraubgasdüse konisch ID16mm
R81	r9330001	Schraubgasdüse zylindrisch ID21mm
R82	r4509362	Engspalt-Unterteil mit PTFE-Dichtung passend RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R83	r4509365	Engspalt-Gasdüse ID12-AD15mm / Länge 62,5mm passend Engspalt-Unterteil RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R84	r4509363	PTFE-Dichtung passend Engspalt-Unterteil RAUCH-350-SC / RAUCH-450-SC
R91	19390311	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R91	19390411	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R91	19390511	Drahtspirale ID1,9-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
R91	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R91	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R91	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R91	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
R91	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
R91	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
R92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
R92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
R92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****550A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 510A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
R92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
R92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
R92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
R92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
R92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
R92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
R92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
R92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
R92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
R95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
R96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
R96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
R97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS BOB-450w

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



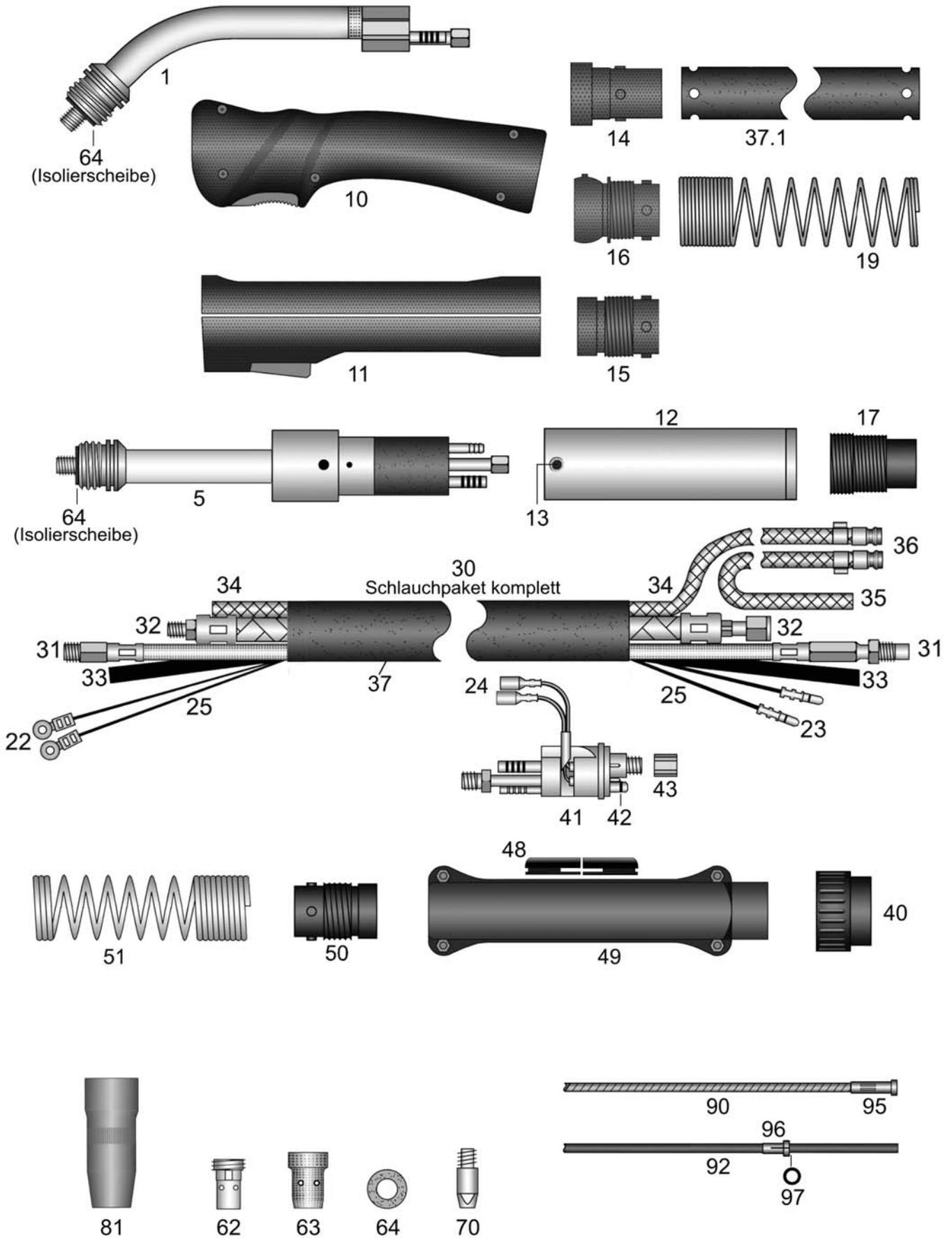
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS BOB - 450w wassergekühlt

450 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 400 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 910

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS BOB-45g gasgekühlt**

45000311	Brenner MHS BOB-450w / 3m EURO-ZA
45000411	Brenner MHS BOB-450w / 4m EURO-ZA
45000511	Brenner MHS BOB-450w / 5m EURO-ZA
45050311	AUTomaten-Brenner MHS BOB-450w / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

45000301	Brenner MHS BOB-450w / 3m
45000401	Brenner MHS BOB-450w / 4m
45000501	Brenner MHS BOB-450w / 5m
45050301	AUTomaten-Brenner MHS BOB-450w / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Alle Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, Maxi-Kühlwasserkanäle, vorne innen liegende Keramik-  
Isolierung, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	45091001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	45091501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
62	50198001	Düsenstock IG-M8 AG-M16x1-L25mm
63	50191201	Gasverteiler Keripol weiß
63	50191204	HT-Gasverteiler black power
63	50191203	Keramik-Gasverteiler
64	50191241	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	45093001	Schraubgasdüse konisch-ID16mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS ERWIN-500 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.

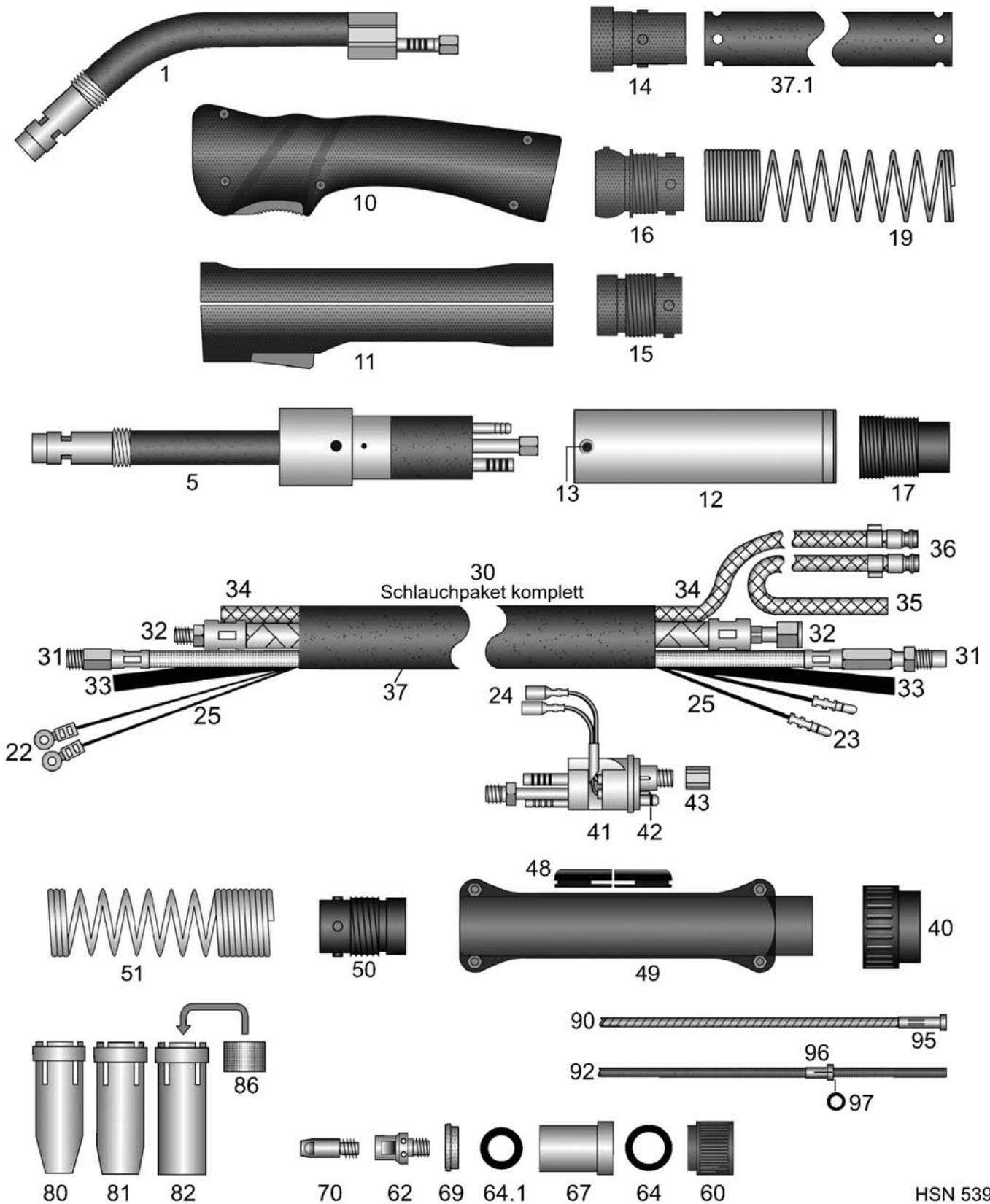


Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 539

### Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann O-Ring groß (64) gegen die Spannhülse schieben. Jetzt den Wassermantel (67) über den O-Ring groß bis gegen die Spannhülse aufstecken. Nun den O-Ring klein (64.1) in den Wassermantel drücken und die Isolierhülse (69) aufstecken. Den Düsenstock (62) einschrauben und mit einem Maulschlüssel fest anziehen. Jetzt die Spannhülse (60) etwas zurückschrauben, um die unter dem Wassermantel befindlichen O-Ringe zu pressen. Die O-Ringe werden nach außen gedrückt und dichten den Wasserumlauf ab. Abschließend Stromdüse (70) eindrehen und Gasdüse (80/81/82) mit Spritzerschutz (86) aufstecken.

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
95100311	Brenner MHS ERWIN-500 / 3m EURO-ZA
95100411	Brenner MHS ERWIN-500 / 4m EURO-ZA
95100511	Brenner MHS ERWIN-500 / 5m EURO-ZA
95150311	AUTomaten-Brenner MHS ERWIN-500 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

95100301	Brenner MHS ERWIN-500 / 3m
95100401	Brenner MHS ERWIN-500 / 4m
95100501	Brenner MHS ERWIN-500 / 5m
95150301	AUTomaten-Brenner MHS ERWIN-500 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung und Maxi-Kühlwasserkanäle.**

1	95191001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	95191501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlußskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlußskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	94291202	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981011	Düsenstock IG-M8 AD17-L28mm
64	94289083	O-Ring ID17-W4mm (hinten)
64.1	94289084	O-Ring ID14-W4mm (vorne)
67	94291281	Messing-Wassermantel vernickelt
69	94912602	Isolierhülse steckbar
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
80	95930021	Gasdüse konisch-ID14mm (langer Konus)
81	95930001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	95933001	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
86	92912101	Spritzerschutz passend Gasdüse
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS ROCKET-1 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



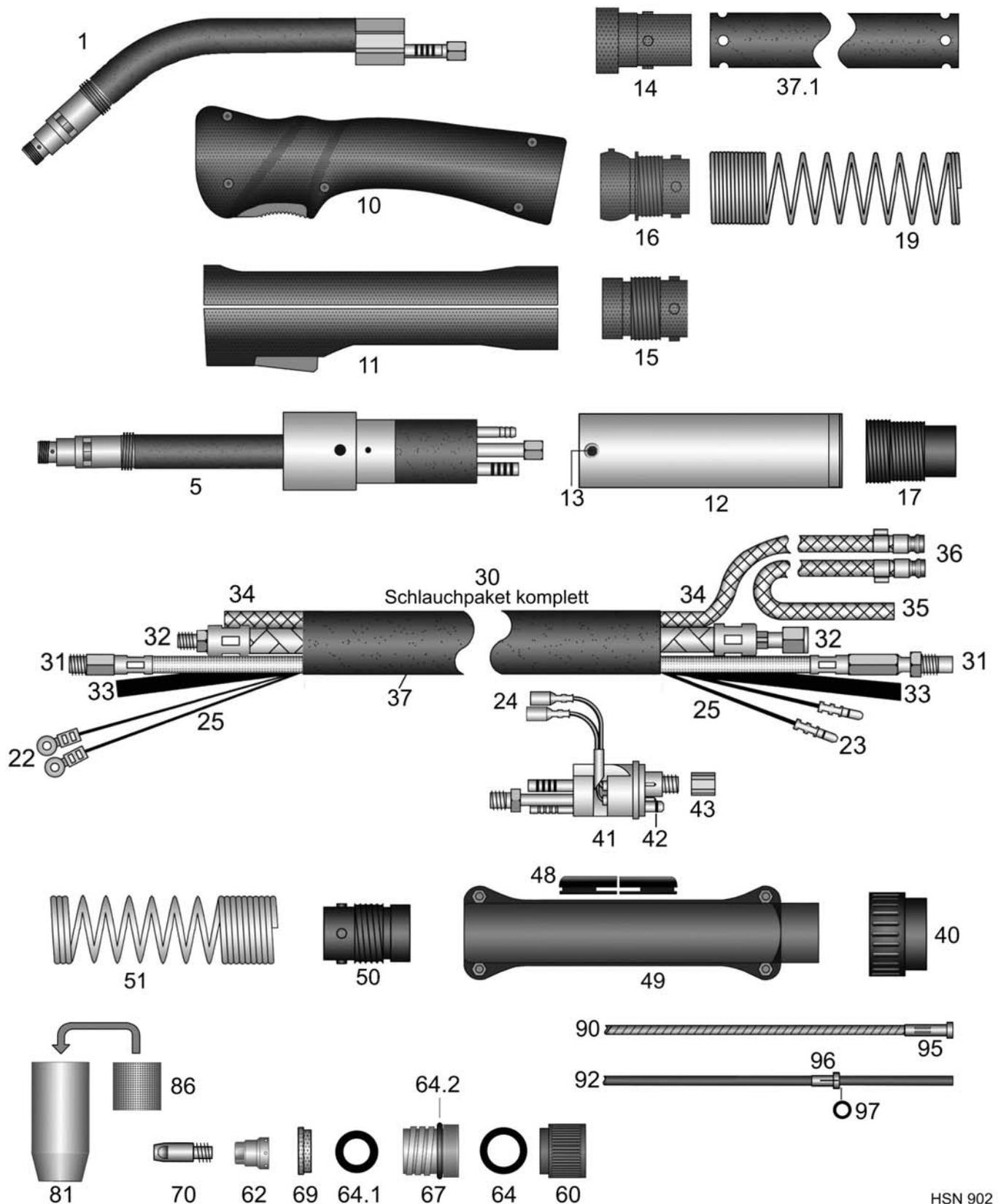
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS ROCKET - 1 wassergekühlt

500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 902

## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann O-Ring groß (64) gegen die Spannhülse schieben. Jetzt den Wassermantel (67) über den O-Ring groß bis gegen die Spannhülse aufstecken. Nun den O-Ring klein (64.1) in den Wassermantel drücken und die Isolierhülse (69) aufstecken. Den Düsenstock (62) einschrauben und mit einem Maulschlüssel fest anziehen. Jetzt die Spannhülse (60) etwas zurückschrauben, um die unter dem Wassermantel befindlichen O-Ringe zu pressen. Die O-Ringe werden nach außen gedrückt und dichten den Wasserumlauf ab. Abschließend Stromdüse (70) eindrehen und Gasdüse (81) mit Spritzerschutz (86) aufschrauben.

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
roc00311	Brenner MHS ROCKET-1 / 3m EURO-ZA
roc00411	Brenner MHS ROCKET-1 / 4m EURO-ZA
roc00511	Brenner MHS ROCKET-1 / 5m EURO-ZA
roc50311	AUTomaten-Brenner MHS ROCKET-1 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

roc00301	Brenner MHS ROCKET-1 / 3m
roc00401	Brenner MHS ROCKET-1 / 4m
roc00501	Brenner MHS ROCKET-1 / 5m
roc50301	AUTomaten-Brenner MHS ROCKET-1 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung und Maxi-Kühlwasserkanäle.**

1	roc91001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	roc91501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	94291202	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	roc98001	Kupfer-Düsenstock M8
64	94289083	O-Ring ID17-W4mm (hinten)
64.1	94289084	O-Ring ID14-W4mm (vorne)
64.2	12089051	O-Ring ID22-W3mm (Gasdüsenanschlag)
67	roc91211	Messing-Wassermantel, vernickelt, komplett mit O-Ring als Gasdüsenanschlag
69	roc91201	Isolierhülse steckbar
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	roc93001	Schraubgasdüse konisch-ID18mm mit Spritzerschutz
86	roc91202	Spritzerschutz

**Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage**

90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner

**MHS 401-18-D wassergekühlt (1)**

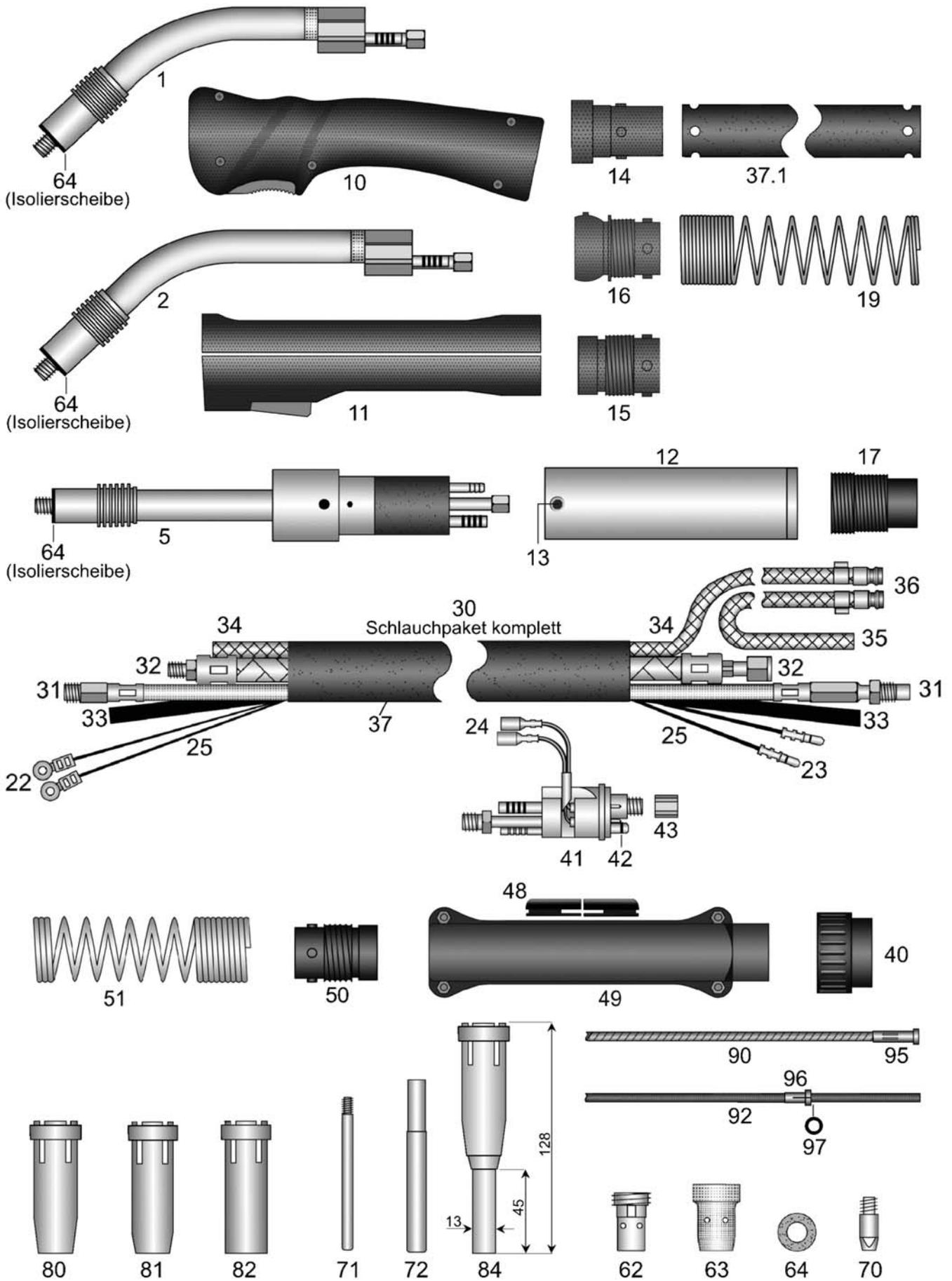
**MHS 501-18-D wassergekühlt (2)**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.

MHS 401-18-D wassergekühlt 1)  
MHS 501-18-D wassergekühlt 2)



- 1) 400 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 350 Ampere bei 100% ED (Mischgas)  
2) 450 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 400 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****(1) 400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) / (2) 450A bei 100% Einschaltdauer (CO2)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 35-D gasgekühlt**

40100311	Brenner MHS 401-18-D / 3m EURO-ZA
40100411	Brenner MHS 401-18-D / 4m EURO-ZA
40100511	Brenner MHS 401-18-D / 5m EURO-ZA

50100311	Brenner MHS 501-18-D / 3m EURO-ZA
50100411	Brenner MHS 501-18-D / 4m EURO-ZA
50100511	Brenner MHS 501-18-D / 5m EURO-ZA
50105311	AUTomaten-Brenner MHS 501-18-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

40100301	Brenner MHS 401-18-D / 3m
40100401	Brenner MHS 401-18-D / 4m
40100501	Brenner MHS 401-18-D / 5m

50100301	Brenner MHS 501-18-D / 3m
50100401	Brenner MHS 501-18-D / 4m
50100501	Brenner MHS 501-18-D / 5m
50105301	AUTomaten-Brenner MHS 501-18-D / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Alle Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem  
Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, Maxi-Kühlwasserkanäle, vorne innen liegende Keramik-  
Isolierung, sehr massiver Stromführung, komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	40191001	Brennerkörper MHS 401-18-D mit Kühlrippen
2	50191001	Brennerkörper MHS 501-18-D mit Kühlrippen
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	50191501	AUTomaten-Brennerkörper MHS 401/501-18-D

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912535	Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435	Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****(1) 400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) / (2) 450A bei 100% Einschaltdauer (CO2)**

<b>Art.-Nr.</b>		
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzefest siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****(1) 400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) / (2) 450A bei 100% Einschaltdauer (CO2)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
62	<b>50198001</b>	Düsenstock IG-M8 AG-M16x1-L25mm
62	50198101	Düsenstock IG-M6 AG-M16x1-L25mm (für Engspalt-Stromdüse)
63	<b>50191201</b>	Gasverteiler Keripol weiß
63	50191204	HT-Gasverteiler black power
63	50191203	Keramik-Gasverteiler
64	<b>50191241</b>	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	<b>83012001</b>	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****(1) 400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) / (2) 450A bei 100% Einschaltdauer (CO2)**

<b>Art.-Nr.</b>		
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
71	68312101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 1,2 vernickelt
o.A.	88551241	Engspalt-Stromdüse M8-L85,5-D10 auf 6mm überdreht 1,2 CuCrZr
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	50193201	Gasdüse konisch-ID14mm
81	<b>50193001</b>	Gasdüse konisch-ID16mm
82	50193301	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
84	50193361	Engspalt-Gasdüse mit Zylinder ID11-AD13-L45mm (Länge über alles 128mm)
o.A.	50191243	Engspalt-Isolierring black power
o.A.	50193362	Engspalt-Gasdüsenunterteil Cu-vernickelt mit PTFE Dichtring
o.A.	50193363	PTFE-Dichtung passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193364	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID11-AD14mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193365	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID12-AD15mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil

**Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage**

90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****(1) 400A bei 100% Einschaltdauer (CO2) / (2) 450A bei 100% Einschaltdauer (CO2)**

---

<b>Art.-Nr.</b>		
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm



## **Brenner MHS 501-SUPER wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



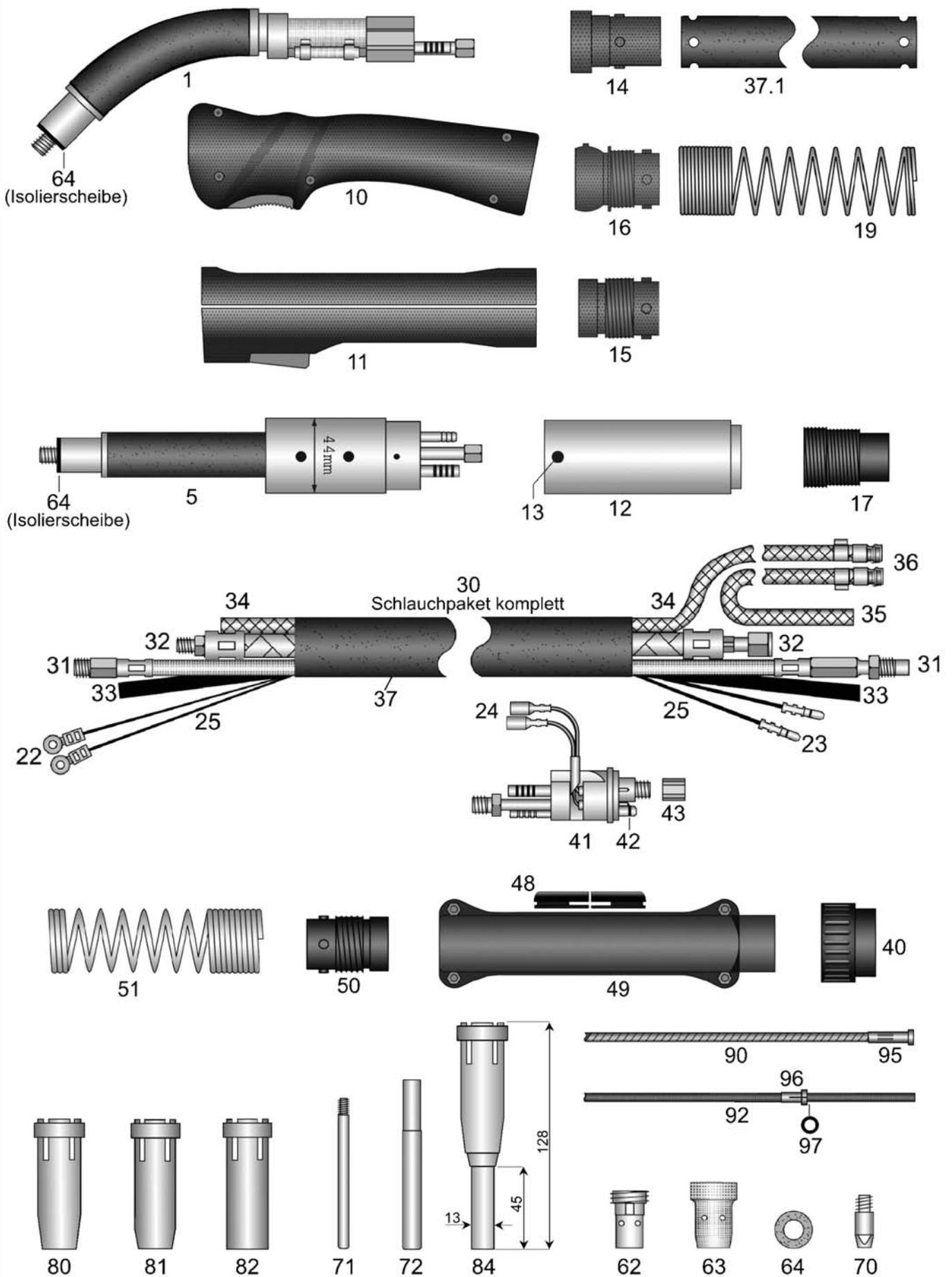
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 501-SUPER mit Kaskadenkühlsystem

500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 136

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 35-D gasgekühlt**

50120311	Brenner MHS 501-SUPER / 3m EURO-ZA
50120411	Brenner MHS 501-SUPER / 4m EURO-ZA
50120511	Brenner MHS 501-SUPER / 5m EURO-ZA
50125311	AUTomaten-Brenner MHS 501-SUPER / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

50120301	Brenner MHS 501-SUPER / 3m
50120401	Brenner MHS 501-SUPER / 4m
50120501	Brenner MHS 501-SUPER / 5m
50125301	AUTomaten-Brenner MHS 501-SUPER / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlsystem  
(Kaskadenkühlsystem), komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	50129101	Brennerkörper MHS 501-SUPER
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	50129151	AUTomaten-Brennerkörper MHS 501-SUPER

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA

## Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt

500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)

Art.-Nr.		
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
62	50198001	Düsenstock IG-M8 AG-M16x1-L25mm
62	50198101	Düsenstock IG-M6 AG-M16x1-L25mm (für Engspalt-Stromdüse)
63	50191201	Gasverteiler Keripol weiß
63	50191204	HT-Gasverteiler black power
63	50191203	Keramik-Gasverteiler
64	50191241	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
71	68310101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 0,8-1,0 vernickelt
71	68312101	Engspalt-Stromdüse M6-L83-D6 1,2 vernickelt
o.A.	88551241	Engspalt-Stromdüse M8-L85,5-D10 auf 6mm überdreht 1,2 CuCrZr
72	91921801	Zentrier-Steckschlüssel für Engspalt-Stromdüse
80	50193201	Gasdüse konisch-ID14mm
81	50193001	Gasdüse konisch-ID16mm
82	50193301	Gasdüse zylindrisch-ID19mm
84	50193361	Engspalt-Gasdüse mit Zylinder ID11-AD13-L45mm (Länge über alles 128mm)
o.A.	50191243	Engspalt-Isolierring black power
o.A.	50193362	Engspalt-Gasdüsenunterteil Cu-vernickelt mit PTFE Dichtring

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	50193363	PTFE-Dichtung passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193364	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID11-AD14mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
o.A.	50193365	Engspalt-Gasdüse Cu-vernickelt Zylinder ID12-AD15mm passend Engspalt-Gasdüsenunterteil
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	<b>20450311</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	<b>20450411</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	<b>20450511</b>	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS KONSUL-600 wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



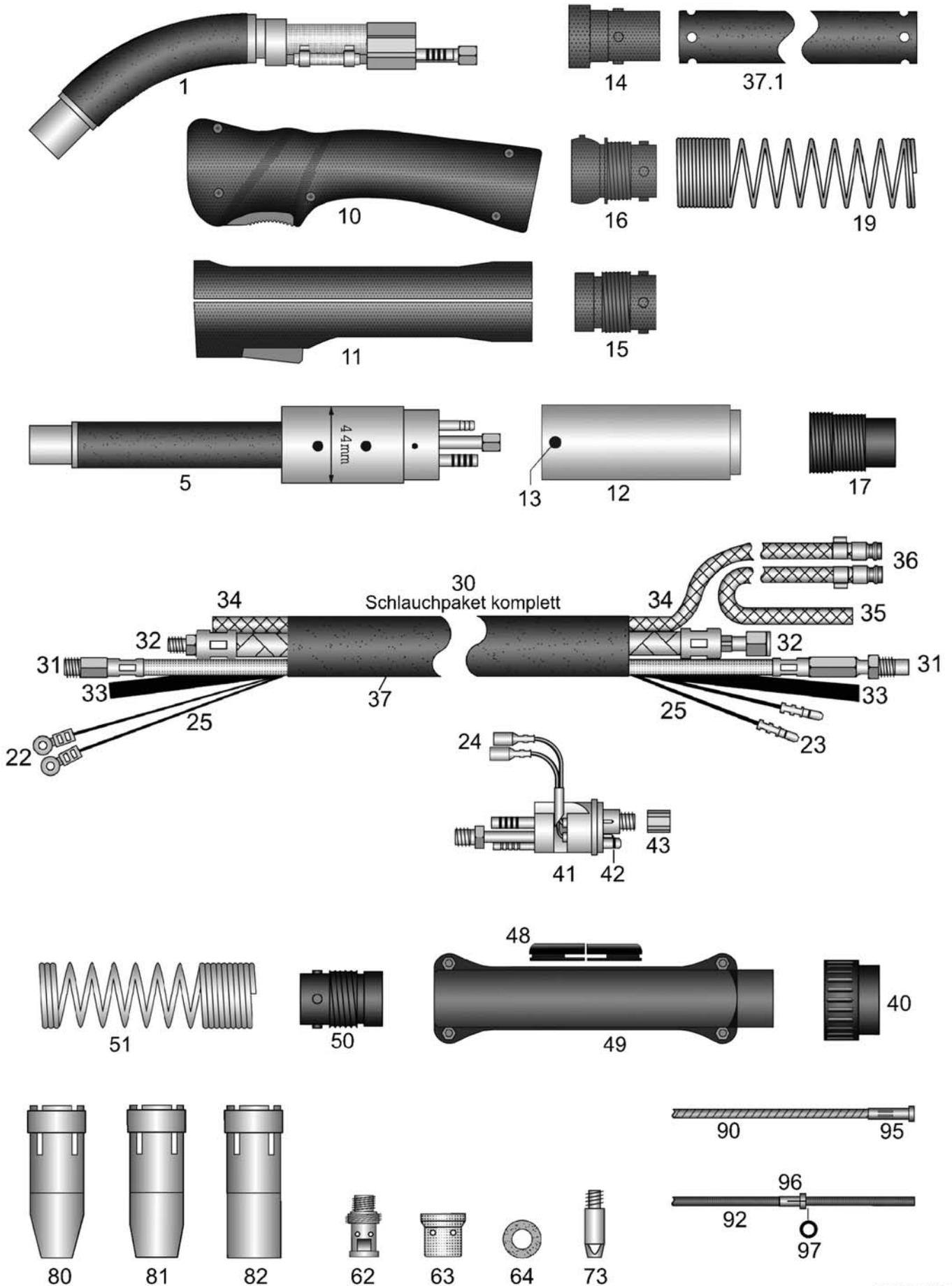
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS KONSUL-600 mit Kaskadenkühlsystem

600 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 550 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 138

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)****Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 60 gasgekühlt**

60000311	Brenner MHS KONSUL-600 / 3m EURO-ZA
60000411	Brenner MHS KONSUL-600 / 4m EURO-ZA
60000511	Brenner MHS KONSUL-600 / 5m EURO-ZA
60050311	AUTomaten-Brenner MHS KONSUL-600 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

60000301	Brenner MHS KONSUL-600 / 3m
60000401	Brenner MHS KONSUL-600 / 4m
60000501	Brenner MHS KONSUL-600 / 5m
60050301	AUTomaten-Brenner MHS KONSUL-600 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlsystem  
(Kaskadenkühlsystem), komplett mit Kupfer-Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	60091001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	60091501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
62	60098011	Düsenstock IG-M8 Material: Kupfer, komplett mit Isolierscheibe
62	60098012	Düsenstock IG-M8 Material: Messing, komplett mit Isolierscheibe
63	60091201	Gasverteiler
64	60091211	Isolierscheibe
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83620401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,0 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
80	60093011	Gasdüse konisch-ID14mm
81	60093001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	60093301	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS KONSUL-601 wassergekühlt**

Kaskaden-Hochleistungsbrenner, Gasdüse schraubbar

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



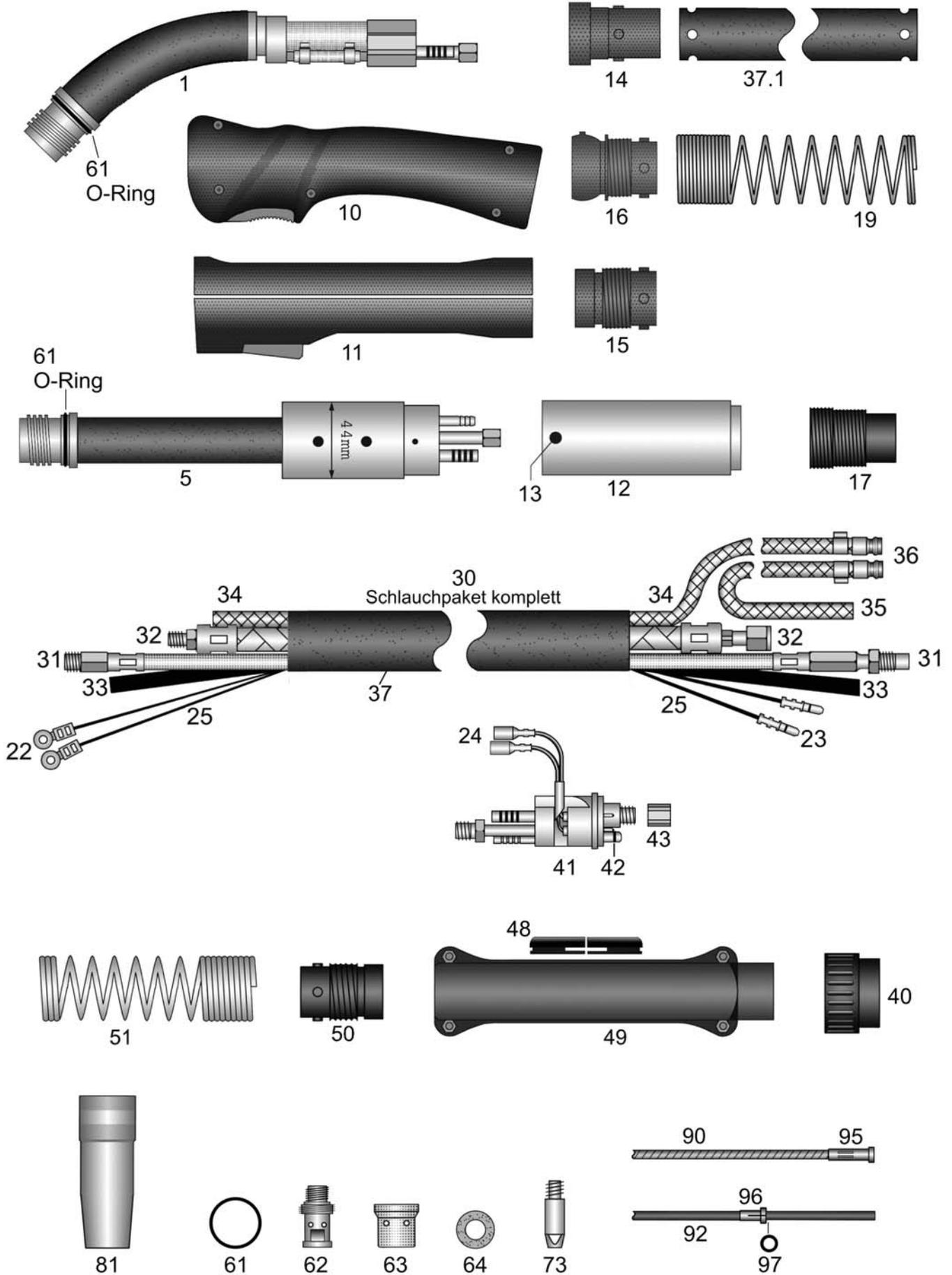
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS KONSUL - 601 mit Kaskadenkühlsystem

600 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 550 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 894

## Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt

600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**Art.-Nr.****Verschleißteile wie Brenner MHS 61 gasgekühlt**

60100311	Brenner MHS KONSUL-601 / 3m EURO-ZA Gasdüse schraubbar
60100411	Brenner MHS KONSUL-601 / 4m EURO-ZA Gasdüse schraubbar
60100511	Brenner MHS KONSUL-601 / 5m EURO-ZA Gasdüse schraubbar
60150311	AUTomaten-Brenner MHS KONSUL-601 / 3m EURO-ZA Gasdüse schraubbar

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

60100301	Brenner MHS KONSUL-601 / 3m Gasdüse schraubbar
60100401	Brenner MHS KONSUL-601 / 4m Gasdüse schraubbar
60100501	Brenner MHS KONSUL-601 / 5m Gasdüse schraubbar
60150301	AUTomaten-Brenner MHS KONSUL-601 / 3m Gasdüse schraubbar

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlsystem  
(Kaskadenkühlsystem), komplett mit Kupfer-Düsenstock M8, Isolierscheibe,  
O-Ring für Gasdüsenabdichtung.**

1	60191001	Brennerkörper passend Gasdüse schraubbar
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	60191501	AUTomaten-Brennerkörper passend Gasdüse schraubbar

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlußskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlußskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt

## Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt

600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)

<b>Art.-Nr.</b>		
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
61	91914901	O-Ring ID20,35-W1,78mm
62	60098011	Düsenstock IG-M8 Material: Kupfer, komplett mit Isolierscheibe
62	60098012	Düsenstock IG-M8 Material: Messing, komplett mit Isolierscheibe
63	60091201	Gasverteiler
64	60091211	Isolierscheibe
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83620401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,0 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	60193001	Schraubgasdüse konisch-ID17mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS 620 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



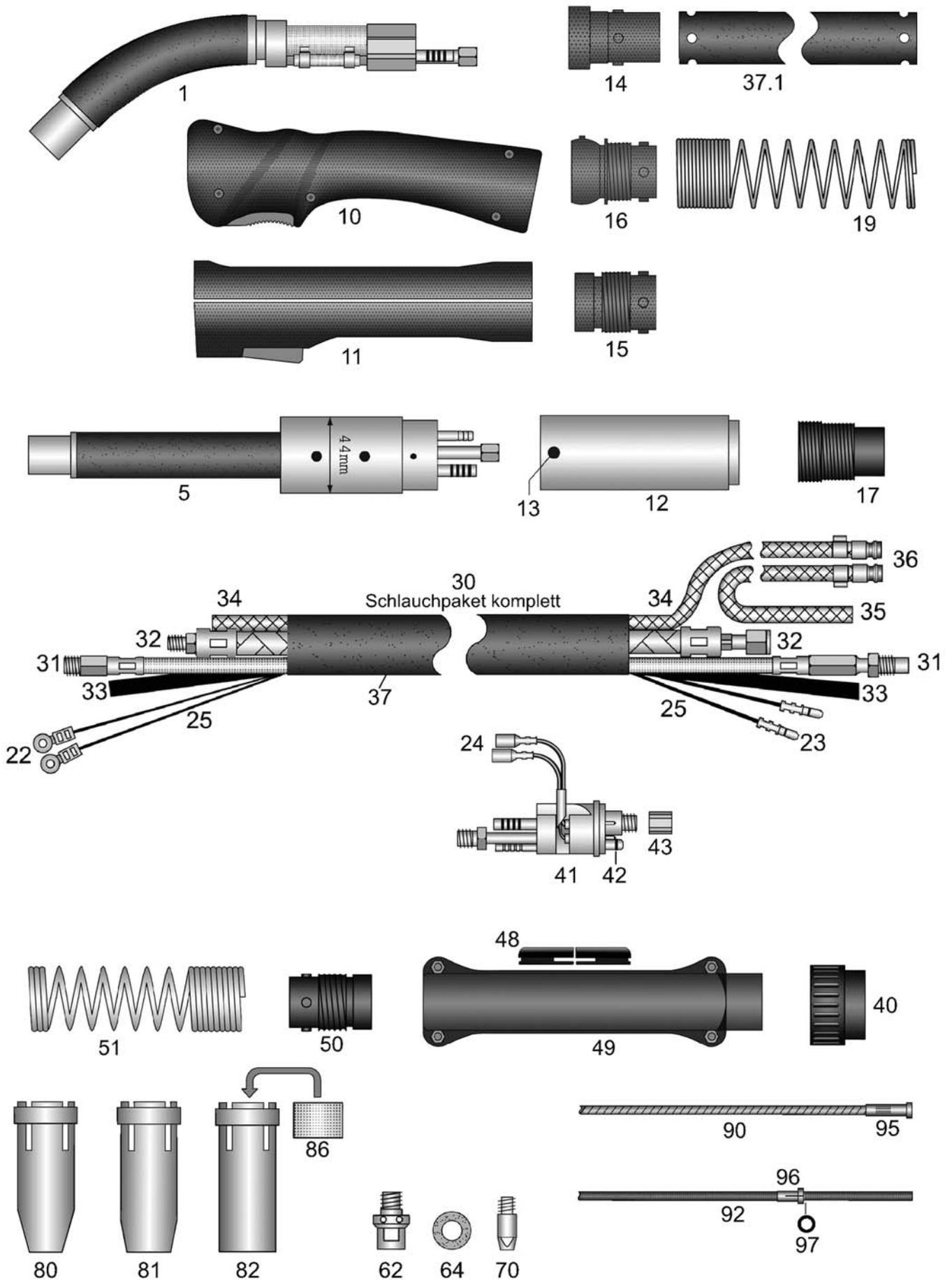
Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS 620 mit Kaskadenkühlsystem

600 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 550 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 137

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
62000311	Brenner MHS 620 / 3m EURO-ZA
62000411	Brenner MHS 620 / 4m EURO-ZA
62000511	Brenner MHS 620 / 5m EURO-ZA
62050311	AUTomaten-Brenner MHS 620 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

62000301	Brenner MHS 620 / 3m
62000401	Brenner MHS 620 / 4m
62000501	Brenner MHS 620 / 5m
62050301	AUTomaten-Brenner MHS 620 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit 2 Kreis Kühlsystem  
(Kaskadenkühlsystem), komplett mit Düsenstock M8 und Isolierscheibe.**

1	62091001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	62091501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920412	Industrie Schalterset 9-teilig für Loch-21mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912923	AUT Griffrohr mit Alu-Mantel AD44mm
13	91912912	Befestigungsschraube Senkkopf M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmehülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
62	92981011	Düsenstock IG-M8 AD17-L28mm
64	62091201	Isolierscheibe
70	83008001	Stromdüse M8-L30-D10 0,8
70	83010001	Stromdüse M8-L30-D10 1,0
70	83012001	Stromdüse M8-L30-D10 1,2
70	83014001	Stromdüse M8-L30-D10 1,4
70	83016001	Stromdüse M8-L30-D10 1,6
70	83020001	Stromdüse M8-L30-D10 2,0
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83008301	Stromdüse M8-L30-D10 0,8 vernickelt
70	83010301	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 vernickelt
70	83012301	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 vernickelt
70	83014301	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 vernickelt
70	83016301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 vernickelt
70	83008a01	Stromdüse M8-L30-D10 0,8-A für Aluminiumdraht
70	83010a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,0-A für Aluminiumdraht
70	83012a01	Stromdüse M8-L30-D10 1,2-A für Aluminiumdraht
70	83018301	Stromdüse M8-L30-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
80	95930021	Gasdüse konisch-ID14mm (langer Konus)
81	95930001	Gasdüse konisch-ID17mm
82	95933001	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
86	92912101	Spritzerschutz passend Gasdüse
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****600A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 550A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner MHS SENATOR-800-D wassergekühlt**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

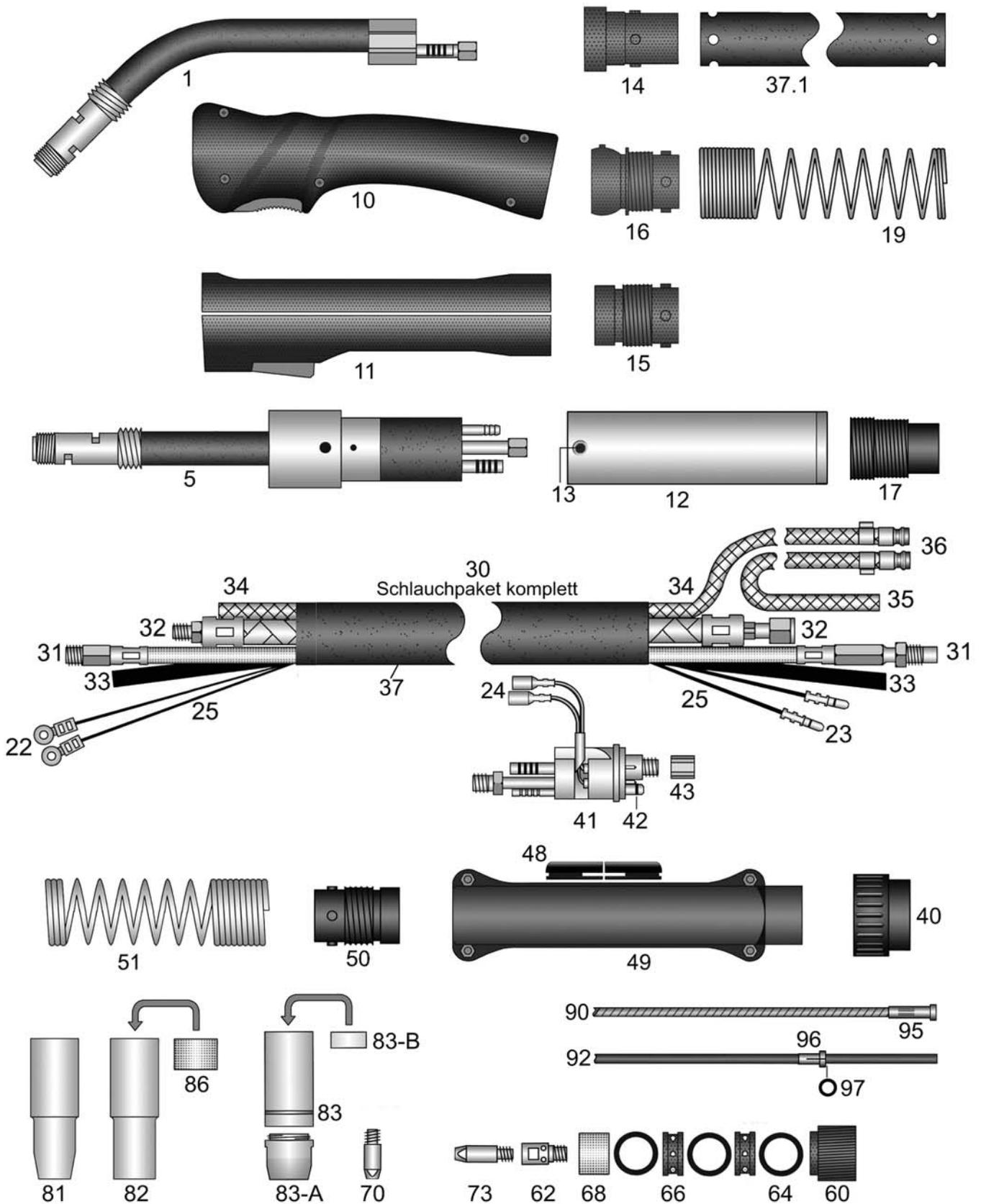
Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

# MHS SENATOR-800-D

wassergekühlt



700 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 650 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Spannhülse mit Rechtsgewinde (60) bis zum Anschlag schrauben. Dann Flachring (64), Wasserverteiler (66), zweiten Flachring (64), zweiten Wasserverteiler (66) und dritten Flachring (64) aufstecken. Isolierhülse mit Linksgewinde (68) bis zum Anschlag schrauben. Spritzerschutz (86) in die Gasdüse (81,82) schieben. Gasdüse über das Kühlsystem schieben. Nun die Spannhülse (60) zurückschrauben, um die unter der Gasdüse befindlichen Teile zu pressen. Die Flachringe werden nach außen gedrückt, halten die Gasdüse und dichten den Wasserumlauf ab!

HSN 139

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****700A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 650A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

Art.-Nr.	
80000311	Brenner MHS SENATOR-800-D / 3m EURO-ZA
80000411	Brenner MHS SENATOR-800-D / 4m EURO-ZA
80000511	Brenner MHS SENATOR-800-D / 5m EURO-ZA
80050311	AUTomaten-Brenner SENATOR-800-D / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

80000301	Brenner MHS SENATOR-800-D / 3m
80000401	Brenner MHS SENATOR-800-D / 4m
80000501	Brenner MHS SENATOR-800-D / 5m
80050301	AUTomaten-Brenner MHS SENATOR-800-D / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Düsenstock M8.**

1	80091001	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	80091501	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912536	Ratio-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
10	91912436	Ratio-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912103	Industrie-Griffschale Loch-20mm Kugelgelenk
11	91912431	Industrie-Griffschale Loch-20mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****700A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 650A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware:</b> <b>Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****700A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 650A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	92912401	Hartgewebe-Spannhülse mit Rechtsgewinde
62	92981001	Düsenstock IG-M8 AD13-L28mm
64	92912201	Gummiflächring ID17-W2,5mm
66	92912301	Wasserverteiler
68	92912001	Isolierhülse mit Linksgewinde
<b>Stromdüsen M8x30 passend Gasdüsenmantel mit Gasdüse L-28mm 2-teilige Ausführung (Pos.83 + Pos.83-A)</b>		
70	83010401	Stromdüse M8-L30-D10 1,0 CuCrZr
70	83012401	Stromdüse M8-L30-D10 1,2 CuCrZr
70	83014401	Stromdüse M8-L30-D10 1,4 CuCrZr
70	83016401	Stromdüse M8-L30-D10 1,6 CuCrZr
70	83020401	Stromdüse M8-L30-D10 2,0 CuCrZr
70	83024301	Stromdüse M8-L30-D10 2,4 vernickelt
70	83028301	Stromdüse M8-L30-D10 2,8 vernickelt
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83620401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,0 CuCrZr
73	83624401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,4 CuCrZr
73	83628401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,8 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
81	80093011	HL-Gasdüse mit Kühlwasserkammer konisch-ID17mm
82	80093301	HL-Gasdüse mit Kühlwasserkammer zylindrisch-ID21mm
o.A.	80093001	Gasdüse mit Kühlwasserkammer zylindrisch-ID21mm (kurz) passend Stromdüse M8x30
<b>Für folgende Gasdüsen müssen Stromdüsen M8x30 verwendet werden.</b>		
83	80093021	Gasdüsenmantel doppelwandig passend Gasdüse L28-ID19mm und Stromdüse M8x30
83-A	80093031	Gasdüse L28-ID19mm passend Gasdüsenmantel doppelwandig und Stromdüse M8x30
83-B	80091201	Spritzerschutz passend Gasdüsenmantel doppelwandig
86	92912101	Spritzerschutz passend Gasdüse

**Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage**

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****700A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 650A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	30450311	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	30450411	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	30450511	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	35490311	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 3m / EURO-ZA
90	35490411	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 4m / EURO-ZA
90	35490511	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## Brenner MHS YETI-900 wassergekühlt

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

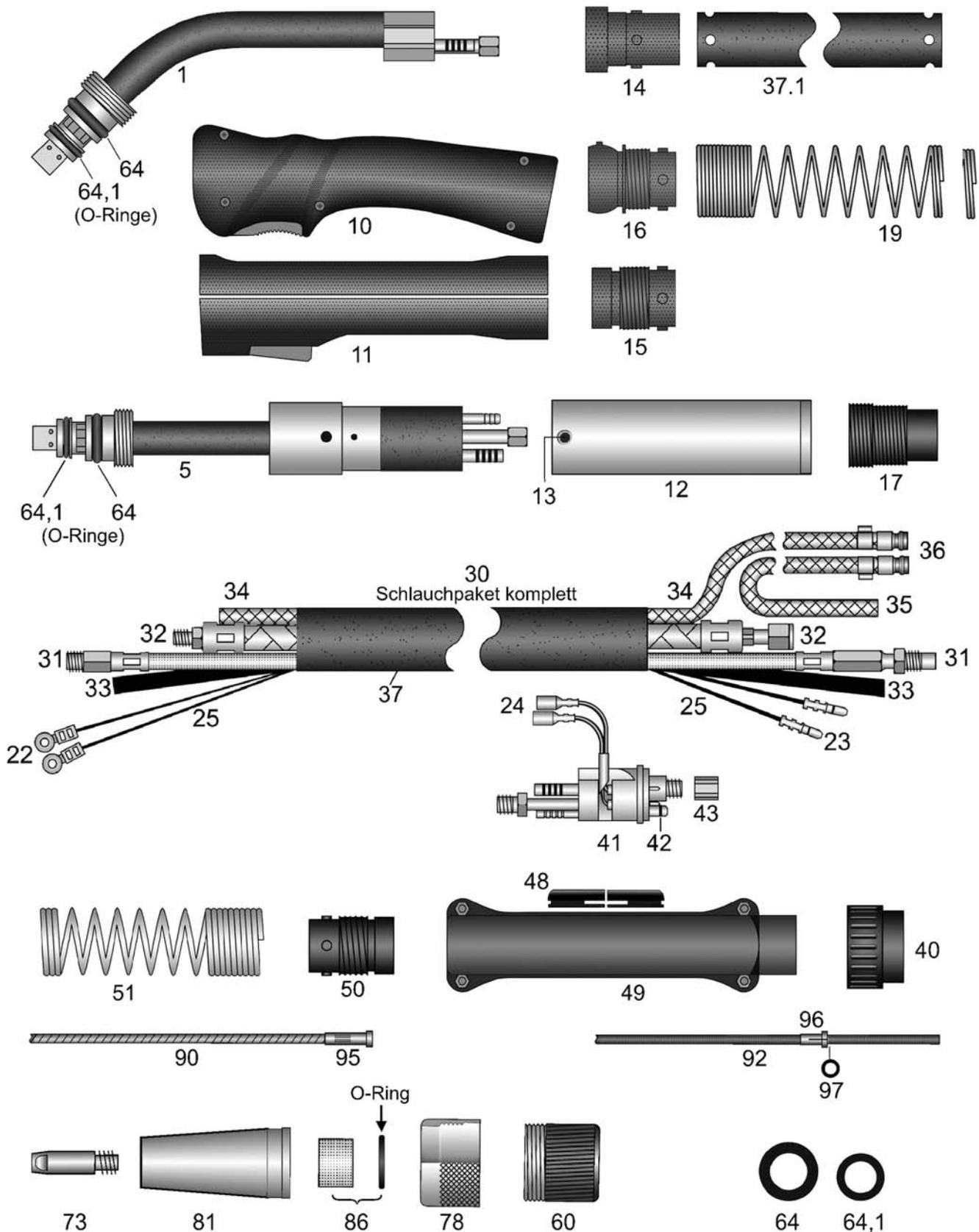
Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)



# MHS YETI-900

wassergekühlt

900 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 800 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



## Bedienungsanleitung

Schutzhülse (60) bis zum Anschlag aufschrauben, dann Gasdüse (81) komplett mit Spritzerschutz und O-Ring (Teile 86) aufstecken. Rändelmutter (78) überwerfen und bis zum Anschlag aufschrauben.

Gasdüse lösen: Rändelmutter (78) abschrauben. Schutzhülse (60) in Richtung Gasdüse bis an den dicken O-Ring (64) schrauben. Die Gasdüse kann nun entfernt werden.

HSN 141

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****900A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 800A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
yeti0311	Brenner MHS YETI-900 / 3m EURO-ZA
yeti0411	Brenner MHS YETI-900 / 4m EURO-ZA
yeti0511	Brenner MHS YETI-900 / 5m EURO-ZA
yeti5311	AUTomaten-Brenner MHS YETI-900 / 3m EURO-ZA

**Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise.  
Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können,  
die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.**

yeti0301	Brenner MHS YETI-900 / 3m
yeti0401	Brenner MHS YETI-900 / 4m
yeti0501	Brenner MHS YETI-900 / 5m
yeti5301	AUTomaten-Brenner MHS YETI-900 / 3m

**Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner  
siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

**Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich!  
Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen**

pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben

91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
----------	--

**Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Gummi-Isolierung, sehr massiver  
Stromführung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit einem Satz Spezial-O-Ringe und  
Hartgewebe-Schutzhülse.**

1	yeti9101	Brennerkörper
o.A.	30405001	Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
5	yeti9151	AUTomaten-Brennerkörper

**Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben  
Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang**

10	91912537	Ratio-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
10	91912437	Ratio-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91912438	Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439	Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
11	91912104	Industrie-Griffschale Loch-21mm Kugelgelenk
11	91912433	Industrie-Griffschale Loch-21mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm

12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
----	----------	--

13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
----	----------	---

14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
----	----------	-----------------------------------

15	91912701	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Standard
----	----------	--

16	91912704	Feder-Aufnahmhülse pistolenseitig Kugelgelenk
----	----------	---

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****900A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 800A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmhülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängfeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmhülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****900A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 800A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmhülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmhülse groß
60	yeti9121	Hartgewebe-Schutzhülse
64	99999901	O-Ring groß + klein im Set (Material Hephthon 951)
64.1	99999901	O-Ring groß + klein im Set (Material Hephthon 951)
73	83610401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0 CuCrZr
73	83612401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2 CuCrZr
73	83614401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,4 CuCrZr
73	83616401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6 CuCrZr
73	83620401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,0 CuCrZr
73	83624401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,4 CuCrZr
73	83628401	HL-Stromdüse M8-L36-D10 2,8 CuCrZr
73	83608a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 0,8-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83610a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,0-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83612a41	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,2-A CuCrZr für Aluminiumdraht
73	83618301	HL-Stromdüse M8-L36-D10 1,6-A vernickelt für Aluminiumdraht
78	yeti9122	Überwurfmutter für Gasdüse
81	yeti9311	Gasdüse konisch-ID18mm komplett mit Spritzerschutz + Dichtring
86	yeti9123	Spritzerschutz für Gasdüse mit Dichtring im Set
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	30450311	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	30450411	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	30450511	Flachdrahtspirale ID3,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	35490311	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 3m / EURO-ZA
90	35490411	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 4m / EURO-ZA
90	35490511	Flachdrahtspirale ID3,5-AD4,9 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****900A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 800A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

## **Brenner**

**MHS FRX-5000ws wassergekühlt (kurz)**

**MHS FRX-5000w wassergekühlt (lang)**

Die werkseitige Standardausrüstung ist rot markiert.



Holch Schweißbrenner GmbH  
Bühlstraße 14  
D-57080 Siegen

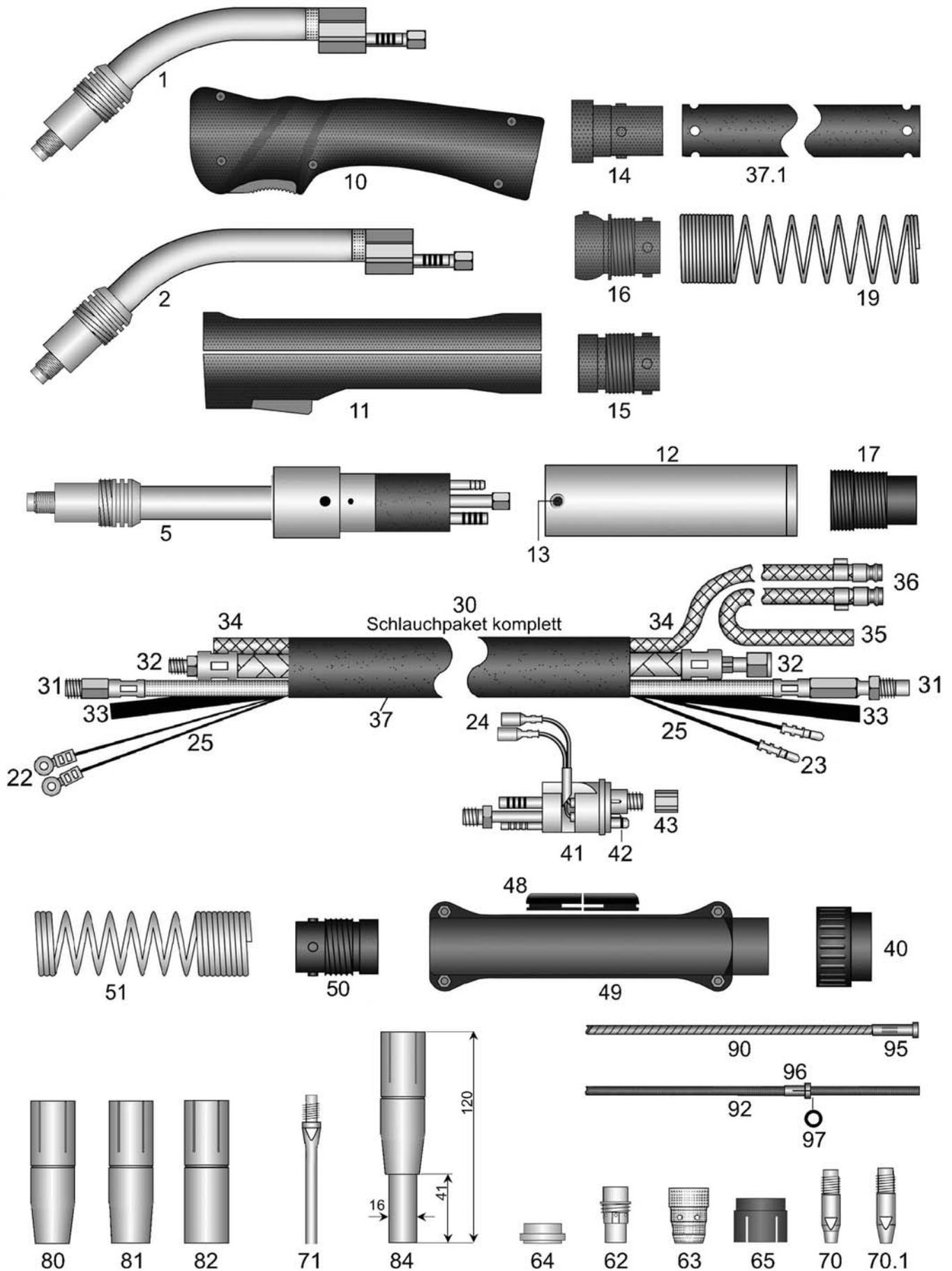
Telefon: +49(0)271 387860-11  
Telefax: +49(0)271 387860-29  
E-Mail: [info@holch-siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)  
Web: [www.holch-siegen.de](http://www.holch-siegen.de)

# MHS FRX-5000ws MHS FRX-5000w

wassergekühlt  
wassergekühlt



500 Ampere bei 100% ED (CO<sub>2</sub>) - 450 Ampere bei 100% ED (Mischgas)



HSN 134A

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>	
50002311	Brenner MHS FRX-5000ws / 3m EURO-ZA (Brennerkörper kurz)
50002411	Brenner MHS FRX-5000ws / 4m EURO-ZA (Brennerkörper kurz)
50002511	Brenner MHS FRX-5000ws / 5m EURO-ZA (Brennerkörper kurz)
50052311	AUTomaten-Brenner MHS FRX-5000ws / 3m EURO-ZA (Brennerkörper kurz)
50001311	Brenner MHS FRX-5000w / 3m EURO-ZA
50001411	Brenner MHS FRX-5000w / 4m EURO-ZA
50001511	Brenner MHS FRX-5000w / 5m EURO-ZA
50051311	AUTomaten-Brenner MHS FRX-5000w / 3m EURO-ZA
<b>Für Brenner ohne EURO-ZA gelten nachstehende Preise. Bitte beachten Sie, dass für einzelne Sonderanschlüsse Aufpreise entstehen können, die Sie bitte dem Anhang "A" Sonderanfertigungen entnehmen.</b>	
50002301	Brenner MHS FRX-5000ws / 3m (Brennerkörper kurz)
50002401	Brenner MHS FRX-5000ws / 4m (Brennerkörper kurz)
50002501	Brenner MHS FRX-5000ws / 5m (Brennerkörper kurz)
50052301	AUTomaten-Brenner MHS FRX-5000ws / 3m (Brennerkörper kurz)
50001301	Brenner MHS FRX-5000w / 3m
50001401	Brenner MHS FRX-5000w / 4m
50001501	Brenner MHS FRX-5000w / 5m
50051301	AUTomaten-Brenner MHS FRX-5000w / 3m
<b>Überlängen und Unterlängen für Hand- und AUTomaten-Brenner siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>	
<b>Brenner flexibel und hochhitzebeständig gegen geringe Aufpreise erhältlich! Siehe Anhang "B" Sonderanfertigungen</b>	
pg000001	Aufpreis: Pistolengriff / Stabilisator
o.A. 91912453	Hitzeschutzschild für Pistolen-Griffschale (mit Befestigungsschrauben)
29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA
<b>Alle Brennerkörper und AUTomaten-Brennerkörper mit Teflon-Isolierung, vernickeltem Messing-Außenrohr mit Kühlrippen, sehr massiver Stromführung, vorne innen liegende Keramik-Isolierung, Maxi-Kühlwasserkanäle, komplett mit Düsenstock, Isolerring und Fixierhülse.</b>	
1	50002911 Brennerkörper MHS FRX-5000ws (kurz)
2	50001911 Brennerkörper MHS FRX-5000w
o.A.	30405001 Aufpreis: mit Messinginnenrohr ID3-AD4mm für Aluminiumdraht
o.A.	50052911 AUTomaten-Brennerkörper MHS FRX-5000ws (kurz)
5	50051911 AUTomaten-Brennerkörper MHS FRX-5000w
<b>Griffschalen komplett mit Schalter und Schrauben Kugelgelenke gehören ebenfalls mit zum Lieferumfang</b>	
10	91912535 Ratio-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
10	91912435 Ratio-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91912438 Ratio Mikroschalter DC2 auch passend RAUCH-Griffschale
o.A.	91912439 Ratio Drucktaster rot auch passend RAUCH-Griffschale

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
o.A.	91912441	Ratio Gegenfeder für Drucktaster
11	91912102	Industrie-Griffschale Loch-18mm Kugelgelenk
11	91912331	Industrie-Griffschale Loch-18mm Standard
o.A.	91920411	Industrie Schalterset 11-teilig für Loch-16/18/20mm
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
12	91912921	AUT Griffrohr mit Messingmantel AD38mm
13	91912911	Befestigungsschraube M4x6mm für AUT Griffrohr
14	50191251	Gummiknickschutz RETRO mit Noppen
15	91912701	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Standard
16	91912704	Feder-Aufnahmehülse pistolenseitig Kugelgelenk
17	91912711	AUT Feder-Aufnahmehülse
19	91912501	Knickschutzfeder pistolenseitig für wassergekühlte Brenner
o.A.	91912511	AUT Knickschutzfeder (lange Ausführung)
o.A.	91912521	AUT Aufhängefeder
o.A.	91912531	AUT Karabinerhaken
o.A.	10089001	Gummi Einfachdruckschalter
22	91902811	Lochkabelschuh für Industrie-Griffschale
23	91902901	Steckerteil-Kabelschuh EURO-ZA-seitig
24	91903001	Buchsenteil-Kabelschuh passend EURO-ZA
25	91902502	Meter Steuerleitung flach 4x0,5mm <sup>2</sup> (Rollenware 200m) Meterpreis pro komplette Rolle
<b>Ersatz-Schlauchpakete passend EURO-ZA komplett mit Knickschutzfedern und Aufnahmehülsen. Standard oder Kugelgelenk bitte angeben!</b>		
30	09200312	Schlauchpaket komplett 3m / ohne EURO-ZA
30	09200412	Schlauchpaket komplett 4m / ohne EURO-ZA
30	09200512	Schlauchpaket komplett 5m / ohne EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen und Thermoschläuche, superflexibel und hochhitzebeständig siehe Anhang "C" und "D"</b>		
31	0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
31	0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
32	09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
32	09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
32	09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
<b>Versorgungsleitungen für AUTomaten-Brenner</b>		
31	0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
32	09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
<b>Rollenware: Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.</b>		
33	41500001	Meter ST 70 PVC Gasschlauch schwarz ID4,0-W1,5mm (100m)
34	50150001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm blau für Wasser (100m)
35	50151001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID5,0-W1,5mm rot für Wasser (100m)

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
36	91901001	Kühlwasser-Schnellverschlussstecknippel EURO
o.A.	91901008	Verschlusskappe blau mit Öse passend Stecknippel EURO
o.A.	91901009	Verschlusskappe rot mit Öse passend Stecknippel EURO
37	25151001	Meter Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm (40m)
37.1	25151311	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 3m / EURO-ZA
37.1	25151411	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 4m / EURO-ZA
37.1	25151511	Gewebe-Schutzschlauch ID25-W1,5mm gelocht 5m / EURO-ZA
40	91900701	Anschlussmutter isoliert passend EURO-ZA
41	91900201	Zentralstecker feststehende Kontaktstifte EURO-ZA wassergekühlt
41	91900206	Zentralstecker Feder Kontaktstifte (Spring Pins) EURO-ZA wassergekühlt
42	91900801	O-Ring ID4-W1mm passend Gasnippel EURO-ZA
43	91900901	Überwurfmutter IG-M10x1 (ohne Kanten) passend EURO-ZA
48	91901011	Gummi-Schlauchführung für Knickschutzschale
49	91900561	Knickschutzschalen mit Schrauben EURO-ZA
o.A.	91920702	Schraube M3x11,5mm für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen
o.A.	91920703	Einbaubuchse M3 für Ratio/Industrie/RAUCH-Griffschalen + Knickschutzschalen.
o.A.	91900601	Befestigungsschraube M4x6mm für MIG-MAG Knickschutzschalen
50	91912801	Feder-Aufnahmehülse EURO-ZA
51	91912601	Knickschutzfeder ZA-seitig passend Feder-Aufnahmehülse groß
62	fr980301	Düsenstock
63	fr912303	Gasverteiler
64	fr912302	Isolerring
65	fr931301	Fixierhülse MHS FRX-500g und MHS FRX-5000w
70	10391001	Stromdüse M10-L39mm 1,0
70	10391201	Stromdüse M10-L39mm 1,2
70	10391401	Stromdüse M10-L39mm 1,4
70	10391601	Stromdüse M10-L39mm 1,6
70	10391041	Stromdüse M10-L39mm 1,0 CuCrZr
70	10391241	Stromdüse M10-L39mm 1,2 CuCrZr
70	10391441	Stromdüse M10-L39mm 1,4 CuCrZr
70	10391641	Stromdüse M10-L39mm 1,6 CuCrZr
70.1	10401241	Stromdüse M10-L40mm 1,2 CuCrZr
70.1	10401441	Stromdüse M10-L40mm 1,4 CuCrZr
71	10821241	Engspaltstromdüse M10-L82mm 1,2 CuCrZr
80	fr930301	Gasdüse konisch-ID15mm
81	fr930302	Gasdüse konisch-ID17,2mm
82	fr930303	Gasdüse zylindrisch-ID21mm
84	fr930305	Engspalt-Gasdüse Zylinder AD16-ID13-L41mm / Länge 120,5mm
<b>Weitere Spiralen und Seelen in anderen Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage</b>		
90	20450311	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA

**Schweißbrenner MIG-MAG wassergekühlt****500A bei 100% Einschaltdauer (CO<sub>2</sub>) - 450A bei 100% Einschaltdauer (Mischgas)**

<b>Art.-Nr.</b>		
90	20450411	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	20450511	Drahtspirale ID2,0-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
90	25450311	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 3m / EURO-ZA
90	25450411	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 4m / EURO-ZA
90	25450511	Drahtspirale ID2,5-AD4,5 passend 5m / EURO-ZA
92	20393311	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 3m / EURO-ZA
92	20393411	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 4m / EURO-ZA
92	20393511	Kohle-Teflonseele ID2,0-AD3,9 passend 5m / EURO-ZA
92	27473311	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	27473411	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	27473511	Kohle-Teflonseele ID2,7-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	20406311	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 3m / EURO-ZA
92	20406411	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 4m / EURO-ZA
92	20406511	PA-Seele schwarz ID2,0-AD4,0 passend 5m / EURO-ZA
92	23476311	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	23476411	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	23476511	PA-Seele schwarz ID2,3-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
92	29476311	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 3m / EURO-ZA
92	29476411	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 4m / EURO-ZA
92	29476511	PA-Seele schwarz ID2,9-AD4,7 passend 5m / EURO-ZA
o.A.	20405002	Messingspirale blau ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD3,9/4,0mm
o.A.	20405001	Messingspirale grün ID2,0-AD4,0mm L300mm passend Seele AD4,7mm
95	91905721	Haltenippel (Messing) L30mm EURO-ZA passend Spirale AD4,5mm
96	91906111	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD3,9/4,0mm
96	91906121	Haltenippel geschlitzt EURO-ZA passend Seele AD4,5/4,7mm
97	91906131	O-Ring ID3,5-W1,5mm passend Kunststoffseelen
o.A.	91906112	Messingstützrohr ID4,4-AD5,0mm L200mm

# A

## **Sonderanfertigungen maschinenseitige Anschlüsse**

<b>Art.-Nr.</b>	
<b>für gasgekühlte Brenner</b>	
cl2	Aufpreis: passend Cloos-ZA gasgekühlt
cl3	Aufpreis: passend Cloos mit Überwurfmutter IG-G3/8" konisch-dichtend gasgekühlt
da2	Aufpreis: passend Dalex-Einzelanschlüsse gasgekühlt
di2	Aufpreis: passend Dinse-ZA gasgekühlt
fr1	Aufpreis: passend Fronius-ZA gasgekühlt
mg2	Aufpreis: passend Messer MG-ZA-2 gasgekühlt
mg5	Aufpreis: passend Messer MG-Einzelanschlüsse gasgekühlt
<b>für wassergekühlte Brenner</b>	
cl4	Aufpreis: passend Cloos-ZA wassergekühlt (Z) Wasserführung innen durch den ZA
cl5	Aufpreis: passend Cloos-ZA wassergekühlt (SZ) Wasserführung außen über EURO-Stecknippel
cl6	Aufpreis: passend Cloos-Einzelanschlüsse wassergekühlt
da3	Aufpreis: passend Dalex-Einzelanschlüsse wassergekühlt
fr2	Aufpreis: passend Fronius-ZA wassergekühlt Wasserführung innen durch den ZA
fr3	Aufpreis: passend Fronius-ZA wasserg. Wasserführung außen über EURO-Stecknippel
mg6	Aufpreis: passend Messer MG-ZA-2 wassergekühlt
mg7	Aufpreis: passend Messer MG-Einzelanschlüsse wassergekühlt
ni4	Aufpreis: passend Nimak-Einzelanschlüsse wassergekühlt
<b>Adapter passend gas- und wassergekühlte Brenner mit EURO-ZA</b>	
91900102	Adapter EURO-ZA passend Stromquelle mit Dinse-ZA

# B

## **MIG-MAG Sonderanfertigungen**

**Art.-Nr.****Überlängen bei Schweißbrennern****Hand und AUTomaten-Schweißbrenner gasgekühlt**

2950040g	Aufpreis: gasgekühlte Schweißbrenner mit Koaxialkabel 16mm <sup>2</sup> pro Meter
2950041g	Aufpreis: gasgekühlte Schweißbrenner mit Koaxialkabel 25mm <sup>2</sup> pro Meter
2950042g	Aufpreis: gasgekühlte Schweißbrenner mit Koaxialkabel 35mm <sup>2</sup> pro Meter
2950043g	Aufpreis: gasgekühlte Schweißbrenner mit Koaxialkabel 42mm <sup>2</sup> pro Meter
2950044g	Aufpreis: gasgekühlte Schweißbrenner mit Koaxialkabel 50mm <sup>2</sup> pro Meter

**Hand-Schweißbrenner wassergekühlt**

29000600	Aufpreis: wassergekühlte Schweißbrenner alle Modelle pro Meter
----------	--

**AUTomaten-Schweißbrenner wassergekühlt**

29500400	Aufpreis: AUTomaten-Schweißbrenner wassergekühlt alle Modelle pro Meter
----------	---

**Hochhitzeffeste und flexible Schlauchpakete****HT 105 PVC-NIT Gewebeschauch**

29000061	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 3m
29000062	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 4m
29000063	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 5m

**HT 110 Gummi-Gewebeschauch**

29000091	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 3m
29000092	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 4m
29000093	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 5m

**HT 130 TPE Gewebeschauch**

29000071	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 3m
29000072	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 4m
29000073	Aufpreis: MIG-MAG wassergekühlt / 5m

**AUTomaten-Schweißbrenner mit Steuerleitung**

29000052	Aufpreis: AUTomaten-Schweißbrenner zusätzlich mit Schalter und Steuerleitung ausgerüstet. (ohne) Steuerleitungsstecker
----------	---

**Leder ID26mm hochflexibel schwarz**

29004013	Aufpreis: MIG-MAG pistolenseitig mit 1 Meter Lederschutzschlauch
----------	--

**Sonderanfertigungen Brennerkörper**

29004602	Aufpreis: Sonderbiegung, Abweichung vom Standard, Schalter oben
29003201	Aufpreis: Brennerkörper-Verlängerungen und weitere Besonderheiten. Preise auf Anfrage

**Info:**

Für Brenner und Schlauchpakete HT 105, HT 110 und HT 130 TPE wird für Gas und Wasser Gummi-Gewebeschauch benutzt. Der Drahtförderschlauch wird wahlweise in verschiedenen Ausführungen geliefert. Bitte bei Bestellungen die gewünschte Ausführung angeben.

1A - Drahtförderschlauch (PE)	ID6,5 - W1,75 mm	flexibel	grün
1B - Drahtförderschlauch (PE)	ID6,0 - W2,0 mm	flexibel	weiß
1C - Drahtförderschlauch (PE)	ID6,0 - W1,5 mm	superflexibel	weiß
1D - Drahtförderschlauch (PA)	ID6,0 - W2,0 mm	hart	weiß
1E - Drahtförderschlauch (PA)	ID6,0 - W1,0 mm	hart	schwarz
1F - Drahtförderschlauch (PU)	ID6,0 - W1,0 mm	superflexibel	grau

# C

## **Strom-/Wasserleitungen**

**Art.-Nr.****ST 80 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID9,0-W1,8mm**

09400311	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
09400411	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
09400511	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
09400301	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400401	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400501	ST 80 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben

**HT 105 PVC-NIT Gewebes Schlauch ID9,0-W1,8mm**

09400314	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
09400414	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
09400514	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
09400304	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400404	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400504	HT 105 PVC-NIT Strom-/Wasserleitung MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben

**HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch ID9,0-W1,8mm**

09400313	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
09400413	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
09400513	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
09400303	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 3m maschinens. Anschl. angeben
09400403	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 4m maschinens. Anschl. angeben
09400503	HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch Strom-/Wasserleitung MHS / 5m maschinens. Anschl. angeben

**HT 130 TPE Gewebes Schlauch ID9,0-W2,0 mm**

09400315	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 3m EURO-ZA
09400415	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 4m EURO-ZA
09400515	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 5m EURO-ZA
09400305	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400405	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben
09400505	HT 130 TPE Strom-/Wasserleitung MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben

**ST 80 PVC-NIT:**

- Gewebes Schlauch 80° Shore
- Innenschlauch schwarz, engmaschige Nylon-Gewebeumlage mit einem engen Flechtwinkel
- hervorragende Haftung zwischen Innen- und Außenschlauch, gute Druckstabilität

**HT 105 PVC-NIT:**

- Gewebes Schlauch innen 70°/außen 85° Shore
- Innenschlauch rot, strahlenvernetzt und hochtemperaturbeständig
- engmaschige Nylon Gewebeumlage mit einem engen Flechtwinkel
- hervorragende Haftung zwischen Innen- und Außenschlauch, gute Druckstabilität
- ab 20°C flexibel durch hochwertigen PVC-NIT Innen- und Außenschlauch

**HT 110 Gummi-Gewebes Schlauch:**

- Gummischlauch schwarz 75° Shore
- außen liegende, sehr robuste, reiß- und abriebfeste Gewebeumlage, 100% deckende Umwebung
- gute Gewebefixierung durch Fixierung auf dem Innenschlauch
- temperaturunabhängig flexibel, hohe Temperaturbeständigkeit

**HT 130 TPE:**

- Gewebes Schlauch 70° Shore
- Innenschlauch rot, engmaschige Nylon Gewebeumlage mit einem engen Flechtwinkel
- hervorragende Haftung zwischen Innen- und Außenschlauch, gute Druckstabilität
- temperaturunabhängig flexibel, sehr hohe Temperaturbeständigkeit



# D

## Drahtförderschläuche

**Art.-Nr.****ID6,5-W1,75 mm (PE) grün (flexibel)**

0950a311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grün (flexibel)
0950a411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grün (flexibel)
0950a511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grün (flexibel)
0950a301	Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben grün (flexibel)
0950a401	Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben grün (flexibel)
0950a501	Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben grün (flexibel)

**ID6,0-W2,0 mm (PE) weiß (flexibel)**

0950b311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (flexibel)
0950b411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA weiß (flexibel)
0950b511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA weiß (flexibel)
0950b301	Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (flexibel)
0950b401	Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (flexibel)
0950b501	Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (flexibel)

**ID6,0-W1,5 mm (PE) weiß (superflexibel)**

0950c311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (superflexibel)
0950c411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA weiß (superflexibel)
0950c511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA weiß (superflexibel)
0950c301	Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (superflexibel)
0950c401	Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (superflexibel)
0950c501	Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (superflexibel)

**ID6,0-W2,0 mm (PA) weiß (hart)**

0950d311	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA weiß (hart)
0950d411	AUT Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA weiß (hart)
0950d511	AUT Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA weiß (hart)
0950d301	AUT Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (hart)
0950d401	AUT Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (hart)
0950d501	AUT Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben weiß (hart)

**ID6,0-W1,0 mm (PA) schwarz (hart)**

0950e311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA schwarz (hart)
0950e411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA schwarz (hart)
0950e511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA schwarz (hart)
0950e301	Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben schwarz (hart)
0950e401	Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben schwarz (hart)
0950e501	Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben schwarz (hart)

**ID6,0-W1,0 mm (PU) grau (superflexibel)**

0950f311	Drahtförderschlauch MHS / 3m EURO-ZA grau (superflexibel)
0950f411	Drahtförderschlauch MHS / 4m EURO-ZA grau (superflexibel)
0950f511	Drahtförderschlauch MHS / 5m EURO-ZA grau (superflexibel)
0950f301	Drahtförderschlauch MHS / 3m maschinenseitigen Anschluss angeben grau (superflexibel)
0950f401	Drahtförderschlauch MHS / 4m maschinenseitigen Anschluss angeben grau (superflexibel)
0950f501	Drahtförderschlauch MHS / 5m maschinenseitigen Anschluss angeben grau (superflexibel)

# E

## Rollenware

**Art.-Nr.****Rollenware:**

**Die Preise gelten pro Meter und sind nur gültig bei Abnahme von kompletten Rollen.**

**Rollenware für Strom/Wasserleitungen - hochhitzebeständig und flexibel**

91800001	Meter ST 80 PVC-NIT Gewebeschlauch ID9,0-W1,8mm (100m)
91800002	Meter HT 105 PVC-NIT Gewebeschlauch ID9,0-W1,8mm (100m)
85180001	Meter HT 110 Gummi-Gewebeschlauch ID9,0-W1,8mm (100m)
92002005	Meter HT 130 TPE Gewebeschlauch ID9,0-W2,0mm "RAUCH" (100m)

**Rollenware für Drahtförderschläuche - hart, flexibel und superflexibel**

65175001	Meter Drahtförderschlauch (PE) ID6,5-W1,75 / grün flexibel (100m)
60200011	Meter Drahtförderschlauch (PE) ID6,0-W2,0 / weiß flexibel (100m)
60150001	Meter Drahtförderschlauch (PE) ID6,0-W1,5 / weiß superflexibel (100m)
60200001	Meter Drahtförderschlauch (PA) ID6,0-W2,0 / weiß hart (100m)
61000001	Meter Drahtförderschlauch (PA) ID6,0-W1,0 / schwarz hart (100m)
61000002	Meter Drahtförderschlauch (PU) ID6,0-W1,0 / grau superflexibel (100m)

**Rollenware für Gas und Wasser - hochhitzebeständig und flexibel**

51700001	Meter HT 110 Gummi-Gewebeschlauch ID5,0-W1,7mm schwarz für Gas (100m)
51700002	Meter HT 110 Gummi-Gewebeschlauch ID5,0-W1,7mm blau für Wasser (100m)
51700003	Meter HT 110 Gummi-Gewebeschlauch ID5,0-W1,7mm rot für Wasser (100m)

# F

## Kleinteile, Hilfsstoffe und Werkzeuge

---

<b>Art.-Nr.</b>	
75e00002	Schlauchklemme 1-Ohr 7,5-E
80e00001	Schlauchklemme 1-Ohr 8,0-E
87e00001	Schlauchklemme 1-Ohr 8,7-E
95e00001	Schlauchklemme 1-Ohr 9,5-E
100e0001	Schlauchklemme 1-Ohr 10,0-E
105e0001	Schlauchklemme 1-Ohr 10,5-E
9191730n	Sekunden-Klebstoff VA-20 dünnflüssig
9191740n	Sekunden-Klebstoff VA-1500 dickflüssig
9191720n	Stromdüsensteckschlüssel SW 8 massiv, vernickelt mit Schlüsselring
9191721n	Stromdüsenschlüssel Flach-Stahl SW 5,6,8,10,12
91917211	Stromdüsen-/Düsenstockschlüssel RAUCH SW8/SW11



# **Holch Schweißbrenner GmbH**

Bühlstraße 14  
57080 Siegen

**Deutschland**

Telefon : + 49 (0) 271 387860 - 11 (Verkauf)

Telefax : + 49 (0) 271 387860 - 29

E - Mail : [info@holch - siegen.de](mailto:info@holch-siegen.de)

Web : [www. holch - siegen.de](http://www.holch-siegen.de)