

# AUTOGEN

- Flaschendruckminderer
- Flaschensicherungen
- Einhand-Schnellkupplungen
- Schweiß-/ Schneidgarnituren
- Brennschneidmaschinen
- Propan-Brennersysteme
- Schlauchbruchsicherung



## FLASCHENDRUCKMINDERER

Flaschendruckminderer für alle technischen Gase, (200- und 300 bar- Technik) und Entnahmestellendruckminderer für Ringleitungen etc. Ausführung einstufig, zweistufig und mit Vordruckausgleich. Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer bei günstigen Preisen zeichnen die Druckminderer aus.

### Flaschendruckminderer einstufig - 200 bar

Art. Nr.	Gasart	Ausgangs-Druck	Preis
40 10 100	Sauerstoff	0 - 10 bar	55,00 €
40 10 130	Sauerstoff	0 - 20 bar	161,20 €
40 10 180	Acetylen	0 - 1,5 bar	55,00 €
40 10 200	Edelgas-Argon-CO2	0 - 15 ltr. Manometer	55,00 €
40 10 207	Edelgas-Argon-CO2	0 - 32 ltr. Manometer	99,20 €
40 10 230	Edelgas-Argon-CO2	0 - 10 bar	102,90 €
40 10 222	Edelgas-Argon-CO2	0 - 16 ltr. Flowmeter	206,20 €
40 10 220	Edelgas-Argon-CO2	0 - 30 ltr. Flowmeter	206,20 €
40 10 300	Stickstoff	0 - 10 bar	102,90 €
40 10 310	Stickstoff	0 - 20 bar	108,65 €
40 10 320	Stickstoff	0 - 50 bar	293,70 €
40 10 550	Formiergas	0 - 50 ltr. Manometer	155,50 €
40 10 560	Formiergas	0 - 16 ltr. Flowmeter	206,20 €
40 10 500	Pressluft	0 - 10 bar	102,90 €
40 10 510	Pressluft	0 - 50 bar	293,70 €
40 10 545	Propan	0 - 2,5 bar	143,04 €



### Flaschendruckminderer zweistufig - 200 bar

Art. Nr.	Gasart	Ausgangs-Druck	Preis
40 10 140	Sauerstoff, Feineinst.	0 - 1,5 bar	226,30 €
40 10 240	Edelgas-Argon-CO2	0 - 1,5 bar	226,30 €
40 10 242	Edelgas Argon-CO2	0 - 2,5 bar	226,30 €
40 10 360	Stickstoff	0 - 20 bar	226,31 €
40 10 357	Stickstoff, Feineinst.	0 - 2,5 bar	226,30 €



### Flaschendruckminderer einstufig - 300 bar

Art. Nr.	Gasart	Ausgangs-Druck	Preis
40 10 590	Sauerstoff	0 - 10 bar	134,90 €
40 10 591	Sauerstoff	0 - 20 bar	161,20 €
40 10 620	Edelgas-Argon-CO2	0 - 16 ltr. Manometer	217,15 €
40 10 621	Edelgas-Argon-CO2	0 - 32 ltr. Manometer	217,15 €
40 10 625	Edelgas-Argon-CO2	0 - 16 ltr. Flowmeter	273,20 €
40 10 626	Edelgas-Argon-CO2	0 - 30 ltr. Flowmeter	273,20 €
40 10 635	Stickstoff	0 - 10 bar	134,90 €
40 10 636	Stickstoff	0 - 20 bar	161,20 €
40 10 637	Stickstoff	0 - 50 bar	353,50 €
40 10 680	Druckluft	0 - 10 bar	161,20 €



## FLASCHENDRUCKMINDERER/ENTNAHMESTELLENDRUCKMINDERER

### Flaschendruckminderer zweistufig - 300 bar

Art. Nr.	Gasart	Ausgangs-Druck	Preis
40 10 595	Sauerstoff	0 - 1,5 bar	303,85 €
40 10 629	Edelgas-Argon-Co2	0 - 1 ltr. Flowmeter	303,85 €

### Entnahmestellendruckminderer

Entnahmestellendruckminderer für die Druckreduzierung direkt am Einsatzort bei zentralen Gaseversorgungsleitungen. Auf Anfrage sind alle Gase-Varianten möglich.

Für die Projektierung und Verlegung kompletter zentraler Gaseversorgungen und Stationen haben wir eine eigene Abteilung.

Art. Nr.	Gasart	Ausgangs-Druck	Eingang-Ausgang	Preis
40 12 205	Sauerstoff	0 - 10 bar	G 3/8 RH - G 1/4 RH	63,50 €
40 12 206	Sauerstoff	0 - 20 bar	G 3/8 RH - G 1/4 RH	63,50 €
40 12 210	Acetylen	0 - 1,5 bar	G 3/8 LH - G 3/8 LH	63,50 €
40 12 250	Argon-CO2	0 - 16 ltr. Mano.	G 3/8 RH - G 1/4 RH	63,50 €
40 12 240	Argon-CO2	0 - 16 ltr. Flow.	G 3/8 RH - G 1/4 RH	83,00 €
40 12 242	Argon-CO2	3 - 30 ltr. Flow.	G 3/8 RH - G 1/4 RH	83,00 €



### Ersatz-Manometer

nach DIN EN 562 Anschluß R 1/4", Durchmesser 63 mm

Art. Nr.	Gasart	Arbeitsbereich	Anzeige	Druck	Preis
40 13.115	Sauerstoff	0 – 10/16 bar	Arbeitsdruck	10 bar	14,25 €
40 13.122	Sauerstoff	0 – 20/40 bar	Arbeitsdruck	20 bar	14,25 €
40 13.125	Sauerstoff	0 – 200/315 bar	Inhaltsdruck	200 bar	14,25 €
40 13.140	Acetylen	0 – 1,5/2,5 bar	Arbeitsdruck	1,5 bar	14,25 €
40 13.145	Acetylen	0 – 18/40 bar	Inhaltsdruck	18 bar	14,25 €
40 13.170	Formiergas	0 – 50 l/min	Durchfluss		14,25 €
40 13.160	Arg./CO2	0 – 32 l/min	Durchfluss		14,25 €
40 13.215	Neutral	0 – 10/16 bar	Arbeitsdruck	10 bar	14,25 €
40 13.240	Neutral Arg.	0 – 200/315 bar	Inhaltsdruck	200 bar	14,25 €
40 13.203	Neutral	0 – 1,5/2,5 bar	Arbeitsdruck	1,5 bar	14,25 €
40 13.210	Neutral	0 – 4/6 bar	Arbeitsdruck	4 bar	14,25 €
40 13.220	Neutral	0 – 20/40 bar	Arbeitsdruck	20 bar	14,25 €



## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

### Sicherheitseinrichtungen

zum Anschluss an Einzelflaschen und Entnahmestellen, nach DIN EN ISO 5175-1 mit temperaturgesteuerter Nachströmsperre.

Art. Nr.	Gasart	Anschluß	Preis
40.17 100	Sauerstoff	G 1/4 RH	30,70 €
40.17 200	Brennbare Gase	G 3/8 LH	30,70 €



### Sicherheitseinrichtungen 85-10

zum Anschluss an Einzelflaschen und Entnahmestellen, nach DIN EN ISO 5175-1 mit druck- und temperaturgesteuerter Nachströmsperre.

Art. Nr.	Gasart	Anschluß	Preis
40.17 555	Sauerstoff	G 1/4 RH	91,80 €
40.17 550	Sauerstoff	G 3/8 RH	91,80 €
40.17 551	Sauerstoff	G 1/2 RH	91,80 €
40.17 560	Brennbare-Gase	G 3/8 LH	91,80 €



### Sicherheitseinrichtungen Super 78

zum Anschluss an Einzelflaschen und Entnahmestellen, nach DIN EN ISO 5175-1 mit druck- und temperaturgesteuerter Nachströmsperre, Sintermetall-Flammsperre aus Cr-Ni-Stahl, Gasrücktrittventil, Schmutzfilter und Druckentlastungsventil.

Art. Nr.	Gasart	Anschluß	Preis
40.17 572	Sauerstoff	G 1/4 RH	112,80 €
40.17 570	Brennbare-Gase	G 3/8 LH	112,80 €



### Sicherheitseinrichtungen E 460

zum Anschluss an Schweiß- und Schneidgeräte bzw. zum Einbau in Autogenschläuche, nach DIN EN ISO 5175-1 mit druck- und temperaturgesteuerter Nachströmsperre.

Art. Nr.	Gasart	Anschluß	Preis
40.17 222	Sauerstoff	6,3 mm x G 1/4 RH	22,80 €
40.17 220	Brennbare-Gase	9,0 mm x G 3/8 LH	22,80 €



### Manometerschutzkappen

mit Explosionsöffnung, geschlitzt, 63 mm

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Preis
40 1.3335	Manometerschutzkappe	grau	1,60 €
40 1.3330	Manometerschutzkappe	blau	1,60 €
40 1.3340	Manometerschutzkappe	rot	1,60 €



### Schutzbügel für Druckminderer

passend Messer-Griesheim, linksanschlag

Art. Nr.	Beschreibung	Farbe	Preis
40 1.0901	Schutzbügel für Acetylen	gelb	24,95 €
40 1.0904	Schutzbügel für Sauerstoff	blau	24,95 €



## KUPPLUNGEN - ZUBEHÖR

### Schlauchkupplungen-Kupplungsstifte SK 100

nach EN 561 ISO 7289. Zum Anschluss an Arbeitsgeräte und Druckminderer. Schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck mit Gassperre.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anschluß	Preis
40.18.510	Kupplung-Schlauch, Brenngase	Tülle 9,0 mm	23,80 €
40.18.515	Kupplung-Schlauch, Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	23,80 €
40.18.520	Kupplung-Schlauch, andere Gase	Tülle 6,3 mm	23,80 €
40.18.570	Kupplung-Entnahmest. Brenngase	Überw. G 3/8 LH	24,20 €
40.18.580	Kupplung-Entnahmest. Sauerstoff	Überw. G 1/4 RH	24,20 €
40.18.585	Kupplung-Entnahmest. andere Gase	Überw. G 1/4 RH	24,20 €
40.18.530	Kupplungsstift, Brenngase	Überw. G 3/8 LH	11,60 €
40.18.535	Kupplungsstift, Sauerstoff,	Überw. G 1/4 RH	11,60 €
40.18.540	Kupplungsstift, andere Gase	Überw. G 1/4 RH	11,60 €
40.18.545	Kupplungsstift, Brenngase	Tülle 9,0 mm	14,70 €
40.18.550	Kupplungsstift, Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	14,70 €
40.18.555	Kupplungsstift, andere Gase	Tülle 6,3 mm	14,70 €
40.18.546	Kupplungsstift, Brenngase	G 3/8 LH aussen	14,70 €
40.18.553	Kupplungsstift, Sauerstoff	G 1/4 RH aussen	14,70 €



### Flaschenkupplungen-Acetylen

Flaschenkupplungen für Acetylen mit Kugelhahn nach TRAC, zum Verbinden von Flaschen zu einer Mehrflaschenanlage.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.15.400	für 2 Flaschen Acetylen mit Absperrhahn	402,95 €



### Umfüllbögen und T-Doppelnippel

Umfüllbögen und T-Doppelnippel für verdichtete und verflüssigte nicht brennbare Gase werden benötigt, wenn Flaschen zu einer Mehrflaschenanlage zusammen geschlossen werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.15.310	Umfüllbogen - Sauerstoff	62,10 €
40.15.320	Umfüllbogen - Argon CO2	62,10 €
40.15.330	Umfüllbogen - Stickstoff	62,10 €
40.15.350	T-Doppelnippel - Sauerstoff	39,10 €
40.15.355	T-Doppelnippel - Argon CO2	39,10 €
40.15.352	T-Doppelnippel - Stickstoff	39,10 €



### Doppelabzweigventile 1 x Eingang, 2 x Abgang

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.12.300	Sauerstoff G 1/4" R	26,95 €
40.12.330	Brenngase G 3/8" L	26,95 €
40.12.320	sonstige Gase, G 3/8" R	26,95 €



## ZUBEHÖR

### Manometerdichtung

Abbildung in Einbaulage. Größter Außen-Durchmesser 11 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 1.3310	Acetylen, Aluminium	0,40 €
40 1.3311	andere Gase, Kupfer	0,47 €



### Anschluss-Dichtungen Flaschendruckminderer

Art. Nr.	Gasart	Material	Farbe	Größe ca.	Preise
40 1.0801	Hochverd.-Gase	Fiber	rot	18 x 11,8 x 2	0,22 €
40 1.0820	Hochverd.-Gase	Polyamid	weiß	18 x 11,8 x 2	0,34 €
49 5.1130	Propan Kombi	Polyamid	weiß	19 x 6,9 x 2	0,38 €



### Gasanzünder

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 19.500	Bügelanzünder mit Walzenfeile	2,10 €
40 19 510	Zündsteine	0,32 €
40 19.520	Pfannengasanzünder	2,95 €
40 19 530	Zündsteine	0,45 €
40 19.540	Gasanzündepistole	3,70 €
40 19 550	Zündsteine	0,54 €



### Schweißspiegel

Stahlspiegel-Maße 70 x 80 x 1 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 60.205	Schweißspiegel mit Flex-Spiralrohr u. Haftmagnet	13,65 €
40 60.225	Schweißspiegel mit Draht-Schlaufengriff	5,11 €
40 60.220	Ersatzspiegelblatt 1 mm	1,25 €
40 60.210	Ersatzmagnet für Schweißspiegel	6,95 €



### Düsenreinigungsbohrer

Düsenreinigungsbohrersset im Aluminiumkasten

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 25.810	Düsenreinigungsbohrersset	8,00 €



## AUTOGEN - ZUBEHÖR

Die Autogenschläuche sind drallfrei, knickfest und geschmeidig, alterungs- und ozonbeständig. Schlauchseele und Außendecke in technischer Qualität, mit druckfesten Gewebelinlagen.

### Autogenschlauch einzeln

auf 40 m Rollen. Nur durch 5 teilbare Meterlängen lieferbar. Ab 5 m Abnahme.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Preis/m
40 1.9100	Sauerstoff blau	4 x 3,5 mm	1,96 €
40 1.9120	Sauerstoff blau	6 x 5 mm	1,91 €
40 1.9140	Sauerstoff blau	9 x 5 mm	9,90 €
40 1.9200	Acetylen rot	4 x 3,5 mm	1,96 €
40 1.9220	Acetylen rot	9 x 3,5 mm	1,91 €
40 1.9321	Allgasschlauch	6 x 3,5 mm	8,39 €
40 1.9322	Allgasschlauch	9 x 3,5 mm	9,00 €
40 1.9303	Zwillingsschlauch Ace/Sauer	4 / 4 mm	4,17 €
40 1.9310	Zwillingsschlauch Ace/Sauer	6 / 9 mm	4,30 €



### Acetylen- /Sauerstoff-Schlauchgarnituren

Zwillingsschlauch komplett montiert mit Schlauchanschlüssen

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Preis/Stck
40 1.9044	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	4/4 - 10 m	46,00 €
40 19.046	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	4/4 - 20 m	76,35 €
40 19.252	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	6/9 - 10 m	51,14 €
40 19.256	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	6/9 - 20 m	89,33 €
40 19.258	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	6/9 - 30 m	134,65 €
40 19.260	Ace/Sauerstoff-Schlauchgarnitur	6/9 - 40 m	154,07 €



### Propan- /Sauerstoff-Schlauch

Einzelschlauch montiert mit Klemmen und Anschlußverschraubungen 6/9 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Preis/Stck
40 19.272	Prop./Sauerstoffschlauch	6/6 - 10 m	77,45 €
40 19.276	Prop./Sauerstoffschlauch	6/9 - 20 m	129,00 €



### Wandschlauchhalter

aus Aluguss mit und ohne Brennerhalterung

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 61.900	Wandschlauchhalter ohne Brennerhalterung	19,50 €
40 61.910	Wandschlauchhalter mit Brennerhalterung	43,40 €

## AUTOGEN - ZUBEHÖR

### Gassparer mit Zündflamme und Sicherheitseinhängung

Spart Sauerstoff, Brenngas und Zeit. Schont den Schweißbrenner  
Die Gaszufuhr wird bei kurzen Arbeitsunterbrechungen durch Einhängen des Brenners in die Gabel automatisch unterbrochen. Der Gasverbrauch zum Speisen der weiterbrennenden Zündflamme ist minimal. Kein neues Einstellen der Schweißflamme bei Wiederaufnahme der Arbeit: Beim Abhängen des Brenners wird die volle Gaszufuhr im gleichen Mengenverhältnis wieder freigegeben

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 19.420	Gassparer Acetylen/Sauerstoff - Starlet/Star	298,10 €
40 19.421	Gassparer Propan/Sauerstoff - Starlet/Star	298,10 €
40 19.422	Gassparer Acetylen/Sauerstoff - Minithem leichte Brenner	348,65 €

### Flaschenwagen sehr stabil; Farbe blau - pulverbeschichtet; Kettensicherung; Luft- oder Vollgummibereifung

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Preis/Stck
40 6.1210	2 Fl. Type 50	Vollgummibereifung 400 mm	330,00 €
40 6.1215	2 Fl. Type 50	Vollgummiber. u. Werkzeug.	380,00 €
40 6.1225	2 Fl. Type 50	Luftbereifung u. Werkzeug.	346,00 €
40 6.1260	2 Fl. Type 20	Vollgummibereifung 200 mm	207,50 €
40 6.1270	2 Fl. Type 10	Vollgummibereifung 200 mm	210,00 €
40 6.1320	1 Fl. Type 50	Vollgummibereifung 200 mm	180,00 €

### Flaschenwandhalterung mit Kettensicherung und Wandbefestigung mit Bohrungen versehen. Für 1, 2 und 3 Flaschen erhältlich

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 6.1510	1 Flasche Type 50	38,00 €
40 6.1515	2 Flaschen Type 50	62,00 €
40 6.1520	3 Flaschen Type 50	89,00 €

### Schlauchverschraubungen / Schlauchverbinder

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
50 5.2820	Überwurfmutter G 1/4" R	0,96 €
50 5.2835	Überwurfmutter G 3/8" lks	1,22 €
50 5.2630	Schlauchtülle 6 mm x G 1/4"	1,03 €
50 5.2650	Schlauchtülle 9 mm x G 3/8"	1,09 €
50 5.2506	Schlauchverbinder für 6 mm Schlauch	1,45 €
50 5.2509	Schlauchverbinder für 9 mm Schlauch	1,45 €



## AUTOGENTECHNIK-STARLET

Messer Brennersystem Starlet: universelle Anwendungsbreite durch die Vielzahl verschiedenster Brenneinsätze.

**Garnitur-Starlet Typ WS** bestehend aus:

1 x Griffstück Typ 2211, 1 x Federhebel-Schneideinsatz Typ 1711-A, 3 x Brennschneiddüsen und 1 x Heizröhre Typ A-RS Schneidbereich 3 bis 40 mm, 3 x Schweißeinsätze Typ 111-A für Schweißbereich von 1 bis 6 mm in Stahlblechkassette.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.30.120	Schweiß- Schneidgarnitur Starlet WS	477,60 €

### Griffstücke Starlet

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 30.137	Starlet 2211 Ventilanordnung seitlich	135,20 €

**Schweißeinsätze-Starlet 111-A** zum Schweißen, Löten und Wärmen mit Acetylen/Sauerstoff

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis	Schweißdüse	Preis
40 30.200	0	0,2 - 0,5 mm	45,00 €	40 37 100	7,05 €
40 30.205	1	0,5 - 1,0 mm	43,75 €	40 37 105	6,75 €
40 30.210	2	1,0 - 2,0 mm	43,75 €	40 37 110	6,75 €
40 30.215	3	2,0 - 4,0 mm	47,25 €	40 37 115	7,86 €
40 30.220	3,5	3,0 - 5,0 mm	47,25 €	40 37 120	7,89 €
40 30.225	4	4,0 - 6,0 mm	47,25 €	40 37 125	7,89 €
40 30.230	5	6,0 - 9,0 mm	50,05 €	40 37 130	8,75 €
40 30.235	6	9,0 - 14,0 mm	52,75 €	40 37 135	8,75 €

**Rohrschweißeinsätze-Starlet 411-A** biegsam zum Schweißen, Löten und Wärmen mit Acetylen/Sauerstoff

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis
40 30.270	2	1,0 - 2,0 mm	44,90 €
40 30.275	3	2,0 - 4,0 mm	44,90 €
40 30.280	3,5	3,0 - 5,0 mm	44,90 €
40 30.285	4	4,0 - 6,0 mm	45,75 €

**Schneideinsätze-Starlet** zum Handbrennschneiden

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 30.502	1711 Ace. mit Federhebel Ring/Schlitzdüsen	220,60 €
40 30.507	1211 Ace. mit Handrad Ring/Schlitzdüsen	220,60 €
40 30.517	2711 Ace. mit Federhebel Blockdüsen	220,60 €
40 30.509	8711 A/PMYF mit Federhebel gasemischende Düsen	220,60 €
40 32.517	8730 A/PMYF mit Federhebel gasemischende Düsen	220,60 €

Die weiteren Messer-Typen RH / Norm sind ebenfalls im Lieferprogramm enthalten.

**MESSER**  
Cutting & Welding



## AUTOGENTECHNIK-STAR

Messer Brennersystem Star, universelle Anwendungsbreite durch die Vielzahl verschiedener Brenneinsätze.

**Garnitur-Star Typ A** bestehend aus:

1 x Griffstück Typ 2210, 1 x Federhebel-Schneideinsatz Typ 1730-A, 5 x Brennschneiddüsen und 1 x Heizröhre Typ A-RS Schneidbereich 3 bis 100 mm, 6 x Schweißeinsätze Typ 210-A für Schweißbereich von 0,5 bis 14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz-Düsenreiniger in Stahlblechkassette.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.32.101	Schweiß Schneidgarnitur Star Typ A	611,35 €

### Griffstücke Star

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 32.137	Star 2020 Ventilanordnung seitlich	147,55 €
40 32.132	Star 1000 Ventilanordnung im rechten Winkel	150,90 €

**Schweißeinsätze-Star 2101-A** zum Schweißen, Lötten und Wärmen mit Acetylen/Sauerstoff

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis	Schweißdüse	Preis
40 32.200	1	0,5 - 1,0 mm	48,40 €	40 37.150	7,05 €
40 32.205	2	1,0 - 2,0 mm	48,40 €	40 37.155	7,05 €
40 32.210	3	2,0 - 4,0 mm	49,10 €	40 37.160	8,44 €
40 32.215	4	4,0 - 6,0 mm	49,10 €	40 37.165	8,44 €
40 32.220	5	6,0 - 9,0 mm	54,45 €	40 37.170	11,25 €
40 32.225	6	9,0 - 14,0 mm	54,45 €	40 37.175	11,25 €
40 32.230	7	14,0 - 20,0 mm	72,75 €	40 37.180	17,45 €
40 32.235	8	20,0 - 30,0 mm	74,50 €	40 37.185	17,45 €

**Rohrschweißeinsätze-Star 410-A** biegsam; zum Schweißen, Lötten und Wärmen mit Acetylen/Sauerstoff

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis
40 32.275	3	2,0 - 4,0 mm	49,10 €
40 32.280	4	4,0 - 6,0 mm	49,10 €
40 32.285	5	6,0 - 9,0 mm	50,05 €

**Schneideinsätze-Star** zum Handbrennschneiden

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 32.502	1730 Ace. mit Federhebel Ring/Schlitzdüsen	220,60 €
40 32.501	1230 Ace. mit Handrad Ring/Schlitzdüsen	220,60 €
40 32.507	2730 Ace. mit Federhebel/Blockdüsen	220,60 €
40 32.512	2230 Ace. mit Handrad/Blockdüsen	220,60 €
40 32.517	8730 A/PMYF mit Federhebel gasemischende Düsen	220,60 €

**Messer Brennerwagen/Anschlussmutter**

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 30.145	Anschlussmutter-Griffstück Starlet M 21 x 1,5	12,30 €
40 30.512	Brennerwagen für Starlet/Star/Norm/RH/Starcut/Essen	41,20 €

**MESSER**  
Cutting & Welding





## AUTOGENTECHNIK - EWO

**EWO mit 17 mm Schaft** (Normalbrenner). Die gebräuchlichste Baugröße für das Schweißen, Löten, Wärmen und Schneiden.

Garnitur 17 mm, Schweißkasten-Grundausrüstung für den Schweißbereich 0,5 - 9 mm, Schneidbereich 3 - 100 mm

Bestehend aus:

1x Griffstück, 5 Schweißbeinsätze, 1 Schneideinsatz mit Flügelbetätigung, 1x Mehrfachschlüssel, Düsenreiniger im Stahlblechkasten

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.21 110	Schweiß- u. Schneidgarnitur EWO 17 kpl. 5-teilig	393,40 €

**Griffstück EWO 17** zur Aufnahme von Schweiß- und Schneideinsatz, Schaftdurchmesser 17 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 21.130	Griffstück EWO-17	67,95 €
40 21.145	Überwurfmutter für EWO 17, W 21,4 x 20	2,00 €

**Schweißbeinsätze EWO 17** zum Schweißen, Löten und Wärmen mit Acetylen/Sauerstoff

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis	Schweißdüse	Preis
40 21.200	Gr. 1	0,5 - 1,0 mm	24,55 €	40 25 200	6,15 €
40 21.205	Gr. 2	1,0 - 2,0 mm	24,55 €	40 25 202	6,15 €
40 21.210	Gr. 3	2,0 - 4,0 mm	24,55 €	40 25 204	6,46 €
40 21.215	Gr. 4	4,0 - 6,0 mm	25,55 €	40 25 206	6,97 €
40 21.220	Gr. 5	6,0 - 9,0 mm	26,25 €	40 25 208	6,97 €
40 21.225	Gr. 6	9,0 - 14,0 mm	28,95 €	40 25 210	8,20 €
40 21.230	Gr. 7	14,0 - 19,0 mm	29,60 €	40 25 212	8,20 €
40 21.235	Gr. 8	19,0 - 25,0 mm	31,85 €	40 25 214	8,20 €

**Rohrschweißbeinsätze EWO 17** das 6 mm dünne Mischrohr aus Kupfer kann leicht gebogen werden

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis
40 21.250	Gr. 2	1,0 - 2,0 mm	26,25 €
40 21.255	Gr. 3	2,0 - 4,0 mm	26,25 €
40 21.260	Gr. 4	4,0 - 6,0 mm	26,25 €
40 21.265	Gr. 5	6,0 - 9,0 mm	26,25 €

**Schneideinsatz EWO 17** für Schneidarbeiten mit Ringdüsen

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 21.500	Schneideinsatz Ace/Sauerst. m. Flügelhebel ohne Zubehör	96,30 €
40 21.510	Schneideinsatz Ace/Sauerst. m. Hebelbetätigung o. Zub.	96,30 €

**EWO Autogen-Zubehör**

Art. Nr.	Größe	Bereich	Preis
40 25.830	EWO-Führungswagen		17,00 €
40 25.680	Ring-Schneiddüse	3 - 12 mm	4,92 €
40 25.682	Ring-Schneiddüse	12 - 25 mm	4,92 €
40 25.684	Ring-Schneiddüse	25 - 50 mm	4,92 €
40 25.686	Ring-Schneiddüse	50 - 100 mm	4,92 €
40 25.650	Ring-Heizdüse	3 - 12 mm	7,69 €
40 25.660	Ring-Heizdüse	12 - 100 mm	7,69 €



## AUTOGENTECHNIK AUS WURZEN

### MWW-Schweiß- und Schneidgarnitur

Schweißkasten-Grundausrüstung für den Schweißbereich 0,5 - 6 mm,  
Schneidbereich 5 - 60 mm

Bestehend aus:

- 1 Griffstück
- 4 Schweißsätze
- 1 Schneideinsatz
- 1 Mehrfachschlüssel
- Düsenreiniger im Stahlblechkasten

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40.44.020	Schweiß- und Schneidgar.-Grundausrüstung MWW 00110	329,00 €

### MWW-Griffstück

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 44.050	Griffstück 520/1 ohne Anschlussmutter MWW 40800/1	76,20 €

### MWW-Einsteckschneideinsatz

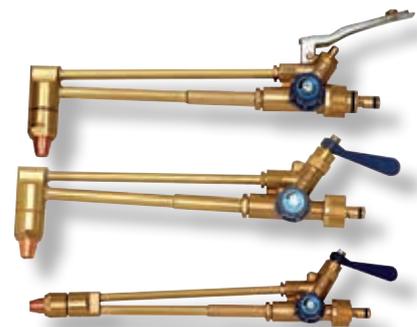
Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 44.510	Einsteckschneideinsatz 520/1 Hebelventil MWW 44010	96,50 €
40 44.500	Einsteckschneideinsatz 520/1 Spindelventil MWW 20610	97,60 €
40 44.490	Einsteckschneideinsatz 520/1 Fugenh. gest. MMW46000	97,00 €

### MWW-Schweißsätze

Art. Nr.	Größe	Nr.	Preis
40 44.100	0,5 - 1 mm	MWW 25221	18,50 €
40 44.105	1 - 2 mm	MWW 26611	18,60 €
40 44.110	2 - 4 mm	MWW 26271	19,30 €
40 44.115	4 - 6 mm	MWW 26771	19,40 €
40 44.120	6 - 9 mm	MWW 27301	20,60 €
40 44.125	9 - 14 mm	MWW 27571	20,80 €
40 44.130	14 - 20 mm	MWW 28101	25,35 €
40 44.135	20 - 30 mm	MWW 28591	25,65 €

### MWW-Rohrschweißsätze biegsam

Art. Nr.	Größe	Nr.	Preis
40 44.170	1 - 2 mm	MWW 10200	20,05 €
40 44.175	2 - 4 mm	MWW 10210	20,35 €
40 44.180	4 - 6 mm	MWW 10220	21,05 €
40 44.185	6 - 9 mm	MWW 10230	21,30 €



# HANDSCHNEIDBRENNER

**Handschneidbrenner MESSER-ESSEN** Schneidbereich bis 300 mm. Für gasemischende Schneiddüsen (ANME, Vadura), Schneidsauerstoffregulierung mit Federhebel. Der Querinjektor gewährt eine hohe Rückzündsicherheit. Das Griffstück aus verschleißfester Leichtmetall-Legierung und der Messing-Kopf machen ihn sehr robust. Die Monoblockventile sind so ausgelegt, dass höhere Durchflussmengen erreicht und Medien leichter reguliert werden können.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 35.150	Typ 8625-A/PMYF, 95°, Länge 530 mm	328,25 €
40 35.130	Typ 8625-A/PMYF, 95°, Länge 800 mm	391,10 €



## Handschneidbrenner Messer - STARCUT

Zum Brennschneiden bis 500 mm und zum Fugenhobeln, Spezialversion zum Schrottschneiden. Hohe Rückzündsicherheit durch Injektor, Ventilkörper aus Messing, verschleißfeste Edelstahlrohre in Dreiecks-Anordnung garantieren hohe Stabilität. Für alle Brenngase geeignet. Für Ring-, Block- oder gasemischende Schneiddüsen. Die Monoblockventile sind so ausgelegt, dass höhere Durchflussmengen erreicht und Medien leichter reguliert werden können.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 35.205	Typ 2222 A, Länge 530 mm, Ace/Sauer Blockdüsen A-B	327,60 €
40 35.240	Typ 8622 A/PMYE, Länge 530 mm gasemischende Dü.	327,60 €
40 35.245	Typ 8622 A/PMYE, Länge 1000 mm gasemischende Dü.	390,5 €



## Harris Handschneidbrenner

Harris-Handschneidbrenner sind weltweit bekannt und speziell entwickelt, um mit jedem verfügbaren Brenngas bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Die Harris-Injektor-Handschneidbrenner erlauben die Anwendung bei sehr geringem Brenngasdruck. Zudem erzeugen die Handschneidbrenner eine konstante Vorwärmflamme und eine geringe Brenngaszufuhr während des Schneidens, was schnelles und qualitativ hochwertiges Brennschneiden garantiert.

### Harris Handschneidbrenner Modell 142 Robuste und stabile Bauart. Ausführung

- Sauerstoff/Acetylen bzw. Sauerstoff/Propan
- Schneidsauerstoff-Hebel aus Edelstahl mit Feststell-Knopf
- Dreieck-Anordnung der gasführenden Rohre
- Geschmiedeter Messingkopf, gelötete Rohrverbindungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.211	142 AL Ace/Sauerstoff, 70°, Länge 835 mm	376,80 €
40 53.209	142 AFL Prop/Sauerstoff, 70°, Länge 530 mm	302,90 €
40 53.210	142 AFL835 Prop/Sauerstoff, 70°, Länge 835 mm	376,80 €



### Harris Handschneidbrenner Modell 42 Robuste und stabile Bauart. Ausführung

- Sauerstoff/Acetylen bzw. Sauerstoff/Propan
- Geringes Gewicht
- Dreieck-Anordnung der gasführenden Rohre
- Geschmiedeter Messingkopf, gelötete Rohrverbindungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.223	42-4 Ace/Sauerstoff, 90°, Länge 460 mm	330,70 €
40 53.220	42-3AFL835 Prop/Sauerstoff, 70°, Länge 835 mm	399,10 €



## HANDSCHNEIDBRENNER

### Harris Handschneidbrenner Modell 62

Sehr Robuste und stabile Bauart. Schneidleistung bis 300 mm.

- Dreieck-Anordnung der gasführenden Rohre
- Höhere Schneidleistung
- Geschmiedeter Messingkopf und Schneidhebel, gelötete Rohrverbindungen
- Widerstandsfähigster Handschneidebrenner

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.232	62-5 Ace/Sauerstoff, 90°, Länge 460 mm	330,70 €
40 53.250	62-5FL Prop/Sauerstoff, 90°, Länge 530 mm	330,70 €
40 53.261	62-5AFL1000 Prop/Sauerstoff, 70°, Länge 910 mm	435,10 €



**Handschneidbrenner GCE-Rhöna Type X 511**, Schneidleistung bis 500 mm, für gasemischende Schneiddüsen, Brenngas Acetylen, Propan, Methan etc.  
Im Set mit 5 Düsen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 55.250	Set X511-Ace, 470 mm Lang Kopf 90°, AGN-Düsen	189,00 €
40 55.252	Set X511-Propan 470 mm Lang Kopf 90°, PNME-Düsen	264,00 €
40 55.255	Set X511-Ace 855 mm Lang Kopf 90°, AGN-Düsen	259,90 €
40 55.257	Set X511-Propan 855 mm Lang Kopf 90°, PNME-Düsen	218,50 €



## MASCHINENSCHNEIDBRENNER

### Messer-Maschinenschneidbrenner Typ MS 832/250

Dreischlauch-Maschinen-Schneidbrenner für Ring-Schlitzdüsen, Schaftlänge 250 mm, Einspann-Durchmesser 32 mm, Schneidbereich bis 300 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 81.300	MS 832/250 Ace/Sauerstoff	505,75 €
40 81.302	MS 832/250 Propan/Sauerstoff	505,75 €

Maschinen-Schneiddüsen für Ace/Sauerstoff z.B. die A-RS Düsen. Für Propan/Sauerstoff z.B. die Gricut 1230.



## DÜSEN

**Gasmischende Schneiddüsen** Dreisitz-Blockdüsen, Konussitz 30°, für Acetylen/Sauerstoff bzw. Propan/Sauerstoff.

Art. Nr. Ace/Sauer.	Art.Nr. Prop/Sauer.	Größe	Preis
40 50.405	40 50 505	3 - 10 mm	18,50 €
40 50.408	40 50 510	10 - 25 mm	18,50 €
40 50.415	40 50 520	25 - 40 mm	18,50 €
40 50.420	40 50 525	40 - 60 mm	18,50 €
40 50.425	40 50 530	40 - 60 mm	18,50 €
40 50.430	40 50 540	100 - 150 mm	18,50 €
40 50.435	40 50 545	100 - 200 mm	18,50 €



Ace/Sauerstoff Propan/Sauerstoff

**Blockdüse A-B** Brenngas-Acetylen, für Schneideinsätze Star, Norm, Starcut, Essen

Art. Nr.	Bereich	Preis
40 37.450	3 - 10 mm	28,45 €
40 37.455	10 - 25 mm	28,45 €
40 37.460	25 - 40 mm	28,45 €
40 37.465	40 - 60 mm	28,45 €
40 37.470	60 - 100 mm	28,45 €
40 37.475	100 - 200 mm	28,45 €



**Vadura 1215 A** Brenngas-Acetylen, für Maschinenschneidbrenner

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 38.555	Heizdüse	3 - 150 mm	18,40 €
40 38.460	Heizdüse	150 - 300 mm	18,40 €
40 38.510	Schneiddüse	3 - 5 mm	30,65 €
40 38.515	Schneiddüse	6 - 10 mm	30,65 €
40 38.520	Schneiddüse	10 - 25 mm	24,00 €
40 38.525	Schneiddüse	25 - 40 mm	24,00 €
40 38.530	Schneiddüse	40 - 60 mm	24,00 €
40 38.535	Schneiddüse	60 - 100 mm	24,00 €
40 38.540	Schneiddüse	100-150 mm	31,85 €
40 38.545	Schneiddüse	150-230 mm	31,85 €



**Schlitzdüsen A-RS** Brenngas-Acetylen, für Schneideinsätze Starlet, Star, Starcut, Essen

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 37.800	Heizdüse	2 - 100 mm	19,75 €
40 37.805	Heizdüse	100 - 300 mm	19,75 €
40 37.820	Schneiddüse	3 - 10 mm	16,15 €
40 37.825	Schneiddüse	10 - 25 mm	16,15 €
40 37.830	Schneiddüse	25 - 40 mm	16,15 €
40 37.835	Schneiddüse	40 - 60 mm	16,15 €
40 37.840	Schneiddüse	60 - 100 mm	16,15 €
40 37.845	Schneiddüse	100 - 200 mm	20,65 €



## DÜSEN

**Schneiddüsen Gricut 1230 PMYF** Hochleistungsdüsen für den Handschneidbrenner, Ring-/Schlitzausführung, Brenngas Propan.

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 38.300	Heizdüse	3 - 100 mm	22,40 €
40 38.320	Schneiddüse	3 - 10 mm	39,05 €
40 38.325	Schneiddüse	7 - 15 mm	39,05 €
40 38.330	Schneiddüse	15 - 25 mm	31,85 €
40 38.335	Schneiddüse	25 - 40 mm	31,85 €
40 38.340	Schneiddüse	40 - 60 mm	31,85 €
40 38.345	Schneiddüse	60 - 100 mm	31,85 €



**Schneiddüse 6290 NFF** 2-teilig, Brenngas Propan/Erdgas, für starkes Vorwärmen  
Für Harris 142 / 42 / 62

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 53.650	Schneiddüse 6290-1NFF	6 - 25 mm	20,05 €
40 53.655	Schneiddüse 6290-2NFF	25 - 50 mm	20,05 €
40 53.660	Schneiddüse 6290-3NFF	50 - 75 mm	20,05 €
40 53.665	Schneiddüse 6290-4NFF	75 - 150 mm	20,05 €
40 53.670	Schneiddüse 6290-5NFF	150 - 200 mm	20,05 €
40 53.675	Schneiddüse 6290-6NFF	200 - 300 mm	20,05 €



**Schneiddüse 6290 AC** 2-teilig, Brenngas Acetylen, für starkes Vorwärmen  
Für Harris 142 / 42 / 62

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 53.500	Schneiddüse 6290-00AC	2 - 10 mm	18,35 €
40 53.505	Schneiddüse 6290-0AC	10 - 15 mm	18,35 €
40 53.510	Schneiddüse 6290-1AC	15 - 25 mm	18,35 €
40 53.515	Schneiddüse 6290-2AC	25 - 50 mm	18,35 €
40 53.520	Schneiddüse 6290-3AC	50 - 100 mm	18,35 €
40 53.525	Schneiddüse 6290-4AC	100 - 175 mm	18,35 €
40 53.530	Schneiddüse 6290-5AC	175 - 250 mm	18,35 €
40 53.531	Schneiddüse 6290-6AC	250 - 300 mm	18,35 €



**Fugenhobeldüsen 6290** gebogen, Brenngas Acetylen

Art. Nr.	Beyzeichnung	Schneidbereich	Preis
40 53.535	Fugenhobeldüse	3 x 6 mm	81,80 €
40 53.536	Fugenhobeldüse	5 x 10 mm	81,80 €
40 53.537	Fugenhobeldüse	6 x 13 mm	81,80 €





## ANWÄRMEN PROPAN / SAUERSTOFF

**Handgriff Harris 43-2** ist durch doppelte O-Ringe gegen austretendes Gas wirksam geschützt und das Anschlagstück für den Mischer in Edelstahl ausführung wärmege- schützt, Kugelventile aus Edelstahl für präzise Einstellung der Flamme.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.700	Handgriff 43-2	185,70 €



### Mischer / Mischrohr und Verbindungsstück

Der **Mischer F-43** ist als Injektormischer ausgelegt für den Einsatz von Propan/Sauerstoff. Für alle Düsendrößen wird der gleiche Mischer verwendet.

Die **Mischrohre** sind aus rostfreiem Stahl. Der große Innendurchmesser gewährleistet einen direkten Durchfluss des Gasmisches zu der Heizröhre.

Das **Verbindungsstück** besteht aus Messing und ermöglicht das Wechseln der Heizröhren auch im warmen Zustand

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.703	Mischer F-43	53,20 €
40 53.706	Mischrohr, 265 mm lang, 2393-4F	42,60 €
40 53.708	Mischrohr, 405 mm lang, 2393-3F	51,70 €
40 53.710	Mischrohr, 710 mm lang, 2393-2F	85,40 €
40 53.712	Mischrohr, 915 mm lang, 2393-1F	104,80 €
40 53.715	Verbindungsstück 2357-3	9,90 €



**Mehrflammheizröhren Serie 2290** Die Heizröhren sind als Mehrflammheizröhren ausgelegt und gewährleisten ein schnelles Anwärmen (z.B. von einer Welle mit 70 mm Durchmesser in ca. 80 Sekunden). Für den Einsatz mit Propan/Sauerstoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 53.720	Mehrflammheizröhre 2290-1H	43,60 €
40 53.722	Mehrflammheizröhre 2290-2H	43,60 €
40 53.723	Mehrflammheizröhre 2290-3H	57,80 €
40 53.724	Mehrflammheizröhre 2290-4H	96,30 €
40 53.725	Mehrflammheizröhre 2290-5H	115,50 €



**Flämbrennereinsatz** für Entrostungsarbeiten stehen Flämbrenner von 50-150 mm Breite zur Verfügung, wobei auswechselbare Frontplatten die Düsenbohrungen schützen und den optimalen Abstand zum Werkstück halten. Für den Einsatz mit Propan/Sauerstoff.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
RBP-43-2	Flämbrennereinsatz RBP-43-2, 50 mm breit	261,90 €
RBP-43-4	Flämbrennereinsatz RBP-43-4, 100 mm breit	423,00 €
RBP-43-6	Flämbrennereinsatz RBP-43-6, 150 mm breit	551,00 €



## AUTOGEN

### GREGGERSEN - HARTLÖTGERÄT

Der Ergomax ist unser kleinstes komplettes Hartlötgerät. Bei nur 17 kg kommen Sie auf jedes Gerüst und in die kleinste Ecke. Der Stahlkoffer ist komplett mit:

- 2-Liter Sauerstoff-Flasche
- 425 gr. Propan-Flasche
- Druckminderer für Sauerstoff u. Propan
- Umfüllstutzen für Sauerstoff u. Propan
- Schlaucheinheit 4,5 m
- Ergomax-Handgriff
- 2 flexible Montageeinsätze (1-2/2-4 mm)
- komplett im Transportkoffer aus Stahlblech

Art. Nr.	Bereich	Preis
40 7.0075	Hartlötgerät im Stahlkoffer mit Flaschen	589,00

Die **Autogengarnitur** für Ihren Anwendungsfall mit allen möglichen Schweiß- und Schneideinsätzen und den nötigen Gasen in den unterschiedlichsten Flaschengrößen. Wir sind Ihr Ansprechpartner.

#### ZUR VERMEIDUNG VON FLASCHENMIETE EMPFEHLEN WIR:

Schließen Sie mit uns einen Stahlflaschen-Abonnement-Vertrag ab. Gegen Zahlung einer einmaligen Mietpauschale erwerben Sie das Recht, Behälter aus dem GUTTROFF- Flaschen Park für eine bestimmte Zeitdauer ohne weiteres Entgelt zu nutzen.

Bei dem Erwerb einer Schweißanlage erhalten Sie Sonderkonditionen.

**Sprechen Sie uns an!**



**Wir haben das gesamte Autogenprogramm der führenden Hersteller:**



Verschiedene Griffstücke, Brennersysteme, Löt- u. Wärmeeinsätze, Schneideinsätze und Maschinenbrennsysteme.  
Wir bieten Ihnen ein sehr gut sortiertes Programm an Autogengeräten und Zubehör an.

# HANDBRENSCHNEIDMASCHINEN

**Messer - Quicky** - Handbrennschneidmaschine, setzt Maßstäbe bei tragbaren Schneidmaschinen

- gerade Schnitte mit Führungsschiene, Führungsrollen für Winkelprofile oder Einrichtung zum Teilen von I-Profilen
- Kreisschneideeinrichtung, Formschnitte einfach von Hand
- Streifenschneiden bis 900 mm mit 2. Brenner
- Schweißfasenvorbereitung mit 2. Brenner; X-, Y- und sogar K-Schnitte
- Sicherheit, doppelt isoliert, verfügbar für 110 V und 42 V Netzanschluss
- mehr als 150.000 Anwender

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 81 020	Grundmaschine-Quicky	1.980,00 €
40 81 025	Laufbahn Länge 1 m	41,00 €
40 81 030	Maschinenschneidbrenner Ace/Sauer kpl. Schläuchen	302,90 €



## Harris HA

Harris HA ist ein tragbarer, automatischer Handschneidbrenner, mit dem Schneidarbeiten aller Art und in jeder Form möglich sind. Mit Wechsel des Zubehörs können Gerad-, Schräg- und Konturenschnitte exakt ausgeführt werden. Harris HA kann nicht nur flaches Material schneiden, sondern auch vertikal, an Winkelbalken, dünnen Stahlplatten, Rundbalken, Rohren und verformten Stahlplatten eingesetzt werden.

Lieferumfang:

- Baugruppe Zusatzrad u. Schrägrad
- Kleine Kreisschneideeinrichtung(30-200 mm)
- Führungshebel, Transportkoffer
- 3 Schneiddüsen

Schneidgeschwindigkeit	200-700 mm/min
Stromanschluss	230 V / 12 V
Gewicht	2,7 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 50 212	Harris Ha Auto Schneidbrenner	1.128,00 €



## Harris SUPER

Die Harris SUPER ist eine robuste, hochwertige Handbrennschneidmaschine gekennzeichnet durch:

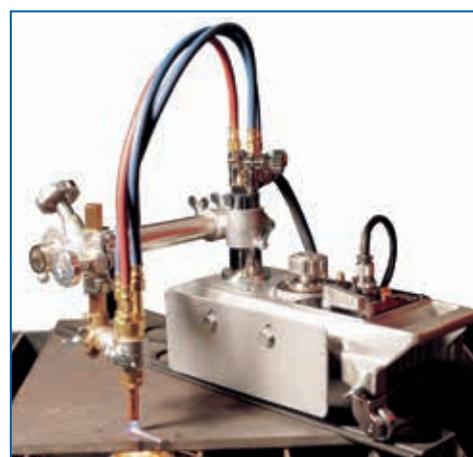
- separate Motorsteuerung - verhindert Überhitzung und Schwankungen der Spannung
- Antrieb mit Doppelkonusgetriebe - gewährleistet einen konstanten Vorschub
- Perfekter Hitzeschutz - durch hitzebeständige Platte mit eingearbeiteter Keramikfaser.
- Hochtemperaturlötung und Teflonverdrahtung

Schneidgeschwindigkeit	80-800 mm/min
Stromanschluss	230 V
Gewicht	11,0 kg
Schneidbereich bis	300 mm

Lieferumfang:

- Schneidmaschine mit Netzkabel
- Harris Maschinenschneidbrenner Modell 198 mit 3 Schneiddüsen
- Werkzeugset, Bedienungsanleitung

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
40 50 210	Harris SUPER Schneidmaschine	2.115,00 €



## PROPAN-LÖTEN-ANWÄRMEN

### Propan-Handgriff Universal

Propan-Handgriff Universal zur Dosierung der Gaszufuhr für alle Löt- u. Anwärmgeräte. Mit Momenthebelventil zum schnellen Umschalten zwischen Arbeits- und Wachflamme. Für Gewerbe, Baustellen und Dachdecker. Schlauchanschluss G 3/8 LH-KN. Anschluss für Lötbrenner AG M 14x1 KN. Zulassung DVGW geprüft.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 10.250	Propan-Handgriff Universal	42,20 €



### Propan-Turbo-Lötbrenner

Technische Daten:

- Anschluss ÜM M 14 x1
- Betriebsdruck 1,5 bis 4 bar

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 10.350	Turbo-Lötbrenner 12 mm, Verbrauch ca. 0,12 kg/h	22,90 €
49 10.355	Turbo-Lötbrenner 14 mm, Verbrauch ca. 0,14 kg/h	22,90 €
49 10.360	Turbo-Lötbrenner 17 mm, Verbrauch ca. 0,20 kg/h	22,90 €
49 10.365	Turbo-Lötbrenner 20 mm, Verbrauch ca. 0,32 kg/h	28,40 €



### Propan-Punkt-Lötbrenner

Technische Daten:

- Anschluss ÜM M 14 x1
- Betriebsdruck 1,5 bis 4 bar

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 10.305	Punkt-Lötbrenner 14 / 3 mm, Verbrauch ca. 0,13 kg/h	18,50 €
49 10.310	Punkt-Lötbrenner 17 / 4 mm, Verbrauch ca. 0,14 kg/h	20,30 €
49 10.315	Punkt-Lötbrenner 20 / 5 mm, Verbrauch ca. 0,18 kg/h	21,30 €



**Verbindungsrohr** als Verbindung vom Handgriff zum Brennerkopf. Anschluss am Handgriff M14 x 1ÜM, Brennerkopf: AG M 20 x 1.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 10.605	Verbindungsrohr 200 mm lang	13,60 €
49 10.610	Verbindungsrohr 350 mm lang	14,50 €
49 10.615	Verbindungsrohr 600 mm lang	19,50 €
49 10.620	Verbindungsrohr 750 mm lang	20,70 €



**Brennerkopf** für Propan. Leistungsstarkes und stabiles Flammenbild. Besonders geeignet zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen. Anschlussgewinde: IG M20x1 zum Anschluß an Verbindungsrohr.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 10.700	Brennerkopf 35 mm Ø	17,00 €
49 10.705	Brennerkopf 40 mm Ø	17,60 €
49 10.710	Brennerkopf 45 mm Ø	19,20 €
49 10.715	Brennerkopf 50 mm Ø	23,70 €
49 10.720	Brennerkopf 60 mm Ø	29,70 €



## PROPAN-LÖTEN-ANWÄRMEN

**Mitteldruckregler** zum Anschluss an Gasflaschen bis maximal 33 kg Füllgewicht.

**Mitteldruckregler Typ M50-F/ST** fest eingestellt 4,0 bar. Mit Schlauchbruchsicherung SBS.

**Mitteldruckregler Typ M61-V-G** verstellbar 0,5-4,0 bar. Muss mit einer Schlauchbruchsicherung SBS abgesichert werden. EG-Baumusterprüfung nach GGR

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 15.211	Mitteldruckregler festeingestellt 4,0 bar mit SBS	38,10 €
49 15.160	Mitteldruckregler verstellbar 0,5-4,0 bar ohne SBS	58,00 €
49 15.515	Schlauchbruchsicherung SBS G3/8 LH, 4,0 bar/12 kg/h	14,20 €



### Hochdruck-Schlauchleitung

Gummi mit Textileinlage PS 30 bar. Zur Verbindung von Armaturen und Verbrauchsgeräten. Kältebeständig bis -30°. Schlauchabmessung 6,3 x 5 mm.

Anschlüsse: Überwurfmuttern G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM. Zulassung DIN-DVGW geprüft.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 40.775	Hochdruckschlauch 2 x G 3/8 LH-ÜM - 3000 mm	21,80 €
49 40.780	Hochdruckschlauch 2 x G 3/8 LH-ÜM - 5000 mm	31,98 €
49 40.790	Hochdruckschlauch 2 x G 3/8 LH-ÜM - 10000 mm	61,27 €



### Propan-Brenner-Set

Das Brenner-Set eignet sich ideal zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen.

Brenner-Set bestehend aus:

- Handbrenner mit Regulier- u. Momentehebel-Ventil
- Verbindungsrohr
- Brennerkopf
- Regler 12 kg/h 4 bar Kombi.A.
- Schlauchbruchsicherung
- Hochdruckschlauchleitung 5 m

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 1.0802	Propan - Handwerker - Brenner - Set	144,50 €



## PROPAN-LÖTEN-ANWÄRMEN

**Propan-Handgriff**, rund mit Dosierung der Gaszufuhr für alle Weichlötgeräte.  
Schlauchanschluss G 3/8 LH-KN, Anschluss für Lötbrenner IG M 15 x 1.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 12.055	Propan-Handgriff rund	44,80 €



**Propan-LötKolben** komplett mit Handgriff, Kolbenbrenner mit Halter, Windschutz und Kupferstück 350 gr.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 12.046	Propan-Handgriff rund kpl. mit Kupferstück	92,20 €



**Propan-Lötbrenner** gebogen zum Weichlöten

Technische Daten:

- Anschluss AG M 15 x 1
- Betriebsdruck 1,5 bis 4 bar

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 12.080	Punkt-Lötbrenner 14 / 3 mm, Verbrauch ca. 0,13 kg/h	12,90 €
49 12.082	Turbo-Lötbrenner 17 / 4 mm, Verbrauch ca. 0,14 kg/h	14,30 €
49 12.084	Turbo-Lötbrenner 21 / 5 mm, Verbrauch ca. 0,18 kg/h	15,50 €



### Zubehör für Weichlöten

**Kolbenbrenner** für Kolbenhalter, Anschluss AG M 15 x 1

**Kolbenhalter** für Kupferstück mit Knebelschraube

**Windschutz** mit Befestigungsschraube

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 12.065	Kolbenbrenner	8,00 €
49 12.070	Kolbenhalter	11,10 €
49 12.072	Windschutz	6,60 €



### Kupferstück massiv

Art. Nr.	Form	Gewicht	Preis
49 12.286	gekröpft	250 gr	18,60 €
49 12.288	gekröpft	350 gr	21,20 €
49 12.280	gerade	250 gr	18,60 €
49 12.282	gerade	350 gr	21,20 €
49 12.292	spitzform	250 gr	20,00 €
49 12.294	spitzform	350 gr	22,60 €



**Kleinstflasche 425 gr.** komplett mit Gasflaschenventil inkl. Sicherheitsabblaseventil u. Haken. Füllgewicht 425 gr. Ausgang G 3/8 LH-KN. EG-Baumusterprüfung nach ROD.

**Umfüllstutzen** zum Befüllen von Kleinstflaschen mit Komb.A x G 3/8 LH-ÜM.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 11.050	Kleinstflasche 425 gr	90,00 €
49 11.090	Umfüllstutzen Komb.xG3/8 LH-ÜM	16,50 €



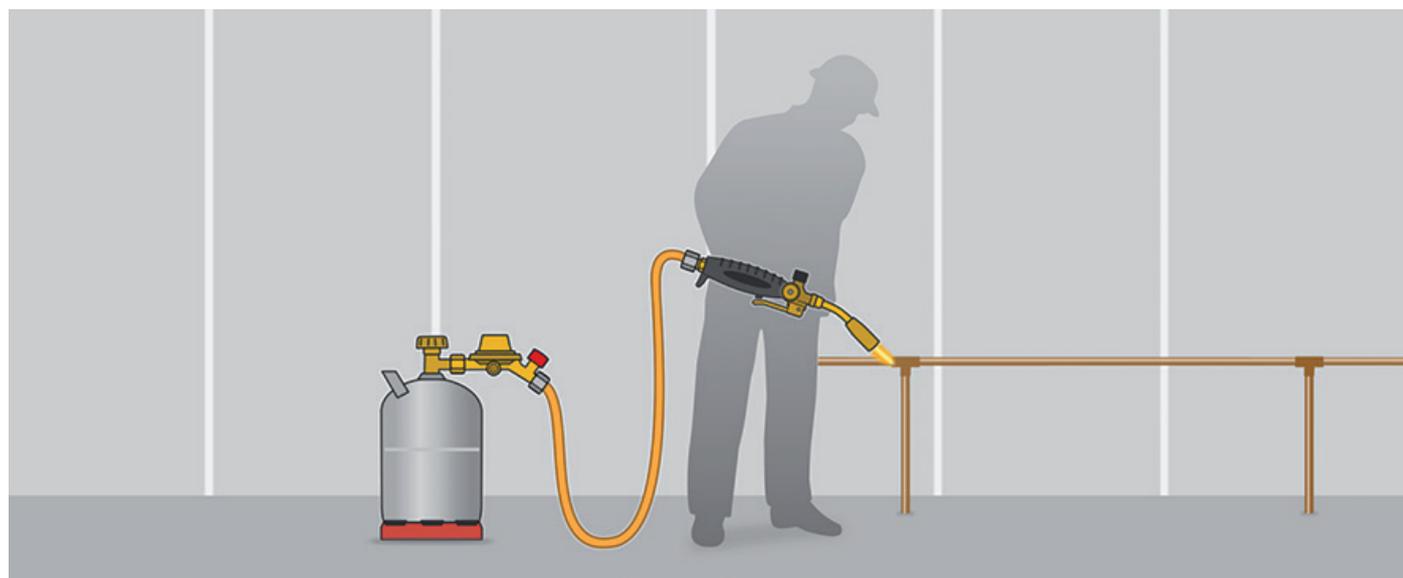
## PROPAN-LÖTEN-ANWÄRMEN

**Mitteldruckregler Eckform** zum Anschluss an Kleinstflaschen mit einem Füllgewicht von 425 gr. fest eingestellt. Zulassung: EG-Baumusterprüfung nach GGR  
Kleinstflaschenanschluss x G 3/8 LH-KN 1,5 bar 6 kg/h

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 11.083	Mitteldruckregler Eckform	28,20 €

**Mitteldruck Propanschlauch PS 6 bar** zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm, kältebeständig bis -30°  
Anschlüsse: Überwurfmutter G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 41.225	Mitteldruck-Propanschlauch 1500 mm lang	11,84 €
49 41.226	Mitteldruck-Propanschlauch 3000 mm lang	16,77 €



GOK		Kleinflaschenanlagen in Deutschland - Niederdruck					Ist Gultroff Art. Nr.
Anwendung	Verbrauchsgeräte	Kriterium	Regelwerk	Austauschfrist	Betriebsdruck	Regler	Bild
 Gewerbe  Haushalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Boiler</li> <li>• Terrassenstrahler</li> </ul>	Gerät steht im Gebäude, Flasche steht außerhalb, Nutzung privat oder gewerblich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRF</li> <li>• DIN 4811 F1</li> <li>• BGV D 34</li> </ul>	Empfehlung: 10 Jahre Vorschrift gemäß BGV D 34: 8 Jahre	50 mbar  mit Manometer nach DIN 4811	01 150 05  <b>49 50 027</b>	
		Gerät und Flasche stehen im Gebäude, Nutzung privat oder gewerblich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRF</li> <li>• FEUVO</li> <li>• DIN 4811 F1-t</li> <li>• BGV D 34</li> </ul>	Empfehlung: 10 Jahre BGV D 34: 8 Jahre	50 mbar	05 150 00  <b>49 50 025</b>	
 Mobilheim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Boiler</li> </ul>	Gerät steht im Mobilheim, Jagd- und Forsthütten, privat genutzte Bauwagen, Flasche steht außerhalb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRF</li> <li>• DIN 4811 F1</li> </ul> alternativ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 1949</li> </ul>	Empfehlung: 10 Jahre  Vorschrift gemäß G 607: 10 Jahre	50 mbar  30 mbar	01 150 05  <b>49 50 027</b>  01 290 00	
		Gerät und Flasche stehen im Mobilheim	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRF</li> <li>• FEUVO</li> <li>• DIN 4811 F1-t</li> </ul>	Empfehlung: 10 Jahre	50 mbar	05 150 00  <b>49 50 025</b>	
 Industrie / Gewerbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Grill</li> <li>• Boiler</li> <li>• Terrassenstrahler</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät und Flasche stehen außerhalb des Gebäudes (Infrarot-Strahler, Terrassenstrahler, Grill, Kocher)</li> <li>• Schlauchleitungen länger als 40 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BGV D 34</li> <li>• DIN 4811 F1</li> <li>• DIN 30693</li> </ul>	Empfehlung gemäß BGV D 34: 8 Jahre	50 mbar	01 150 02  <b>49 50 027</b>	
 Caravan („Heizen während der Fahrt“)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Boiler</li> <li>• Kühlschrank</li> <li>• Beleuchtung</li> </ul>	Geräte sind im Caravan eingebaut, Nutzung privat oder gewerblich (Wohnmobil oder Wohnwagen, in dem während der Fahrt geheizt wird)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 1949</li> <li>• RL 2001/56/EG</li> <li>• RL 2</li> <li>• RL 2000/118/EG</li> <li>• DIN EN 12864 Annex D</li> <li>• G 607</li> <li>• BGV D 34</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorschrift gem. G 607: 10 Jahre (privat)</li> <li>• Empfehlung gemäß BGV D 34: 8 Jahre (gewerblich)</li> </ul>	30 mbar	vertikal 11 491 00 11 491 02  horizontal 11 491 01 11 491 03	
 Caravan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Boiler</li> <li>• Kühlschrank</li> <li>• Beleuchtung</li> </ul>	Geräte sind im Caravan eingebaut, Nutzung privat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 1949</li> <li>• DIN EN 12864 Annex D</li> <li>• G 607</li> </ul>	Vorschrift gemäß G 607: 10 Jahre	30 mbar	01 280 00 01 285 00 01 290 00  <b>49 50 063</b>	
		Geräte sind im Caravan eingebaut, Nutzung gewerblich (Wohnwagen als Verkaufsbüro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 1949</li> <li>• BGV D 34</li> <li>• DIN EN 12864 Annex D</li> </ul>	Empfehlung gemäß BGV D 34: 8 Jahre	30 mbar	01 290 00	
 Camping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Strahler</li> <li>• Grill</li> <li>• Terrassenstrahler</li> <li>• Kühlbox ...</li> </ul>	Gerät und Flasche stehen im Freien, Nutzung privat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVGW Arbeitsblatt G 612</li> <li>• DIN EN 12864</li> </ul>	Vorschrift gemäß G 612: 10 Jahre	50 mbar	01 001 00 01 040 00 01 044 00 01 046 00 01 523 00  <b>49 50 040</b> <b>49 50 053</b>	
 Marine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kocher</li> <li>• Heizung</li> <li>• Boiler</li> <li>• Kühlschrank</li> </ul>	Geräte sind im Boot eingebaut, Nutzung privat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN ISO 10239</li> <li>• DIN EN 12864 Annex M</li> <li>• G 608</li> </ul>	Vorschrift gemäß G 608: 6 Jahre	30 mbar oder 50 mbar	01 280 07 01 280 14 01 290 17	
		Geräte sind im Boot eingebaut, Nutzung gewerblich (Bootsverleih mit gecharterter Crew)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN ISO 10239</li> <li>• BGR 146</li> <li>• DIN EN 12864 Annex M</li> </ul>	Vorschrift gemäß BGR 146: 9 Jahre	30 mbar oder 50 mbar	01 290 17	

## PROPAN - FLASCHENANLAGEN

**Einflaschenanlage für Kleinflaschen (innen Aufstellung)** nach F1-t  
Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten und gewerblichen Bereich  
Anwendungsbeispiel:

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheits-einrichtung ÜDS mit Sichtanzeige, thermischer Absperr-einrichtung TAE und Kontrollmanometer, für Haushalts- und Gewerbeanlagen im Gebäude.

**Niederdruckregler** Typ EN61-DS KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h mit thermischer Absperrung/Überdrucksicherung Manometer

**Mitteldruck-Schlauchleitung** Gummi, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 50.025	Niederdruckregler, 50 mbar ÜDS, TAE	52,50 €
49 40.345	Schlauchleitung, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	3,73 €



**Kleinflaschenanlagen (außen Aufstellung)** nach F1

Einflaschenanlagen zum Betrieb mit Kleinflaschen im privaten und gewerblichen Bereich  
Anwendungsbeispiel:

Niederdruckregler mit Überdrucksicherheits-einrichtung ÜDS mit Sichtanzeige, für Haushalts- und Gewerbeanlagen im Freien

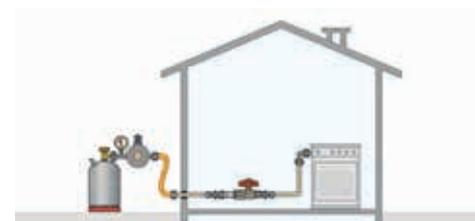
**Niederdruckregler** Typ EN61-DS, ohne Manometer, KLF x G 1/4 LH-KN 50 mbar 1,5 kg/h

**Mitteldruck-Schlauchleitung** Gummi, Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm

Anschlüsse: Überwurfmutter x Schneidringverschraubung, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm

**Kugelhahn** thermische TAE, Schneidringverschraubung RVS 8 x RVS 8

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 50.021	Niederdruckregler, 50 mbar	32,80 €
49 40.305	Schlauchleitung, G 1/4 LH-ÜM x RVS 8 x 400 mm	2,90 €
02 701 41	Kugelhahn mit TAE RVS 8 x RVS 8 02 701 41	39,80 €



**Flaschenanlage** mit manueller Umschalt-einrichtung zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes.

**Hochdruck-Schlauchleitung**, Gummi, einerseits Großflaschenanschluss 90°, andererseits Großflaschen-Außengewinde 90°, GF x AG GF x 300 mm mit Haltegriff.

**Umschaltventil manuell**, PS 16 bar, zum Einbau in Mehrflaschenanlagen, GF x AG GF x GF

**Niederdruckregler** PS 16 bar, zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes. GF x G 1/2 LH-KN 50 mbar 4 kg/h.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
49 42.100	Hochdruckschlauch GF x 300 mm 33 KG	19,38 €
49 51.095	Umschaltventil, manuell	60,70 €
49 50.214	Druckregler, Großflaschenanschluss 50 mbar 4 kg/h	152,00 €
49 51.120	Halteschiene für Regler	4,80 €
49 42.150	Anschluss-schlauch, G 1/2 LH-ÜM x 8 RVS, 300 mm	18,38 €



