



# AUTOGEN-, PROPAN- UND GASTECHNIK



759,00



**Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA Kombi 17**

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft-Ø: 17 mm

für Brenngas Acetylen

**Lieferumfang:** 1 Aluminium-Griffstück, 5 Schweißeinsätze 0,5 - 9 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen 10 - 100 mm, 1 Heizröhre, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC Injektor	10 - 100	1000 153 040	759,00	SK03



639,00



**Schweiß- und Schneidgarnitur ZEK 17**

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft-Ø: 17 mm

für Brenngas Acetylen

**Lieferumfang:**

1 Druckguss-Messing Griffstück, 4 Schweißeinsätze 1 - 9 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 3 Schneiddüsen bis 40 mm, 1 Führungswagen, Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
R Injektor	3 - 40	1201 711 653	639,00	• SC11



**Schweiß- und Schneidgarnitur Montagebox Kombi 17**

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg

Schaft: Ø 17 mm

für Brenngas Acetylen

**Lieferumfang:** Druckminderer Sauerstoff und Acetylen mit Manometerschutzkappe, Gebrauchstellenvorlage GVO10 und GVA10, 10 m Schlauch „Mittel“, Düsenbohrer, Schweißbrille SKI Flip DIN5, Montageschlüssel, Anzünder Griffstück K17, Federhebel-Schneideinsatz, 4 Brennschneiddüsen AC 10-25, 25-40, 40-60, 60-100 mm, Heizröhre AC 3-100 mm, Schweißeinsatz Kombi 17 Größe 7 (14-20 mm), Anwärmbrenner Kombi 17 Größe 6A, Schweißhandschuhe

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC Injektor	bis 100	1201 711 555	895,00	• SC11



1000153042



1000153043

**Griffstück RHÖNA Kombi 17**

Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium Monoblockventil	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1000 153 043	155,00	SK03
Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1000 153 042	119,00	SK03

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	1000 153 045	11,25	SK03



Ausführung Handrad



### Schneideinsatz RHÖNA Kombi 17

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg · Schaft-Ø: 17 mm  
Zubehör:

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	3 - 150	AC und R	1000 153 047	249,00	SK03
Federhebel	3 - 150	AB	1000 153 048	249,00	SK03
Handrad	3 - 150	AC und R	1000 153 049	249,00	SK03
Federhebel	3 - 150	AGN / PNME	1201 711 669	249,00	• SC11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz	1000 153 084	6,75	SH02
Anschlussmutter für AB-Schneideinsatz	1201 711 676	48,95	• SC13

### Schweißesatz RHÖNA Kombi 17

mit gehämmerten Schweißdüsen

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	1000 153 053	47,95	SK03
2	1 - 2	1000 153 054	47,95	SK03
3	2 - 4	1000 153 055	47,95	SK03
4	4 - 6	1000 153 056	51,95	SK03
5	6 - 9	1000 153 057	52,95	SK03
6	9 - 14	1000 153 058	56,95	SK03



### Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

für Schneideinsätze **Injektor** · Befestigung am Brennerkopf

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Führungswagen	-	27	1201 711 670	47,95	• SC11
Zirkelstange	800	-	1201 711 673	29,95	• SC11



### Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17

für Schneideinsätze und **gasemischende Düsen** · Befestigung an der Düse · mit Schrägschnittmöglichkeit

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Führungswagen	-	15	1201 711 672	50,95	• SC11
Zirkelstange	800	-	1201 711 673	29,95	• SC11



### Rohrschweißesatz RHÖNA Kombi 17

biegsam

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1 - 2	1000 153 061	47,95	SK03
3	2 - 4	1000 153 062	47,95	SK03
4	4 - 6	1000 153 063	47,95	SK03



### Flammstrahlbrenner Kombi 17, ZEK 17

der 250 mm Brenner ist serienmäßig mit Laufrollen ausgerüstet · Brennerkopf ist 1-reihig gebohrt · Gasart: Acetylen/Sauerstoff

Brennerbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	440	1201 711 523	379,00	• SX14
100	470	1201 711 524	465,00	• SX14
150	470	1201 711 525	569,00	• SX14
200	1117	1201 711 526	1219,00	• SX14
250	1117	1201 711 527	1559,00	• SX14

## Flammstrahlen

Das Flammstrahlen dient dem Vorbereiten von Oberflächen zum Aufnehmen von Schutzschichten oder Beschichtungen zum Schutz gegen Korrosion oder andere Beanspruchungen. In der Hauptsache wird das Flammstrahlen an Stahlbauten, Brücken, Behältern sowie auf Beton und Naturstein eingesetzt.

Das Flammstrahlen ist eine thermische Verfahrenstechnik, die mit Hilfe der reduzierend wirkenden Acetylen-Sauerstoff-Flamme auf physikalisch-chemischen Weg die arteigene und artfremde Beläge des Stahls, wie Walzhaut, Rost, Farbe u.a. entfernen. Gesättigte Kohlenwasserstoffe, also oxidierende Gasgemische, z.B. Flüssiggase sind ungeeignet.

### Flammstrahlen bietet viele Vorteile:

- die technologischen Eigenschaften des Stahls werden nicht verändert
- Flammstrahlen ist umweltfreundlich
- Korrosionsschutz ist bei jedem Wetter möglich
- die Investitionen sind niedrig, der Geräteaufwand ist gering

Flammstrahlen kann ab einer Blechdicke von 5 mm problemlos eingesetzt werden. Eine ausreichende Gasversorgung bildet die Grundlage zum sicheren Umgang mit Flammstrahlbrennern.

### Verfahrenskennnisse

Das Flammstrahlen umfasst zwei verschiedene Arbeitsgänge

- Das thermische Behandeln von Beton- bzw. Stahloberflächen mit Hilfe von Flammstrahlbrennern
- Das mechanische Behandeln zum Entfernen der durch die Flamme verursachten Reaktionsprodukte und gelockerten Teile.

### Material und Geräte

Mögliche Gasversorgung stationär oder mobil



### Druckminderer nach DIN EN ISO 2503

Klasse 2 für Acetylen (1,5 bar, 5,0 m³/h)  
Klasse 3 für Sauerstoff



### Sicherheitseinrichtungen

nach DIN EN 730

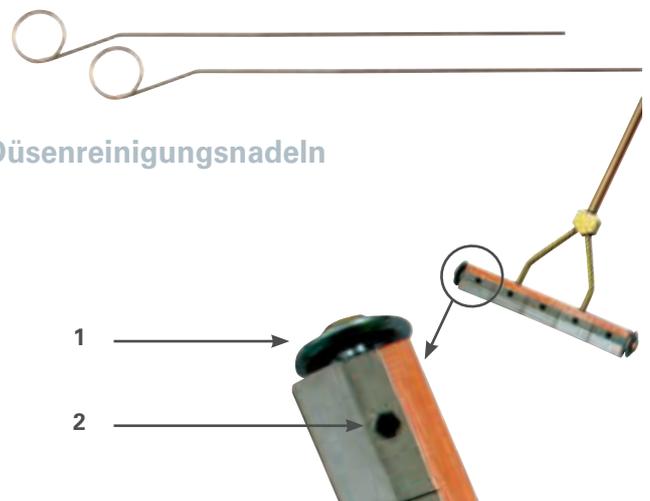


### Schläuche nach DIN EN 559

6,3 und 10,0 mm für Sauerstoff  
8,0 und 12,5 mm für Acetylen



### Düsenreinigungsnadeln



### Flammstrahlbrenner

unterschiedlicher Breite: 50 / 100 / 150 / 200 / 250 mm

Mit Schleifblechen (1) und Laufrädern (2) bei 250 mm Breite



809,00

1000 153 003, 1000 153 004

**Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001**

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 20 mm

für Brenngas Acetylen

**Lieferumfang:**

- 1 Aluminium-Griffstück, Schweißeinsätze von 0,5-9 mm,
- 1 Federhebelschneideinsatz,
- 4 Schneiddüsen (AC-Heizdüse) bis 100 mm,
- 1 Führungswagen, Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC Injektor	10 - 100	1000 153 003	809,00	SK03
AB Injektor	10 - 100	1000 153 004	809,00	SK03



1000 153 010 + 1000 153 012



1000 153 011



1201 711 118

**Schneideinsatz RHÖNA 2001**

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm · Schaft-Ø: 20 mm

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	3 - 100	AC und R	1000 153 010	255,00	SK03
Handrad	3 - 100	AC und R	1000 153 011	255,00	SK03
Federhebel	3 - 150	AB	1000 153 012	255,00	SK03
Federhebel	3 - 150	AGN / PNME	1201 711 118	269,00	• SC11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz	1000 153 084	6,75	SH02
Anschlussmutter für AB-Schneideinsatz	1201 711 676	48,95	• SC13



1201 711 111



1000 153 006

**Griffstück RHÖNA 2001**

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm · Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1000 153 006	159,00	SK03
Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 111	129,00	• SC11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	1000 153 008	11,75	SK03



**Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17**

für Schneideinsätze Injektor · Befestigung am Brennerkopf

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Führungswagen	-	27	1201 711 670	47,95	• SC11
Zirkelstange	800	-	1201 711 673	29,95	• SC11



**Führungswagen RHÖNA 2001 + Kombi 17**  
für Schneideinsätze und **gasemischende Düsen** · Befestigung an der Düse · mit Schrägschnittmöglichkeit

Bezeichnung	Kreis-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Führungswagen</b>	-	15	<b>1201 711 672</b>	<b>50,95</b>	• SC11
<b>Zirkelstange</b>	800	-	<b>1201 711 673</b>	<b>29,95</b>	• SC11



## Rohrschweißersatz RHÖNA 2001

biegsam  
Anschlussgewinde: M27 x 1,5  
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>2</b>	1 - 2	<b>1000 153 025</b>	<b>57,95</b>	SK03
<b>3</b>	2 - 4	<b>1000 153 026</b>	<b>57,95</b>	SK03
<b>4</b>	4 - 6	<b>1000 153 027</b>	<b>57,95</b>	SK03
<b>5</b>	6 - 9	<b>1000 153 028</b>	<b>59,95</b>	• SC11



## Schweißersatz RHÖNA 2001

mit gehämmerten Schweißdüsen · Größe 7 und 8 inkl. Anschlussmutter  
Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>1</b>	0,5 - 1	<b>1000 153 015</b>	<b>56,95</b>	SK03
<b>2</b>	1 - 2	<b>1000 153 016</b>	<b>56,95</b>	SK03
<b>3</b>	2 - 4	<b>1000 153 017</b>	<b>57,95</b>	SK03
<b>4</b>	4 - 6	<b>1000 153 018</b>	<b>57,95</b>	SK03
<b>5</b>	6 - 9	<b>1000 153 019</b>	<b>63,95</b>	SK03
<b>6</b>	9 - 14	<b>1000 153 020</b>	<b>63,95</b>	SK03
<b>7</b>	14 - 20	<b>1000 153 021</b>	<b>92,95</b>	SK03
<b>8</b>	20 - 30	<b>1000 153 022</b>	<b>92,95</b>	SK03



1000 153 032  
1201 711 515- 1201 711 516

1000 153 030- 1000 153 031

## Brauseanwärmeinsatz RHÖNA 2001 NEF/B

Anwärm Brenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt  
Acetylen

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>4</b>	400	<b>1000 153 030</b>	<b>93,95</b>	• SC11
<b>6</b>	400	<b>1000 153 031</b>	<b>93,95</b>	SK03
<b>6A</b>	400	<b>1000 153 032</b>	<b>125,00</b>	SK03
<b>7</b>	670	<b>1201 711 515</b>	<b>335,00</b>	• SC11
<b>9</b>	670	<b>1201 711 516</b>	<b>355,00</b>	• SC11



## Schweißdüse RHÖNA 2001

gehämmert · für Schweißersatz

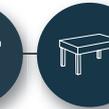
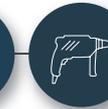
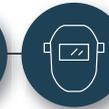
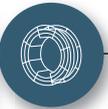
Einsatzgröße	Anschlussgewinde [mm]	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>1</b>	M10 x 1,5	0,5 - 1	<b>1201 711 141</b>	<b>16,25</b>	• SC11
<b>2</b>	M10 x 1,5	1 - 2	<b>1201 711 142</b>	<b>12,25</b>	• SC11
<b>3</b>	M10 x 1,5	2 - 4	<b>1201 711 143</b>	<b>11,75</b>	• SC11
<b>4</b>	M10 x 1,5	4 - 6	<b>1201 711 144</b>	<b>11,95</b>	• SC11
<b>5</b>	M12 x 1,5	6 - 9	<b>1201 711 145</b>	<b>19,25</b>	• SC11
<b>6</b>	M12 x 1,5	9 - 14	<b>1201 711 146</b>	<b>19,25</b>	• SC11
<b>7</b>	M14 x 1,5	14 - 20	<b>1201 711 147</b>	<b>27,95</b>	• SC11
<b>8</b>	M14 x 1,5	20 - 30	<b>1201 711 148</b>	<b>23,95</b>	• SC11



## Hochleistungsanwärmeinsatz 2001 NEF/S

12-Flammenanwärmeinsatz mit Kühl- und Schutzmantel · für flächige bis zentrische Anwärmaufgaben z.B. zum Flammrichten von großen Stahlbaukonstruktionen  
Acetylen

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>12</b>	695	<b>1201 711 517</b>	<b>515,00</b>	• SC11
<b>13</b>	695	<b>1201 711 518</b>	<b>515,00</b>	• SC11



### Flammrichten

Das Flammrichten ist ein gezieltes Flammwärmen von Metallkonstruktionen, bei dem eng begrenzte Bauteilbereiche auf Flammrichttemperatur erwärmt werden. Dies ist nur möglich, wenn Flammen mit hoher Energie (Wärmestromdichte) zur Anwendung kommen. Die Verwendung einer Acetylen-Sauerstoff-Flamme hat sich hier als die beste Lösung erwiesen. Ausschlaggebend für einen erfolgreichen Flammrichtvorgang sind die Kenntnisse des Werkstoffverhaltens.

**GCE**<sup>®</sup>  
Gas Control Equipment



### Flammrichtbrenner RHÖNA 2001

3/2-flammig · umschaltbar · mit Schweißdüsen · Länge: 680 mm

Gasart	Schweißdüsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen / Sauerstoff	2 - 4	1201 711 519	655,00	• SC11
Acetylen / Sauerstoff	4 - 6	1201 711 520	655,00	• SC11

**GCE**<sup>®</sup>  
Gas Control Equipment



### Flammrichtbrenner RHÖNA 2001

5/3-flammig · umschaltbar · mit Schweißdüsen · Länge: 680 mm

Gasart	Schweißdüsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen / Sauerstoff	2 - 4	1201 711 521	715,00	• SC11
Acetylen / Sauerstoff	4 - 6	1201 711 522	715,00	• SC11

**GCE**<sup>®</sup>  
Gas Control Equipment



### Handschneidbrenner X511

Brenner-Eingangsanschluss 1/4" und 3/8"

Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	470	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	Acetylen/Propan/Erdgas	1,55	1000 153 068	515,00	SD08
75	855	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	Acetylen/Propan/Erdgas	2,05	1000 153 069	649,00	SD08
75	1155	bis 500	AGN, PNME, HA, HP, FGA	Acetylen/Propan/Erdgas	2,40	1000 153 070	785,00	SD08

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für gasemischenden Einsatz	1000 153 084	6,75	SH02

**GCE**<sup>®</sup>  
Gas Control Equipment



### Handschneidbrenner X501-P,PH

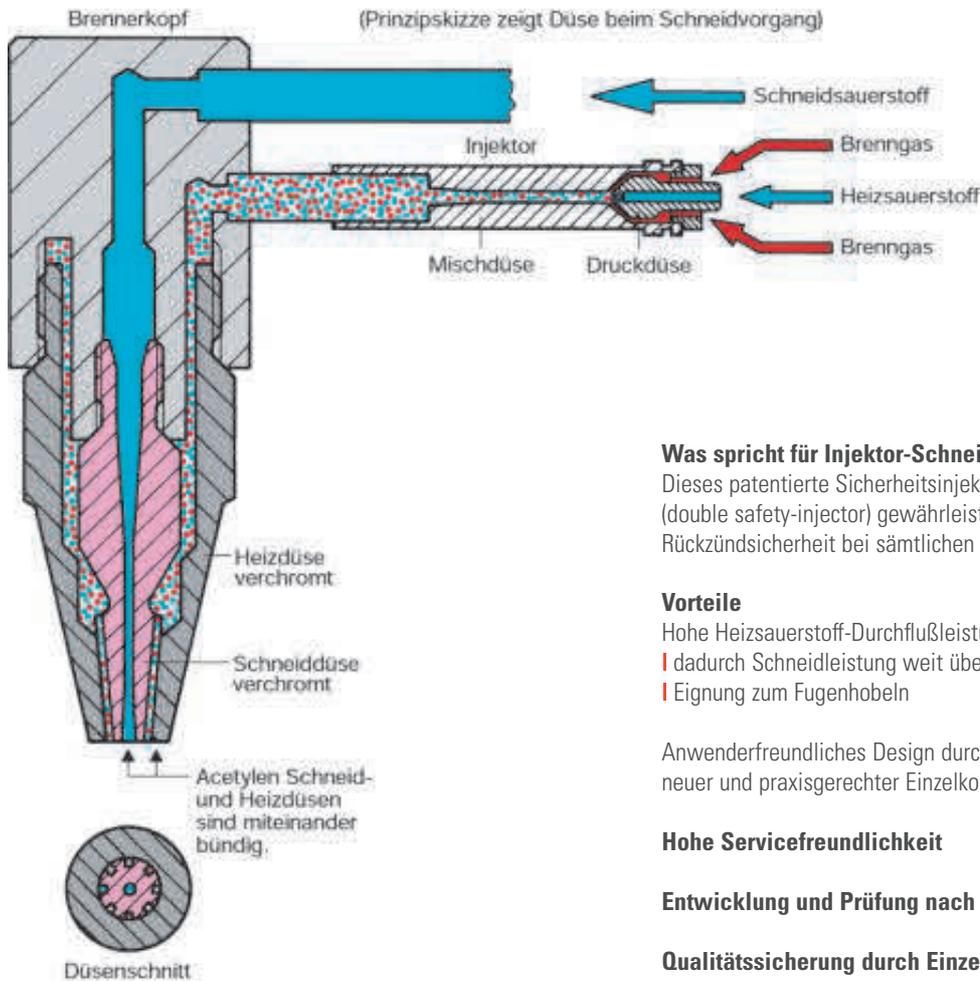
Injektorprinzip

Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Düsentyp	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
85	500	bis 300	MPL, PUZ 89	Propan/Erdgas	1000 153 071	515,00	• SC11
75	800	bis 300	NFF, NX	Propan/Erdgas	1000 153 072	589,00	• SC11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für Injektorprinzip	1000 153 074	10,75	• SC13



## Das Injektor-Schneidsystem Brenner X501 und Düsen AC, AB, PUZ, NFF



### Was spricht für Injektor-Schneideinsätze

Dieses patentierte Sicherheitsinjektorsystem (double safety-injector) gewährleistet höchste Rückzündsicherheit bei sämtlichen Acetylendrücken.

### Vorteile

- Hohe Heizsauerstoff-Durchflußleistung
- dadurch Schneidleistung weit über 100 mm hinaus
- Eignung zum Fugenhobeln

Anwenderfreundliches Design durch Verwendung neuer und praxistgerechter Einzelkomponenten

### Hohe Servicefreundlichkeit

### Entwicklung und Prüfung nach DIN EN ISO 5172

### Qualitätssicherung durch Einzelprüfung

### RHÖNA Hand- und Maschinenbrennschneiddüse AC

#### Schneidbereich 3 – 300 mm

Diese hochwertige Acetylen-Schlitzdüse zeichnet sich gegenüber der altbewährten Ringdüse durch höhere Schneidleistung und leichte Reinigung aus.

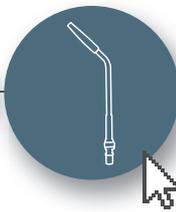
Durch die konische Passung von Heiz- und Schneiddüse ist eine genaue Zentrierung der Heizflamme zum Schneidsauerstoffstrahl gewährleistet.

#### Schneidbereich 3 – 300 mm

Schneiddüse AC	Schneidbereich
1000 153 075	3 – 10 mm
1000 153 076	10 – 25 mm
1000 153 077	25 – 40 mm
1000 153 078	40 – 60 mm
1000 153 079	60 – 100 mm
1000 153 080	100 – 200 mm
1000 153 081	200 – 300 mm

#### Heizdüse AC-M

1000 153 082	3 – 100 mm
1000 153 083	100 – 300 mm



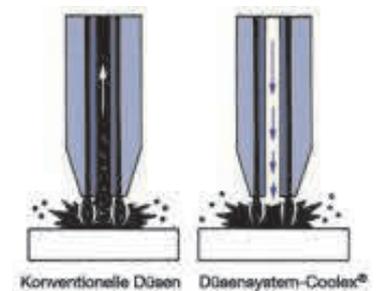
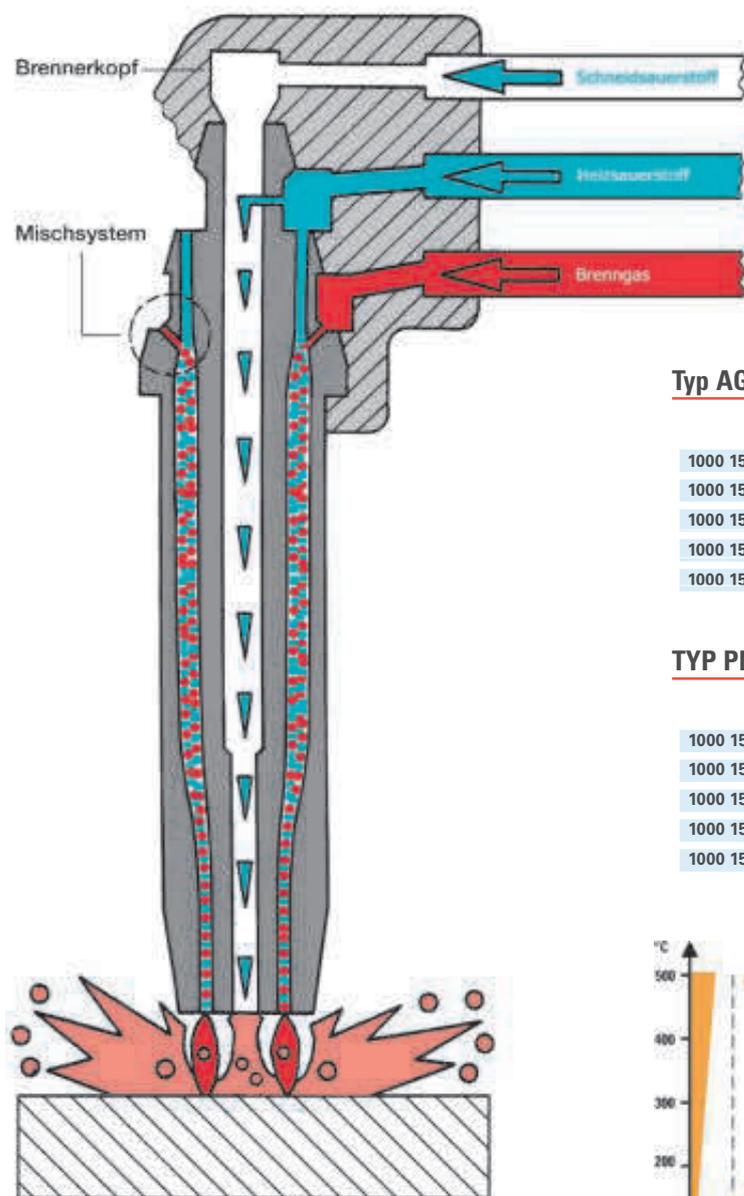
## Gasemischende Düsen System COOLEX®

### Gasemischende Handbrennschneiddüsen System COOLEX®

Bei konventionellen Schneiddüsen dringt heißes Gas von der Heizflamme in den Sauerstoffkanal und verursacht starke Erwärmung – nicht selten bis 500 °C und darüber. Dies führt dazu, daß sich Schneidspritzer an der Düse und in den empfindlichen Auslaufkanälen festsetzen und diese beschädigen.

#### Das Düsensystem Coolex® löst dieses Problem!

Bereits während des Vorwärmens strömt ein wenig Sauerstoff aus dem Heizrasterkanal und bewirkt eine effiziente innere Kühlung der Düsen. Dieser sogenannte Kühlstrom durchläuft einen kleinen Kanal von der Heizrasterleitung zum Schneidsauerstoffkanal. Bis 6-fach höhere Düsenstandzeiten werden damit erreicht.



### Typ AGN-COOLEX – Acetylen

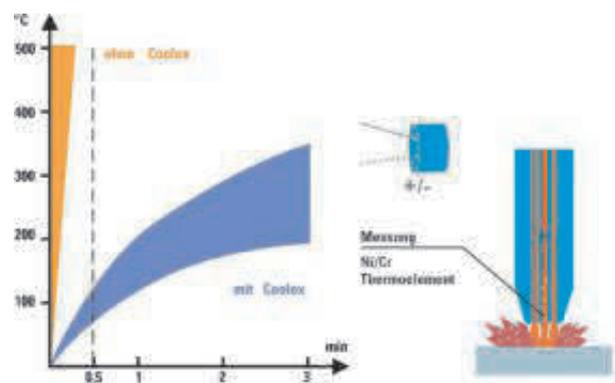
#### Schneidbereich

1000 153 090	3 – 10 mm
1000 153 091	10 – 25 mm
1000 153 092	25 – 40 mm
1000 153 093	40 – 60 mm
1000 153 094	60 – 150 mm

### TYP PNME-COOLEX – Propan/Erdgas

#### Schneidbereich

1000 153 096	3 – 10 mm
1000 153 097	10 – 25 mm
1000 153 098	25 – 40 mm
1000 153 099	40 – 60 mm
1000 153 100	60 – 150 mm



Temperaturverlauf mit und ohne COOLEX-System

Düse während des Anwärmvorgangs



## Brennschneiddüse / Heizdüse R

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Handschneiddüse für einfache Trennzwecke · unverchromt



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse R</b>			
3 - 10	1201 711 431	13,95	● SC11
10 - 25	1201 711 432	11,50	● SC11
25 - 40	1201 711 433	11,50	● SC11
40 - 60	1201 711 434	13,50	● SC11
60 - 100	1201 711 435	11,50	● SC11
<b>Heizdüse R</b>			
3 - 100	1201 711 436	14,75	● SC11



## Blockbrennschneiddüse AB

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze, verchromt



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	1000 153 180	37,95	SK03
10 - 25	1000 153 181	37,95	SK03
25 - 40	1000 153 182	37,95	SK03
40 - 60	1000 153 183	37,95	SK03
60 - 100	1000 153 184	37,95	SK03
100 - 200	1000 153 185	37,95	● SC11
200 - 300	1000 153 186	37,95	● SC11



## Brennschneiddüse/Heizdüse RHÖNA Acetylen AC

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · verchromt



Brennschneiddüse / Heizdüse

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse</b>			
3 - 10	1000 153 075	21,95	SK03
10 - 25	1000 153 076	21,95	SK03
25 - 40	1000 153 077	21,95	SK03
40 - 60	1000 153 078	21,95	SK03
60 - 100	1000 153 079	21,95	SK03
100 - 200	1000 153 080	26,95	SK03
200 - 300	1000 153 081	26,95	SK03
<b>Heizdüse</b>			
3 - 100	1000 153 082	25,95	SK03
100 - 300	1000 153 083	25,95	SK03



## Brennschneiddüse RHÖNA AGN

**Acetylen** · einteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · unverchromt



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	1000 153 190	41,95	SH02
10 - 25	1000 153 191	41,95	SH02
25 - 40	1000 153 192	41,95	SH02
40 - 60	1000 153 193	41,95	SH02
60 - 100	1000 153 194	41,95	SH02
100 - 200	1000 153 195	41,95	SH02
200 - 300	1000 153 196	41,95	● SC11
300 - 500	1000 153 197	72,95	● SC11

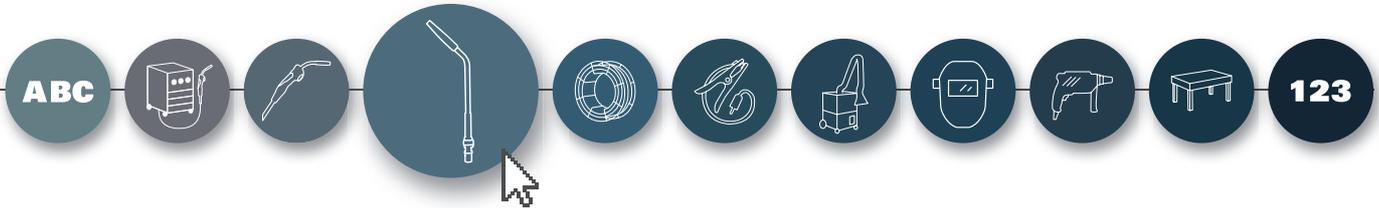


## Schrottschneiddüse HA 317-COOLEX

**Acetylen** · einteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · Speziell für den Schrott- und Abbruchbereich entwickelte Spezialdüse · schnelle Anwärmzeit · Rückschlagunempfindlichkeit · 6-fach höhere Standzeit als konventionelle Düsen durch das Kühlsystem · unverchromt



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 50	1000 153 090	48,95	● SC11
50 - 100	1000 153 091	48,95	● SC11
100 - 200	1000 153 092	62,95	● SC11
200 - 300	1000 153 093	62,95	● SC11
300 - 500	1000 153 094	95,95	● SC11



### Brennschneiddüse RHÖNA MPL

**Propan, Erdgas** · für Propan-Erdgas Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Handbrennschneiddüse für den rauen Einsatz, z.B. auf dem Schrottplatz · unverchromt



Schneidbereich [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse unverchromt</b>				
3 - 10	-	1000 153 200	22,95	SC11
10 - 25	-	1000 153 201	22,95	SC11
25 - 40	-	1000 153 202	22,95	SC11
40 - 60	-	1000 153 203	22,95	SC11
60 - 100	-	1000 153 204	22,95	SC11
100 - 200	-	1000 153 205	22,95	SC11
200 - 300	-	1000 153 206	22,95	SC11
<b>Heizdüse verchromt</b>				
3 - 100	MPL Propan/Erdgas	1000 153 207	30,95	SC11
100 - 300	MPL Propan/Erdgas	1000 153 208	30,95	SC11



Brennschneiddüse / Heizdüse

### Brennschneiddüse RHÖNA PUZ 89

**Propan, Erdgas** · für Propan-Erdgas Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · Maschinen- und Handbrennschneiddüse für gute Schnittergebnisse · unverchromt



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse unverchromt</b>			
3 - 10	1000 153 217	19,95	SC11
10 - 25	1000 153 218	19,95	SC11
25 - 40	1000 153 219	19,95	SC11
40 - 60	1000 153 220	19,95	SC11
60 - 100	1000 153 221	19,95	SC11
100 - 200	1000 153 222	19,95	SC11
200 - 300	1000 153 223	19,95	SC11
<b>Heizdüse verchromt</b>			
3 - 100	1000 153 224	25,95	SC11
100 - 300	1000 153 225	25,95	SC11



Brennschneiddüse / Heizdüse

### Brennschneiddüse RHÖNA PNME

**Propan, Erdgas** · zweiteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · unverchromt



Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	1000 153 228	42,95	SH02
10 - 25	1000 153 229	42,95	SH02
25 - 40	1000 153 230	42,95	SH02
40 - 60	1000 153 231	42,95	SH02
60 - 150	1000 153 232	42,95	SH02
150 - 300	1000 153 233	42,95	SH02
300 - 500	1000 153 234	68,95	SC11



### Schrottschneiddüse HP 337-COOLEX

**Propan, Erdgas** · zweiteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · speziell für den Schrott- u. Abbruchbereich entwickelte Spezialdüse · schnelle Anwärmszeit · großer Schneidbereich · Rückschlagunempfindlichkeit · 6-fach höhere Standzeit als konventionelle Düsen durch das Kühlsystem · unverchromt



Modell	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HP 337-COOLEX	0 - 50	1000 153 096	52,95	SC11
HP 337-COOLEX	50 - 100	1000 153 097	52,95	SC11
HP 337-COOLEX	100 - 200	1000 153 098	52,95	SC11
HP 337-COOLEX	200 - 300	1000 153 099	68,95	SC11
HP 337-COOLEX	300 - 500	1000 153 100	68,95	SC11





## Einstelldicke und Verbrauchswerte Handbrennschneiddüsen

### Injektortyp, Acetylen



TYP AC

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2,0 - 3,0	0,5	1,5 - 2,0	0,30
10 - 25	3,0 - 4,0	0,5	2,7 - 3,2	0,35
25 - 40	4,0 - 5,0	0,5	2,7 - 3,2	0,35
40 - 60	4,0 - 5,0	0,5	4,5 - 5,5	0,35
60 - 100	5,0 - 6,0	0,5	8,6 - 10,0	0,40
100 - 200	7,50	0,5	16,00	0,85
200 - 300	7,50	0,5	31,00	0,85



TYP R

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	1,0 - 1,5	0,3	1,2 - 1,5	0,50
10 - 25	1,5 - 2,5	0,3	1,5 - 2,8	0,60
25 - 60	2,5 - 3,5	0,3	2,8 - 5,1	0,80
60 - 40	3,5 - 4,5	0,3	5,1 - 8,5	1,00
40 - 60	4,5 - 6,0	0,8	16,0 - 20,3	1,20
60 - 100	6,0 - 7,5	0,8	25,0 - 30,5	2,00



TYP AB

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2,5 - 3,5	0,3	1,6 - 2,0	0,30
10 - 25	3,0 - 4,0	0,3	2,8 - 3,5	0,40
25 - 60	3,5 - 4,5	0,3	4,5 - 5,3	0,60
40 - 60	4,5 - 5,0	0,3	6,5 - 8,0	0,70
60 - 100	4,5 - 5,5	0,3	10,0 - 13,0	0,80
100 - 200	5,0 - 6,0	0,8	15,0 - 19,0	1,00
200 - 300	7,0 - 8,0	0,8	24,0 - 28,0	1,50

### Injektortyp, Propan/Mischgase/Erdgas



TYP PUZ 89

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2,0 - 3,0	0,2	2,6 - 3,0	0,33
10 - 25	3,0 - 4,0	0,2	4,3 - 4,9	0,38
25 - 40	4,0 - 5,0	0,2	4,3 - 4,9	0,3
40 - 60	4,0 - 5,5	0,2	6,1 - 7,1	0,38
60 - 100	5,5 - 6,0	0,2	9,6 - 11,0	0,38
100 - 200	5,5 - 6,5	0,2	14,3 - 16,9	0,50 - 0,70
200 - 300	6,5 - 8,5	0,2	25,6 - 32,4	0,7 - 0,9



TYP MPL

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2,0 - 3,0	0,2	2,6 - 3,0	0,35
10 - 25	3,5 - 4,5	0,2	3,2 - 4,1	0,4
25 - 40	4,0 - 5,0	0,2	4,3 - 4,9	0,4
40 - 60	4,5 - 5,5	0,2	6,1 - 7,1	0,4
60 - 100	5,0 - 6,0	0,2	9,6 - 11,0	0,4
100 - 200	5,5 - 8,5	0,3	14,3 - 16,9	0,55
200 - 300	6,5 - 8,5	0,3	25,6 - 32,4	0,75



TYP NFF

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
6 - 25	2,5 - 3,5	0,5	3,5 - 4,5	0,4
25 - 50	3,0 - 4,0	0,5	4,0 - 4,8	0,4
50 - 75	3,0 - 4,5	0,5	5,0 - 6,5	0,4
75 - 150	3,5 - 5,5	0,5	6,5 - 9,5	0,5
150 - 200	4,5 - 5,5	0,5	10,0 - 14,0	0,6
200 - 300	5,0 - 6,5	0,5	15,0 - 19,0	0,7



## Einstelldicke und Verbrauchswerte Handbrennschneiddüsen



## Gasmischende Düsen

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2,5 - 3,5	0,3	1,25 - 1,65	0,3
10 - 25	3,0 - 4,0	0,3	2,12 - 3,20	0,4
25 - 40	3,5 - 4,5	0,3	3,20 - 4,45	0,45
40 - 60	4,5 - 5,0	0,5	4,50 - 5,50	0,5
60 - 100	4,5 - 5,5	0,5	8,40 - 9,80	0,6
100 - 200	5,0 - 6,5	0,5	13,0 - 15,0	0,75
200 - 300	6,0 - 7,5	0,8	15,0 - 19,0	1
300 - 500	7,0 - 8,5	0,8	24,0 - 28,0	1,5

TYP AGN/AGN Coolex  
Brenngas: Acetylen

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
bis 50	1,0 - 3,1	0,3 - 0,8	3,2 - 6,3	0,74
50 - 100	1,8 - 4,9	0,3 - 0,8	6,4 - 12,4	1,05
100 - 200	4,2 - 7,4	0,5 - 0,8	14,5 - 23,0	1,2
200 - 300	4,3 - 7,3	0,5 - 0,8	24,0 - 35,7	1,3
300 - 500	5,9 - 8,5	0,8	39,6 - 53,3	1,9

TYP HA 317  
Brenngas: Acetylen

Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
3 - 10	2	0,3	2,1	0,3
10 - 25	3	0,3	3,2	0,4
25 - 40	3	0,3	5,2	0,6
40 - 60	3,5	0,3	7,4	0,8
60 - 150	3,5	0,3	13,6	1
150 - 300	3,5 - 6,5	0,3	34,7	1,3
300 - 500	7,0 - 8,5	0,3	42	1,8

TYP PNME/PNME Coolex-  
Brenngas: Propan-Erdgas

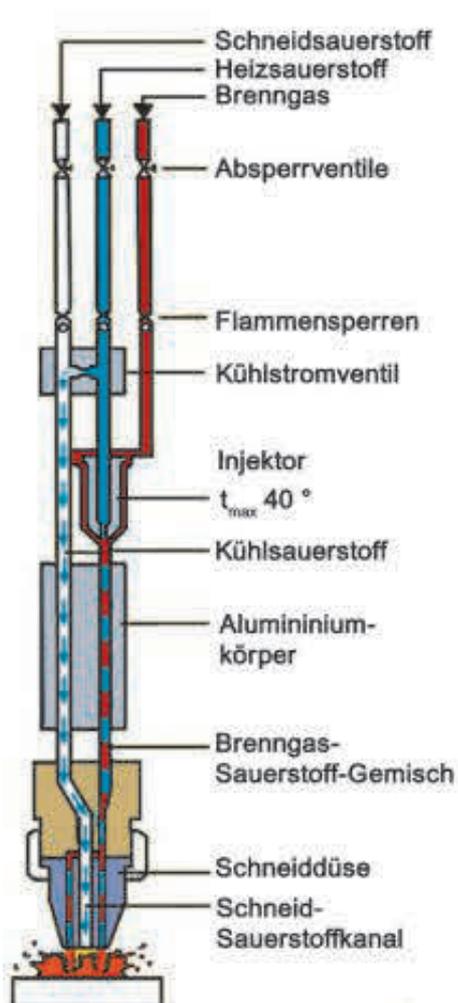
Schneid-Bereich [mm]	Sauerstoff-Druck [bar]	Brenngas-Druck [bar]	Sauerstoff-Verbrauch [m³/h]	Brenngas-Verbrauch [m³/h]
bis 50	4	1	9,5	0,9
50 - 100	5	1	15	1,25
100 - 200	7	1	31,4	1,6
200 - 300	8	1	49,2	2,3
300 - 500	12	1	84	3

TYP HP 337 Coolex  
Brenngas: Propan-Erdgas



## Maschinenschneidbrenner BIR, DIN EN 874

### Maschinenschneidbrenner BIR – Injektortyp



#### Maschinenschneidbrenner

System BIR 220/32 A+

System BIR 220/32 PMY+

#### Integriertes Kühlstromventil

In einen neu entwickelten Ventilkörper ist ein Sauerstoffkühlstromventil integriert. Während des Vorwärmens strömt eine kleine Menge Sauerstoff durch den Schneidkanal, die das Aufsteigen von heißen Gasen in die Düse und in den Brenner verhindert. Dies bewirkt eine effiziente Kühlung des Brenners und der Schneiddüse. Darüber hinaus wird die Verschmutzung des Schneidkanals vermindert.

- geringer Düsenverschleiß
- niedrigere Brenntemperatur  
– max. 40 °C am Mischsystem
- gleichbleibende Strömungsquerschnitte des Mischsystems
- dadurch konstanter Durchfluß

#### Injektor

Ein neu konzipierter Injektor ist innerhalb des Ventilkörpers platziert. Hierdurch befindet sich der Injektor an einer Position hoher Wärmeabfuhr. Darüber hinaus erfolgt eine noch bessere Vermischung von Brenngas und Sauerstoff. Im Anschluß an den Injektor erhält der Brenner einen Aluminiumkörper, der die Kühlwirkung komplettiert.

- Flammenrückschläge sind praktisch ausgeschlossen, auch bei extremer Belastung
- Höchstmaß an Betriebssicherheit beim Lochstechen
- hohe Brenner- und Düsenstandzeit
- höhere Wirtschaftlichkeit
- wartungsarm





375,00



**Schweißgarnitur Minitherm A / Minitherm PM**  
Anschlussgewinde: M14 x1 mm  
Schaft-Ø: 10 mm

zum Schweißen, Löten und Wärmen  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück MINITHERM, mit eingebundenen Sauerstoff- und Brenngas-Schläuchen, Länge 3m, 5 Schweiß-, Löt- und Wärmeinsätze MINITHERM Größe 00 bis 3, 1 Betriebsanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen / Sauerstoff	1200 711 100	375,00	• SK22
Propan / Methan / Sauerstoff	1200 711 101	375,00	• SK22



**Schweisseinsatz Z-PM**

Schweiß-, Löt- und Wärmeinsätze mit zentralem Flammenaustritt, Mundstück auswechselbar - für den Minitherm im Einsatz mit Propan / Methan  
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm  
Schaft-Ø: 10 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
00	bis 0,3	1200 711 107	48,95	• SK23
0	0,2 - 0,5	1200 711 108	48,95	• SK23
1	0,5 - 1	1200 711 109	48,95	• SK23
2	1 - 2	1200 711 110	48,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 111	48,95	• SK23



Abb. ähnlich

**Schweisseinsatz FKZ-AH**

Einsatz zum Löten, Wärmen und Schmelzen mit flächenförmigen Flammenaustritt, Düsen auswechselbar - für den Minitherm im Einsatz mit Acetylen, Wasserstoff  
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm  
Schaft-Ø: 10 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	1200 711 112	145,00	• SK23
2	1 - 2	1200 711 113	145,00	• SK23
3	2 - 4	1200 711 114	145,00	• SJ01



**Schweisseinsatz Z-A**

Schweiß-, Löt- und Wärmeinsätze mit zentralem Flammenaustritt, Mundstück auswechselbar - für den Minitherm im Einsatz mit Acetylen  
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm  
Schaft-Ø: 10 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
00	bis 0,3	1200 711 102	48,95	• SK23
0	0,2 - 0,5	1200 711 103	48,95	• SK23
1	0,5 - 1	1200 711 104	48,95	• SK23
2	1 - 2	1200 711 105	48,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 106	48,95	• SK23



Abb. ähnlich

**Schweisseinsatz FKZ-PMY**

Einsatz zum Löten, Wärmen und Schmelzen mit flächenförmigen Flammenaustritt, Düsen auswechselbar - für den Minitherm im Einsatz mit Propan, Methan und MAPP  
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm  
Schaft-Ø: 10 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	1200 711 115	145,00	• SK23
2	1 - 2	1200 711 116	145,00	• SK23



629,00

### Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET A

Anschlussgewinde: M21 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 1302, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 8702-A/PMYE für alle Brenngase, 3 gasemischende Brennschneiddüsen Typ ANME für Schneidbereiche von 3 - 75 mm, 7 Schweißsätze Typ 321-A mit gehämmerten Schweißdüsen, für Schweißbereiche von 0,2 - 14 mm, Schneidbrenner-Führungswagen, Brennerschlüssel, Gasanzünder, Schutzbrille, Düsenreinigungsset und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ANME gasmischend	3 - 75	1200 711 000	629,00	• SX16



629,00

### Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET PMYE

Anschlussgewinde: M21 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 1302, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 8702-A/PMYE für alle Brenngase, 3 gasemischende Brennschneiddüsen Typ PNME für Schneidbereiche von 3 - 75 mm, 6 Löt- und Wärmeinsätze Typ Z-PMY mit gehämmerten Löt- und Wärmdüsen, Größen 1 - 6, Schneidbrenner-Führungswagen, Brennerschlüssel, Gasanzünder, Schutzbrille, Düsenreinigungsset und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PNME gasmischend	3 - 75	1200 711 001	629,00	• SX16



559,00

### Schweiß-/Schneidgarnitur STARLET WS

Anschlussgewinde: M21 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 15 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 2221, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1711-A für Acetylen, 3 Ring/Schlitz-Brennschneiddüsen und 1 Heizedüse Typ A-RS für Schneidbereiche von 3 - 40 mm, 3 Schweißsätze Typ111-A, für Schweißbereiche von 1 - 6 mm und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring/Schlitzdüse	3 - 40	1200 711 002	559,00	• SX16



### Griffstück STARLET

das ergonomische Design der Griffstücke STARLET bietet leichte Handhabung · ermüdungsfreies Arbeiten und hohen Bedienungskomfort · große Querschnitte ermöglichen die Verwendung des Griffstückes in Verbindung mit Hochleistungs-Wärmeinsätzen und gewährleisten hohe Rückzündsicherheit · die robuste, massive Aluminium-Konstruktion sichert hohe Stoßfestigkeit und lange Lebensdauer

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Ventilanordnung V-förmig</b>	Sauerstoff: G 1/4 " Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 020	129,00	• SK23
<b>Ventilanordnung seitlich</b>	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 021	129,00	• SK23



### Schneideinsatz STARLET

Anschlussgewinde: M21 x1,5 mm  
Schaft-Ø: 15 mm

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	Gasart	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Federhebel</b>	2 - 300	Acetylen	A-RS/A-R	1200 711 022	259,00	• SK23
<b>Federhebel</b>	2 - 300	Propan, Methan, Mapp	PL-RC/L-PN	1200 711 023	259,00	• SK23
<b>Federhebel</b>	0,5 - 500	Acetylen, Propan, Methan, Mapp	ANME/PNME/VADURA 8317 A-GN/ NK 8310-A/ GRICUT 8281 PMY	1200 711 024	149,00	• SK23



### Schweißersatz 111-A

Einsätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen mit Acetylen, mit gehämmerten Schweißdüsen-Bohrungen · für Brennersystem Starlet  
Anschlussgewinde: M21 x1,5 mm  
Schaft-Ø: 15 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	0,2 - 0,5	1200 711 025	52,95	• SK23
1	0,5 - 1	1200 711 026	50,95	• SK23
2	1 - 2	1200 711 027	50,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 028	55,95	• SK23
3.5	3 - 5	1200 711 029	55,95	• SK23
4	4 - 6	1200 711 030	55,95	• SK23
5	6 - 9	1200 711 031	58,95	• SK23
6	9 - 14	1200 711 032	61,95	• SK23



### Rohrschweißersatz STARLET 411-A

Rohrschweißersatz zum Schweißen, Lötten und Wärmen an schwer zugänglichen Stellen für das Brennersystem STARLET · Brenngas Acetylen  
Anschlussgewinde: M21 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 15 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1 - 2	1200 711 033	52,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 034	52,95	• SK23
3.5	3 - 5	1200 711 035	55,95	• SK23
4	4 - 6	1200 711 036	53,95	• SK23
5	6 - 9	1200 711 037	53,95	• SK23



### Wärmeinsatz STARLET FB-A

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar · besonders geräuscharm · Mischrohr aus Edelstahl · unter 85 dB(A)

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	430	1200 711 038	305,00	• SK20
6	430	1200 711 039	315,00	• SK20
7	580	1200 711 040	315,00	• SK20
8	580	1200 711 041	245,00	• SK20



### Wärmeinsatz STARLET Z-PM

Flammenaustritt zentral · Mischrohr mit gehämmertem Löt- und Wärmdüse · auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	157	1200 711 042	44,95	• SK20
2	176	1200 711 043	44,95	• SK20
3	191	1200 711 044	45,95	• SK20
4	207	1200 711 045	46,95	• SK20
5	245	1200 711 046	50,95	• SK20
6	266	1200 711 047	51,95	• SK20



### Wärmeinsatz STARLET F-PMYE

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar · Mischrohr aus Edelstahl · Einsätze für Propan, Methan, Mapp, Ethylen

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	430	1200 711 048	219,00	• SK20
10	580	1200 711 049	269,00	• SK20
12	580	1200 711 050	269,00	• SK20

**MESSER**  
Cutting Systems

715,00



**Schweiß-/Schneidgarnitur STAR A**  
Anschlussgewinde: M27 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 20 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1730-A für Acetylen, 5 Brennschneiddüsen und 1 Heizdüse Typ A-RS, für Schneidbereiche von 3 - 100 mm, 6 Schweißeinsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring-/Schlitzdüsen	3 - 100	1200 711 003	715,00	• SK22

**MESSER**  
Cutting Systems

755,00



**Schweiß-/Schneidgarnitur STAR B**  
Anschlussgewinde: M27 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 20 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 2730-A für Acetylen, 5 Blockdüsen Typ A-B, für Schneidbereiche von 3 - 100 mm, 6 Schweißeinsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Blockdüsen	3 - 100	1200 711 004	755,00	• SK22

**MESSER**  
Cutting Systems



**Schweiß-/Schneidgarnitur STAR C**  
Anschlussgewinde: M27 x1,5 mm für alle Brenngase  
Schaft-Ø: 20 mm

zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden  
**Lieferumfang:** 1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 8730-A für Acetylen, 5 gasemsichende Schneiddüsen Typ VADURA 8317 A-GN für Schneidbereiche von 3 - 100 mm, 6 Schweißeinsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger und Betriebsanleitung

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gasemischend	3-100	1200 711 005	755,00	• SK22

**MESSER**  
Cutting Systems



**Schneideinsatz STAR**

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 20 mm

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	Gasart	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	2 - 300	Acetylen	A-RS/A-R	1200 711 053	259,00	• SK23
Federhebel	10 - 25	Acetylen	A-B/NK-Block	1200 711 054	259,00	• SK23
Federhebel	0,5 - 500	Acetylen, Propan, Methan, Mapp	ANME/VADURA 8317 A-GN/ NK 8310-A/ PNME / GRICUT 8281 PMY	1200 711 055	259,00	• SK23
Handrad	0,5 - 500	Acetylen, Propan, Methan, Mapp	ANME/ADURA 8317 A-GN/ NK 8310-A/ PNME/GRICUT 8281 PMY	1200 711 056	259,00	• SK23

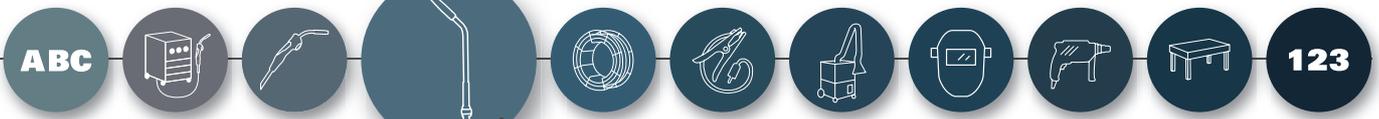
**MESSER**  
Cutting Systems



**Griffstück STAR**

durch ihre ergonomische Form bieten unsere robust ausgelegten Griffstücke STAR leichte Handhabung, ermüdungsfreies Arbeiten und hohen Bedienungskomfort - selbstspannende Radialdichtungen an den Einsätzen erlauben schnelles und sicheres Abdichten - es genügt das Anziehen der Überwurfmutter von Hand

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Ventilanordnung seitlich	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 051	175,00	• SK23
Ventilanordnung V-förmig	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	1200 711 052	179,00	• SK23



### Schweisseinsatz 210-A

Einsätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen mit Acetylen, mit gehämmerten Schweißdüsen-Bohrungen · für Brennersystem Star  
Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	1200 711 057	56,95	• SK23
2	1 - 2	1200 711 058	56,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 059	57,95	• SK23
4	4 - 6	1200 711 060	57,95	• SK23
5	6 - 9	1200 711 061	63,95	• SK23
6	9 - 14	1200 711 062	63,95	• SK23
7	14 - 20	1200 711 063	84,95	• SK23
8	20 - 30	1200 711 064	86,95	• SK23

### Wärmeeinsatz STAR Z-PMY

Flammenaustritt zentral · stabilisierte Flamme · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	325	1200 711 076	389,00	• SK20
8	425	1200 711 077	405,00	• SK20
10	425	1200 711 078	255,00	• SK20
12	425	1200 711 079	315,00	• SK20



### Rohrschweißesinsatz STAR 410-A

Rohrschweißesätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen an schwer zugänglichen Stellen für das Brennersystem STAR, Brenngas Acetylen  
Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm  
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1 - 2	1200 711 065	57,95	• SK23
3	2 - 4	1200 711 066	57,95	• SK23
4	4 - 6	1200 711 067	57,95	• SK23
5	6 - 9	1200 711 068	58,95	• SK23
7	14 - 20	1200 711 069	275,00	• SJ01

### Wärmeeinsatz STAR F-PMY

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	420	1200 711 080	205,00	• SK20
10	420	1200 711 081	235,00	• SK20
12	420	1200 711 082	459,00	• SK20



### Wärmeeinsatz STAR FB-A

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar · besonders geräuscharm · unter 85 dB(A)

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	310	1200 711 070	169,00	• SK20
6	340	1200 711 071	179,00	• SK20
7	390	1200 711 072	215,00	• SK20
8	410	1200 711 073	245,00	• SK20
9	675	1200 711 074	575,00	• SK20
10	675	1200 711 075	619,00	• SK20

### Wärmeeinsatz STAR HF-PMY

Flammenaustritt flächenförmig · Düsen auswechselbar

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	420	1200 711 083	195,00	• SJ01
13	510	1200 711 084	209,00	• SJ01
14	720	1200 711 085	259,00	• SJ01
15	830	1200 711 086	315,00	• SJ01

# STAR FLAMMRICHTKIT

## STAR FLAME

## STRAIGHTENING KIT

### WÄRMEWIRKUNG:

- Temperatur werkstoffabhängig  
Erwärmung bis in den plastischen Bereich
- Stähle 550-700 °C
- Leichtmetalle 350-400 °C
- Stauchen der erwärmten Zone  
Behindern der Wärmeausdehnung

### VORTEILE:

- Schrumpfen, Verkürzen nach Abkühlung
- Plastische Verformung durch Druckspannungen
- Optimale Verfahrenstechnik zum Beseitigen des Werkstoffverzugs
- Materialschonend

### VORGEHENSWEISE:

Mit dem Flammrichten kann man die durch das Schweißen bedingte Quer-Längsschrumpfung, sowie den Winkelverzug schnell und werkstoffschonend beseitigen. Schnelle Erwärmung des Arbeitsbereichs auf Richttemperatur.

### HEAT EFFECT:

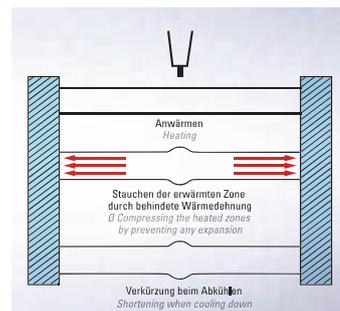
- Temperature depends on steel grade  
Heating into the plastic range
- Steel 550-700 °C
- Light metals 350-400 °C
- Compression of heated zones  
Preventing of expansion

### ADVANTAGES:

- Shrinking, shortening after cooling down
- Plastic deformation by compressive strengths
- Optimal Process Technology to get welded assemblies back into shape.  
Preserving the material

### PROCEDURES:

Welding processes cause longitudinal/transverse shrinkage and angle distortion.  
Flame straightening gets your parts into shape quickly whilst preserving the material.  
Speed heating of the working area to straightening temperature.



Prinzip des Flammrichtens  
Principle of flame straightening



Flammrichtbrenner  
Flame straightening torches



Hochleistungswärmdüse  
High performance heating nozzle



### Flammrichtgarnitur

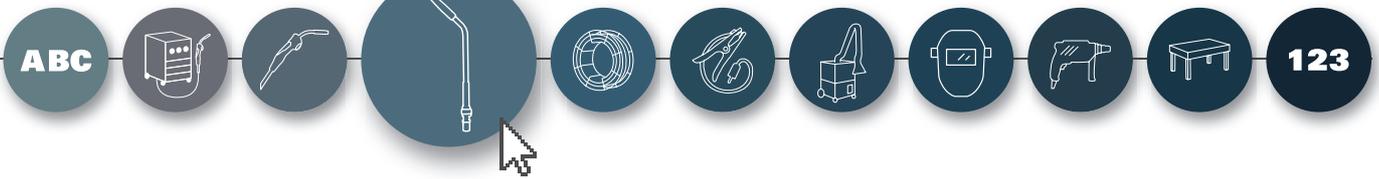
mit Laufrollen

#### Lieferumfang:

**1200 711 087:** 1 Griffstück STAR 2020, Düsenreinigersatz, Gasanzünder, Aluminiumkoffer 62x43x22cm, Bedienungsanleitung, 1 Flammricht-Einsatz STAR-Z-A-3 mit 3 Wärmdüsen Größe: 2-4, mit Laufrädern, 5 Wärmeinsätze: STAR-210-A Größen: 2+3+6+7; STAR-FB-A Größe: 7

**1200 711 088:** 1 Griffstück STAR 2020, Düsenreinigersatz, Gasanzünder, Aluminiumkoffer 62x43x22cm, Bedienungsanleitung, 1 Flammricht-Einsatz STAR-PMY mit 3 Wärmdüsen Größe: 4-6, mit Laufrädern, 4 Wärmeinsätze: STAR-Z-PMY Größen: 6+10; STAR-F-PM Größen: 8+12

Gasart	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen / Sauerstoff	Einsatz: ca. 500	1200 711 087	1175,00	• SK22
Propan / Methan / Sauerstoff	Einsatz: ca. 500	1200 711 088	1529,00	• SK22



# MESSER

## Cutting Systems

Das GRIFLAM® Wärmtechnik Programm von Messer Cutting Systems bietet eine Lösungen für alle Wärmearbeiten.

Vorwärmen



Flammstrahlen



Flammrichten



Flammlöten



Rohrerwärmung



Glasbearbeitung



Flammhärten



Unser GRIFLAM® Projektteam bietet Ihnen auf Grundlage Ihrer Anwendung den optimalen Brenner oder auch eine komplette Wärmanlage für den automatisierten Betrieb an.





## Handschneidbrenner STARCUT 1622

mit Federhebel für Ring-/Schlitz - Schneiddüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
1622	95	500	bis 500	Acetylen	1200 711 117	385,00	● SK19
1622	95	500	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 118	385,00	● SK19



## Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für gasemischende Schneiddüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
8622	95	500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 119	385,00	● SK19
8622	95	800	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 120	455,00	● SK19
8622	95	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 121	455,00	● SK19
8622	135	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 122	455,00	● SK19
9622	180	500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 123	385,00	● SK19



## Handschneidbrenner STARCUT

mit Handrad für gasemischende Schneiddüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
8222	95	500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 124	385,00	● SK19
8222	135	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 125	455,00	● SK19
8222	135	1500	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 126	559,00	● SK19
9222	180	1000	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 127	455,00	● SK19



## Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für Block- und Fugenhobeldüsen



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
2622	95	500	bis 500	Propan/Methan/ Mapp/Ethylen	1200 711 128	385,00	● SK19
2628	95	500	bis 500	Acetylen	1200 711 129	395,00	● SK19
7628	180	500	bis 500	Acetylen	1200 711 130	455,00	● SK19



## Handschneidbrenner STARCUT

mit Federhebel für zylindrische Düsen mit O-Ring-Abdichtung



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
4622	135	1200	bis 500	Acetylen	1200 711 131	569,00	● SK19
4622	135	1200	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 132	569,00	● SK19

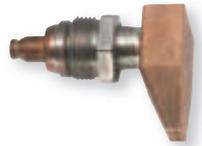
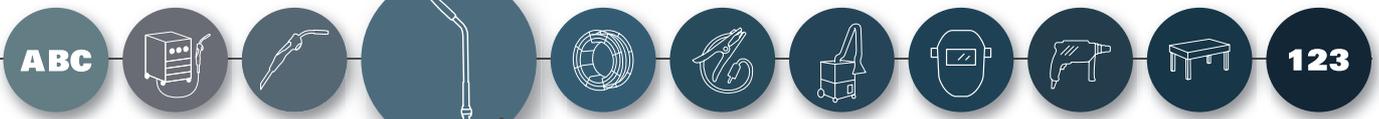


## Handschneidbrenner ESSEN

mit Federhebel



Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
1625	95	530	bis 500	Acetylen	1200 711 133	385,00	● SK19
2625	95	530	bis 500	Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 134	385,00	● SK19
8625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 135	385,00	● SK19
8625	95	800	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 136	459,00	● SK19
1625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 137	385,00	● SK19
2625	95	530	bis 500	Acetylen/Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1200 711 138	389,00	● SK19



### Schneiddüse A-RS

für Schneideinsätze und Hand-Schneidbrenner

Schneidbereich [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse</b>				
2 - 8	-	1200 711 141	57,95	• SE14
3 - 10	-	1200 711 142	18,95	• SE14
10 - 25	-	1200 711 143	18,95	• SE14
25 - 40	-	1200 711 144	18,95	• SE14
40 - 60	-	1200 711 145	18,95	• SE14
60 - 100	-	1200 711 146	18,95	• SE14
100 - 200	-	1200 711 147	24,95	• SE14
200 - 300	-	1200 711 148	24,95	• SE14
<b>Heizdüse</b>				
2-100	A-RS	1200 711 149	23,95	• SE14
100-300	A-RS	1200 711 150	23,95	• SE14

### Nietschneiddüse NK-Block (5-Loch)

Gasart: Acetylen

für die Modelle STARLET 2711-A, STAR 2730-A, STAR 2230-A, STARCUT 2622-A, STARCUT 2222-A, ESSEN 2625-A

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylen- druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
NK-Block (5-Loch)	10 - 25	3 - 4	0,5	1200 711 167	625,00	• SE14



### Nietschneiddüse NK-8310-A

Gasart: Acetylen

für die Modelle STARLET 8711-A/PMYE, STARLET 8702-A/PMYE, STAR 8730-A/PMY, STAR 9230-A/PMY, STARCUT 8622-A/PMYE, STARCUT 9622-A/PMYE, STARCUT 8222-A/PMYE, STARCUT 9222-A/PMYE, ESSEN 8625-A/PMY, ESSEN 8216-A/PMY

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylen- druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
NK-8310-A	bis 40	4,5 - 5,5	0,5	1200 711 168	119,00	• SE14

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen	1200 711 169	16,75	• SK21



### Schneiddüse ANME

Gasart: Acetylen

für die Modelle STARLET 8711-A/PMYE, STARLET 8702-A/PMYE, STAR 8730-A/PMY, STAR 9230-A/PMY, STARCUT 8622-A/PMYE, STARCUT 9622-A/PMYE, STARCUT 8222-A/PMYE, STARCUT 9222-A/PMYE, ESSEN 8625-A/PMY, ESSEN 8216-A/PMY

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylen- druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ANME	3 - 6	2	≥ 0,5	1200 711 151	26,95	• SE14
ANME	6 - 20	2,5	≥ 0,5	1200 711 152	26,95	• SE14
ANME	20 - 75	3,5	≥ 0,5	1200 711 153	26,95	• SE14
ANME	75 - 125	4	≥ 0,5	1200 711 154	26,95	• SE14
ANME	125 - 175	4,5	≥ 0,5	1200 711 155	26,95	• SE14
ANME	175 - 225	5,5	≥ 0,8	1200 711 156	26,95	• SE14
ANME	225 - 300	6,5	≥ 0,8	1200 711 157	26,95	• SE14



### Schneiddüse PL-RC

für Schneideinsätze und Hand-Schneidbrenner

Schneidbereich [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schneiddüse</b>				
3 - 10	-	1200 711 170	17,95	• SE14
10 - 25	-	1200 711 171	17,95	• SE14
25 - 40	-	1200 711 172	17,95	• SE14
40 - 60	-	1200 711 173	17,95	• SE14
60 - 100	-	1200 711 174	17,95	• SE14
100 - 200	-	1200 711 175	17,95	• SE14
200 - 300	-	1200 711 176	17,95	• SE14
<b>Heizdüse</b>				
3-100	PL-RC	1200 711 177	23,95	• SE14
100-300	PL-RC	1200 711 178	23,95	• SE14



### Schneiddüse VADURA 8317 A-GN

Gasart: Acetylen

für die Modelle STARLET 8711-A/PMYE, STARLET 8702-A/PMYE, STAR 8730-A/PMY, STAR 9230-A/PMY, STARCUT 8622-A/PMYE, STARCUT 9622-A/PMYE, STARCUT 8222-A/PMYE, STARCUT 9222-A/PMYE, ESSEN 8625-A/PMY, ESSEN 8216-A/PMY

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylen- druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
VADURA 8317 A-GN	0,5 - 3	2 - 3,5	0,5	1200 711 158	50,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	3 - 10	2 - 3,5	0,5	1200 711 159	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	10 - 25	3 - 4	0,5	1200 711 160	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	25 - 40	3,5 - 4,5	0,5	1200 711 161	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	40 - 60	4 - 5	0,5	1200 711 162	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	60 - 100	4,5 - 5,5	0,5	1200 711 163	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	100 - 200	5 - 6,5	0,5	1200 711 164	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	200 - 300	6,5 - 7,5	0,5	1200 711 165	37,95	• SE14
VADURA 8317 A-GN	300 - 500	10 - 16	0,8	1200 711 166	145,00	• SE14



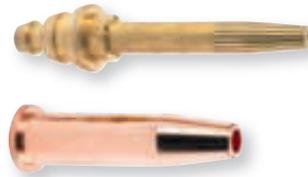
Abb. ähnlich

Abb. ähnlich

### Schrottschneiddüse GRICUT 1283 PMY

Schneideinsätze und Handschneidbrenner · Ring-/Schlitzdüsen

Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/ Erdgas- druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schrottschneiddüse</b>						
GRICUT 1283 PMY Schrottschneiddüse	60 - 200	7 - 8	1	1200 711 180	37,95	• SE14
<b>Heizdüse</b>						
GRICUT 1283	10-200	-	-	1200 711 181	23,95	• SE14



## Schneiddüse PNME

Gasart: Propan, Methan, Mapp, Ethylen

für die Modelle STARLET 8711-A/PMYE, STARLET 8702-A/PMYE, STAR 8730-A/PMY, STAR 9230-A/PMY, STARCUT 8622-A/PMYE, STARCUT 9622-A/PMYE, STARCUT 8222-A/PMYE, STARCUT 9222-A/PMYE, ESSEN 8625-A/PMY, ESSEN 8216-A/PMY

Modell	Schneidbereich [mm]	Ausführung	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
PNME	3 - 6	2-teilig	2	0,5	1200 711 182	31,95	● SE14
PNME	6 - 20	2-teilig	3	0,5	1200 711 183	31,95	● SE14
PNME	20 - 75	2-teilig	4	0,5	1200 711 184	31,95	● SE14
PNME	75 - 125	2-teilig	4,5	0,5	1200 711 185	31,95	● SE14
PNME	125 - 175	2-teilig	5	0,5	1200 711 186	31,95	● SE14
PNME	175 - 225	2-teilig	5,5	0,5	1200 711 187	31,95	● SE14
PNME	225 - 300	2-teilig	6	0,5	1200 711 188	31,95	● SE14



## Fugenhobeldüse Block-PM

Gasart: Propan / Methan / Mapp / Ethylen

STARCUT 2622-PMYE

Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gebogen	1200 711 197	86,95	● SE14
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gebogen	1200 711 198	86,95	● SE14
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gebogen	1200 711 199	86,95	● SE14

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für Blockschneiddüsen	1200 711 196	14,25	● SK21



## Fugenhobeldüse Block A

Gasart: Acetylen

für STARCUT 2628-A/7628-A

Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gerade	1200 711 189	86,95	● SE14
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gerade	1200 711 190	86,95	● SE14
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gerade	1200 711 191	86,95	● SE14
Größe 1	7 - 8 x 6	4 - 5	gebogen	1200 711 192	86,95	● SE14
Größe 2	9 - 10 x 8	5 - 6	gebogen	1200 711 193	86,95	● SE14
Größe 3	11 - 12 x 10	6 - 7	gebogen	1200 711 194	86,95	● SE14

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für Blockschneiddüsen	1200 711 196	14,25	● SK21



## Fugenhobeldüse A-FG

Gasart: Acetylen / Propan / Methan / Mapp / Ethylen

gasemischend

STARCUT 8622 / 9622-A/PMYE und ESSEN 8625-A/PMYE

Modell	Hobelbereich [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1	7 - 8 x 6	gerade	1200 711 201	89,95	● SE14
Größe 2	9 - 10 x 8	gerade	1200 711 202	89,95	● SE14
Größe 3	11 - 12 x 10	gerade	1200 711 203	89,95	● SE14
Größe 1	7 - 8 x 6	gebogen	1200 711 204	89,95	● SE14
Größe 2	9 - 10 x 8	gebogen	1200 711 205	89,95	● SE14
Größe 3	11 - 12 x 10	gebogen	1200 711 206	89,95	● SE14

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen	1200 711 169	16,75	● SK21



## Pulverputzdüse C62 Block

Gasart: Acetylen

zum Putzen von Werkstücken

für STARCUT 2628-A/7628-A

Modell	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
C62 Block GR 25	gebogen	1200 711 195	229,00	● SJ01

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für Blockschneiddüsen	1200 711 196	14,25	● SK21



## Fugenhobeldüse AGNM

Gasart: Acetylen / Propan / Methan / Mapp / Ethylen

gasemischend

STARCUT 8622 / 9622-A/PMYE und ESSEN 8625-A/PMYE

Modell	Hobelbereich [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
AGNM-S Größe 1	7 - 8 x 6	gerade	1200 711 208	43,95	● SE14
AGNM-S Größe 2	9 - 10 x 8	gerade	1200 711 209	43,95	● SE14
AGNM-S Größe 3	11 - 12 x 10	gerade	1200 711 210	43,95	● SE14
AGNM-C Größe 1	7 - 8 x 6	gebogen	1200 711 211	43,95	● SE14
AGNM-C Größe 2	9 - 10 x 8	gebogen	1200 711 212	43,95	● SE14
AGNM-C Größe 3	11 - 12 x 10	gebogen	1200 711 213	43,95	● SE14

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Druckschraube für gasemischende Schneiddüsen	1200 711 169	16,75	● SK21



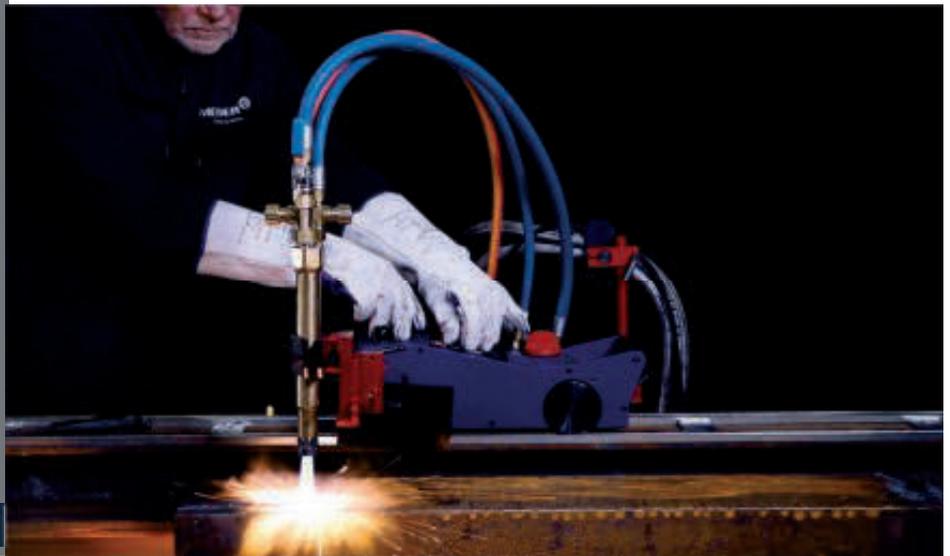
## SECATOR 2

Portable

Handschneidemaschine

AUTOGEN SCHNEIDEN  
 PLASMA SCHNEIDEN  
 MIG/MAG SCHWEIßEN

PRODUCT



3

- Portable und flexible Handschneidemaschine
- Für Gerade-, Kurven- und Kreisschnitte, als auch zum Streifenschneiden
- Zum Schneiden mit einem oder zwei Brennern
- Digital gesteuerte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit (0–150 cm/min.)
- Schienenlänge 180 cm
- Hervorragende Schweißnahtvorbereitung für alle Anwendungen
- Flexibler halbautomatischer Prozess
- Schnittqualität nach EN 1090-2 / ISO 9013
- Erhältlich mit verschiedenen Brennern und Düsentypen
- Stromanschluss für den EU- und UK-Markt
- 42 V-Version für Werften

### SECATOR 2

Description	Acetylene	Propane
mit einem Schneidbrenner MS 832 für Ring-Schlitzdüsen	716.58111	716.58112
mit zwei Schneidbrennern MS 832 für Ring-Schlitzdüsen	716.58113	716.58114
mit einem Schneidbrenner MS 932 für Zylindrische-Düsen	716.58115	716.58116
mit zwei Schneidbrennern MS 932 für Zylindrische-Düsen	716.58117	716.58118
mit einem Schneidbrenner MSIDZ 110-A/PMY	716.58120	716.58120
mit zwei Schneidbrenner MSIDZ 110-A/PMY	716.58121	716.58121
mit einem Schneidbrenner MSAP		716.58119
Schiene 180cm		71658004



Durch unsere langjährige Erfahrung - seit 1898 - können wir Ihnen Lösungen für nahezu jeden Anwendungsfall im Bereich der Hüttentechnik anbieten.



Unsere MESSER-Produktpalette bietet Ihnen alles speziell für Ihre Anforderungen in der Hütten- und Stahlindustrie, auf Schrottplätzen und in Gießereien.

Starkschneidbrenner



Pulvertopf



Große Druckregler



Schneiden Sie mit unseren Pulver-Systemen Baustahl bis 700mm, nichtrostenden und hitzebeständigen Stahl bis 300 mm oder Gusseisen bis ca. 150 mm Werkstückdicke.



459,00

### Schweiß- und Schneidgarnitur MWW 520/1

Brenngas: **Acetylen**

Schweißerkasten Grundausrüstung

geeignet zum Schweißen, Schneiden, Wärmen, Flammlöten und Flammrichten in kleinen Arbeitsbereichen

Schlauchanschlüsse nach DIN EN 560:  
für Sauerstoff G 1/4  
für Brenngas G 3/8 LH

**Lieferumfang:**

- 1 Griffstück,
- 1 Schneideinsatz mit Hebelventil, 5 - 60 mm
- 1 Mehrfachschlüssel,
- 1 Düsenreinigungsgerät,
- 1 Düsenbehälter,
- 1 Stahlblechkasten
- 4 Schweißsätzen 0,5 - 6 mm

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 60	1201 711 540	459,00	• SA16



ab 545,00



### Schweiß- und Schneidgarnitur MWW 520/1

Brenngas: **Acetylen**

geeignet zum Schweißen, Schneiden, Wärmen, Flammlöten und Flammrichten in kleinen Arbeitsbereichen

Schlauchanschlüsse nach DIN EN 560:  
für Sauerstoff G 1/4  
für Brenngas G 3/8 LH

**Lieferumfang:**

- 1 Griffstück,
- 1 Schneideinsatz mit Hebelventil,
- 1 Mehrfachschlüssel,
- 1 Düsenreinigungsgerät,
- 1 Düsenbehälter,
- 1 Schweißbrille,
- 1 Führungswagen,
- 1 Zirkel mit Körnerspitze,
- 1 Gasanzünder,
- 1 Stahlblechkasten

Ausführung [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 Schweißsätze 0,5 - 14	5 - 100	1201 711 543	545,00	• SE08
8 Schweißsätze 0,5 - 30	5 - 300	1201 711 544	645,00	• SE08



### Griffstück MWW 520/1 Standard

Brenngase: **Acetylen, Propan, Erdgas, (Methan), alternative Gase** - ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 549	98,95	• SD09

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	1201 711 830	4,25	• SE13
Düsenmutter	1201 711 831	4,50	• SE13



### Griffstück Brenner 90W

Brenngase: **Acetylen, Propan, Erdgas, (Methan), alternative Gase** - ohne Anschlussmutter

Schlauchanschluss nach DIN EN 560: kompatibel mit allen Schneid-, Schweiß- und Anwärmeinsätzen von MWW - das Griffstück ist mit einem Schlitz ausgestattet, der es ermöglicht, Schneideinsätze mit Hebelventil zu arretieren

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium Monoblockventil	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	1201 711 550	125,00	• SD09

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	1201 711 830	4,25	• SE13
Düsenmutter	1201 711 831	4,50	• SE13



## Schweißersatz

Brenngas: **Acetylen**

Schweißdüsen Kupfer · beim Schweißen werden zwei artgleiche Werkstoffe mittels einer Flamme unter Verwendung eines artgleichen Zusatzwerkstoffes unlösbar verbunden · das Anwärmen dient zur Vorbereitung des Werkstoffes, um Rissbildungen zu vermeiden und Feuchtigkeit zu entfernen · wenn nicht anders angegeben, sind die Griffstücke Brenner 90 W und MWW 520/1 zu verwenden

Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1	1201 711 554	23,95	● SE12
1 - 2	1201 711 556	23,95	● SE12
2 - 4	1201 711 557	24,95	● SE12
4 - 6	1201 711 558	26,95	● SE12
6 - 9	1201 711 559	27,95	● SE12
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 832	28,95	● SE12
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 833	36,95	● SE12
20 - 30 (Flaschen koppeln)	1201 711 834	41,95	● SE12

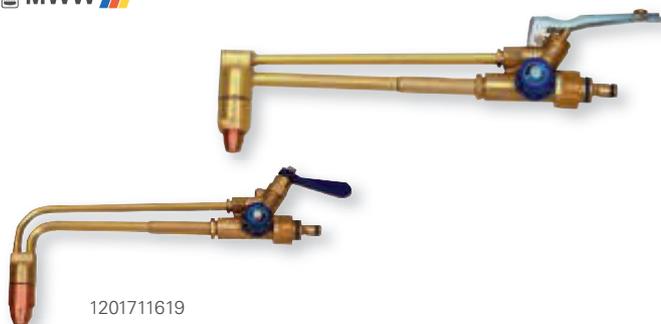


## Rohrschweißersatz

Brenngas: **Acetylen**

leicht biegbares Kupferrohr mit aufgelöteter Düse

Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-2	1201 711 570	25,95	● SE12
2-4	1201 711 571	26,95	● SE12
4-6	1201 711 572	26,95	● SE12
6-9	1201 711 573	27,95	● SE12



## Schneideinsatz MWW 520/1

Injektorprinzip

Lieferung mit Schneiddüse K1

Ventilsteuerung	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Hebelventil	K	1201 711 603	139,00	● SA18
Spindelventil	K	1201 711 619	145,00	● SA18



## Anwärmeinsatz

Brenngas: **Acetylen**

mit Mehrlochdüse · Kupfer-Anwärmdüse mit mehreren kreisförmig angeordneten, von der Mittelachse nach außen geneigten Austrittsbohrungen für Art.-Nr. 1201 711 589 und 1201 711 590 ist das Griffstück MWW 520/1 Spezial notwendig

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Acetylen</b>			
1 - 2	1201 711 574	57,95	● SE07
2 - 4	1201 711 835	58,95	● SE07
4 - 6	1201 711 836	59,95	● SE07
6 - 9	1201 711 837	60,95	● SE07
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 838	62,95	● SE07
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 585	82,95	● SE07
20 - 30 (Flaschen Koppeln)	1201 711 586	88,95	● SE07
30 - 50 (Flaschen koppeln)	1201 711 589	115,00	● SE07
50 - 100 (Flaschen koppeln)	1201 711 590	115,00	● SE07



## Anwärmeinsatz

Brenngas: **Propan**

mit Mehrlochdüse für Art.-Nr. 1201 711 601 und 1201 711 602 ist das Griffstück MWW 520/1 Spezial notwendig

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Propan</b>			
1 - 2	1201 711 591	69,95	● SE07
2 - 4	1201 711 592	68,95	● SE07
4 - 6	1201 711 593	62,95	● SE07
6 - 9	1201 711 594	63,95	● SE07
9 - 14 (Flaschen koppeln)	1201 711 595	65,95	● SE07
14 - 20 (Flaschen koppeln)	1201 711 596	86,95	● SE07
20 - 30 (Flaschen koppeln)	1201 711 597	92,95	● SE07
30 - 50 (Flaschen koppeln)	1201 711 601	115,00	● SE07
50 - 100 (Flaschen koppeln)	1201 711 602	119,00	● SE07



## Führungswagen

nicht zur Verwendung mit Zirkel vorgesehen · Arbeitsbereich Ø 30 - 150 mm

Bezeichnung	Schaft-Ø [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Rundführung	28	MWW 520/1	1201 711 627	45,95	● SE13



### Führungswagen

UAG-Rundkopf

Bezeichnung	Schaft-Ø [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Führungswagen f. Rundkopf 24 [mm]	24	MWW 520/1	1201 711 626	38,95	• SE13



### Zirkel einschneidbrenner

Arbeitsbereich in Verbindung mit Führungswagen Art.-Nr. 1201 711 626

Art.-Nr.	EUR	KS
1201 711 636	14,25	• SE13



### Griffstück MWW 520/1 Spezial

Brenngase: **Acetylen, Propan, Erdgas (Methan), alternative Gase**

dieses Griffstück ist eine Spezialausführung des Standardgriffstücks MWW 520/1, welches sich durch einen größeren Sauerstoffdurchlass auszeichnet · besonders für Spezialschneidbrenner und Starkschweiß-/Anwärmeinsätze ab einem Arbeitsbereich von 30 mm geeignet · ausgestattet mit Schnellschlussventil, um die Sicherheit bei einem Flammrückschlag zu erhöhen

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH	1201 711 709	105,00	• SE09
Schnellschlussventil	Brenngas: G 3/8" LH			



### Schneiddüse

passend zu Brenner 90, Spezialschneidbrenner MWW 520/1 und Schneideinsatz MWW 520/1, Messing

Modell	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
K1	5 - 15	1201 711 620	6,25	• SG10
K2	15 - 30	1201 711 621	6,25	• SG10
K3	30 - 60	1201 711 622	6,25	• SG10
K4	60 - 100	1201 711 623	6,25	• SG10
K5	100 - 200	1201 711 624	6,25	• SG10
K6	200 - 300	1201 711 625	6,25	• SG10



### Heizdüse

für Schneiddüsen, K1 - K6, Kupfer

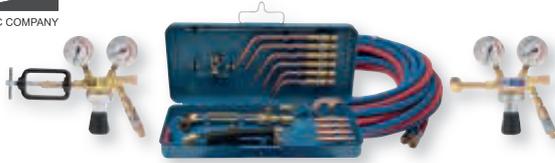
Schneidbereich [mm]	Modell	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Gasart: Acetylen</b>					
5 - 100	A1	-	1201 711 612	5,25	• SA17
100 - 300	A2	-	1201 711 614	5,25	• SE10
<b>Gasart: Propan</b>					
5 - 100	P1	-	1201 711 616	5,95	• SA17
100 - 300	P2	-	1201 711 618	5,95	• SE10



### Schneideinsatz MWW 520/1 Spezial

Lieferung mit Schneiddüse

Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	Gasart	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellschluss	100 - 500	Acetylen	K	1201 711 843	185,00	• SE11



**Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT**  
**Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH**  
**17mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 506	899,00	• SH07



**Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17**  
**Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH**  
**17 mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 860	899,00	• SD10



**Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT II**  
**Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH**  
**17mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasemischend	2 - 100	1201 711 507	899,00	• SH07



**Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17 G**  
**Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH**  
**17 mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasemischend	2 - 100	1201 711 861	649,00	• SH07



**Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT MG**  
**Anschlussgewinde: 27/32"-20-UNS-2A-RH**  
**17mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 5x Ring-Schlitzschneiddüsen 3-100mm, 1x Heißdüse, 6x Schweißsätze 1-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 508	899,00	• SH07



**Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 17 MG**  
**Anschlussgewinde: 27/32-20-UNS-2A-RH**  
**17 mm Programm**  
 für Brenngas Acetylen  
**Lieferumfang:**

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 3-100mm, 6x Schweißsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

**Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten**

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 862	649,00	• SH07





## Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißeinsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 567	899,00	● SH07



## Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20 II

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißeinsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasemischend	2 - 100	1201 711 568	899,00	● SH07



## Schweiß- und Schneidgarnitur BLUE KIT 20 MG

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20mm Programm

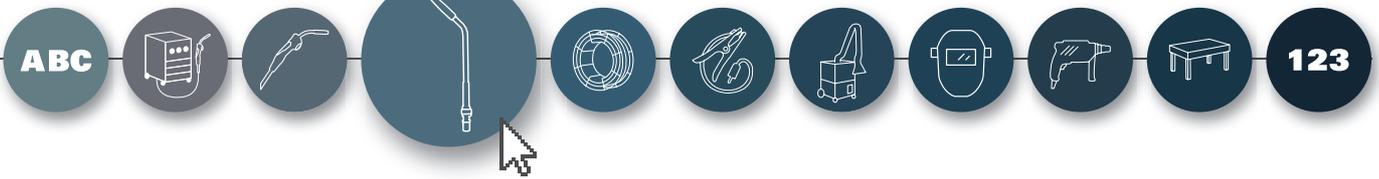
für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 5x Ring-Schlitzschneiddüsen 3-100mm, 1x Heizröhre, 6x Schweißeinsätze 1-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger, 2x Druckminderer (Sauerstoff/ Acetylen), 2x Sicherheitseinrichtung (Sauerstoff/ Brenngas), 1x Schlauchgarnitur 10m (Sauerstoff/ Acetylen), 1x Schutzbrille

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 569	899,00	● SH07



### Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißeinsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Glattschaftdüse	2 - 100	1201 711 863	649,00	SH07

### Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20 G

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißeinsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasemischend	2 - 100	1201 711 864	649,00	SH07

### Schweiß-/Schneidgarnitur Master XL 20 MG

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH

20 mm Programm

für Brenngas Acetylen

Lieferumfang:

1x Griffstück, 1x Schneideinsatz, 4x Schneiddüsen 2-100mm, 6x Schweißeinsätze 0,5-14mm, 1x Führungswagen mit Zirkel, 1x Brennerschlüssel, 1x Düsenreiniger

Lieferung erfolgt im Stahlblechkasten



Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ring-/Schlitzdüse	3 - 100	1201 711 865	649,00	SH07

### Griffstück 543-20

ermöglicht das Kombinieren von Schneiden, Schweißen, Löten und Anwärmen



Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium pulverbeschichtet	Sauerstoff: G1/4" RH Brenngas: G3/8" LH	1201 711 587	129,00	SE17

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Anschlussmutter für Griffstück 543-20	1201 711 588	10,25	SC16



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



## Schweißensatz

mit gehämmert Spitze für Acetylen · 20mm Programm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	0,2- 0,5	1201 711 642	47,95	● SU04
1	0,5- 1	1201 711 643	47,95	● SU04
3	1 - 2	1201 711 644	47,95	● SU04
5	2 - 4	1201 711 645	47,95	● SU04
6	4 - 6	1201 711 646	48,95	● SE17
8	6 - 9	1201 711 647	50,95	● SE17
9	9 -14	1201 711 648	58,95	● SU04

## Düsenmutter

Einsatz	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
für Glattschaftsdüse 6290	7/8"-20-UNEF	1000 152 209	9,95	SX10
für gasemischende Düse 8290	7/8"-20-UNEF-2B	1000 152 210	15,25	SX10



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



## Anwärmensatz

mit Mehrflammenheizdüse für Acetylen/Sauerstoff · 20mm Programm

Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300	7450- 13000	1201 711 654	109,00	● SH07
2	300	11100- 18700	1201 711 655	109,00	● SH07
3	370	18500- 29800	1201 711 656	139,00	● SU04
4	370	29800- 52000	1201 711 657	145,00	● SU04
5	370	59500-111500	1201 711 658	215,00	● SU04



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



## Anwärmensatz

mit Mehrflammenheizdüse für Propan/Erdgas · 20mm Programm

Einsatzgröße	Länge [mm]	Wärmeleistung [kcal/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	400	22300- 44600	1201 711 659	179,00	● SC16
2	510	33500- 71400	1201 711 660	189,00	● SC16
3	510	49000-127100	1201 711 661	205,00	● SC16
4	850	80300-158000	1201 711 662	295,00	● SC16
5	850	96000-223000	1201 711 663	309,00	● SC16

## Ring-/Schlitzdüse

für Acetylen

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Ring-/Schlitzdüse</b>			
2- 8	1201 711 442	14,50	● SX17
3- 10	1201 711 443	14,50	● SX17
10- 25	1201 711 444	14,50	● SX17
25- 40	1201 711 445	14,50	● SX17
40- 60	1201 711 446	14,50	● SX17
60-100	1201 711 447	14,50	● SX17
100-200	1201 711 448	14,50	● SX17
200-300	1201 711 449	14,50	● SX17
<b>Heizdüse</b>			
2-100	1201 711 437	13,75	● SX17
100-300	1201 711 438	13,75	● SX17



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



1201 711 628



1201 711 629



1201 711 630



1201 711 632

## Schneideinsatz

Anschlussgewinde: M27x1,5-Gg-RH · 20mm Programm

Ventilsteuerung	für Düsen-Typ	Brennerkopf [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	1511-AG/ 1511-H/ 1511-HST	90	1201 711 628	199,00	● SU04
Federhebel	Typ ARS	90	1201 711 629	199,00	● SE17
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	90	1201 711 630	199,00	● SE17
Federhebel	8290-AGN/8290-AGNC/ 8290-FAG/ 8290-FAGST	180	1201 711 631	259,00	● SC07
Federhebel	6290-AC	90	1201 711 632	199,00	● SU04
Federhebel	6290-AC	180	1201 711 633	245,00	● SE17
Drehventil	6290-AC	90	1201 711 634	199,00	● SU04

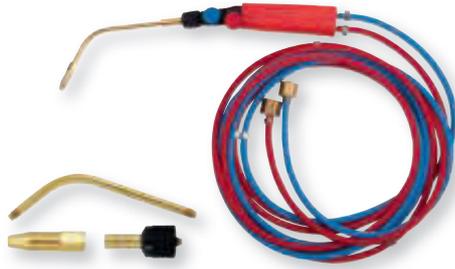


Abb. ähnlich

### Schweiß-/Schneidgarnitur SET105B

für Sauerstoff-Acetylen, inkl. Schlauch

**Lieferumfang:**

Leichtgewicht-Griffstück 105B mit montierten Tüllen für Autogenschläuche mit 3,20 mm Innendurchmesser (Mini-Schläuche), Gleichdruckmischer M105, Mischrohr 10593, Schweiß-/Lötdüsen 10590 Gr. 0/1/3/5/6 Hergestellt bei Harris in EU nach ISO 5172

Düsentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
10590	1201 711 866	199,00	• SC16

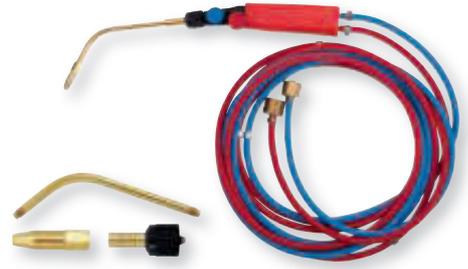


Abb. ähnlich

### Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BLPS

für Sauerstoff-Propan inkl. Schlauch und Tasche

**Lieferumfang:**

Leichtgewicht-Griffstück 105B, Gleichdruckmischer M105, Mischrohr 10593, Lötdüsen 10590N Gr. 0/1/3/5/6, Fluxmittelschläuche 3,2 mm ID, 3 m lang, montiert, 1-Ohr Schlauchklemme mit Einlagering (2 Stk.), Tasche

Düsentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
10590N	1201 711 869	289,00	• SE17

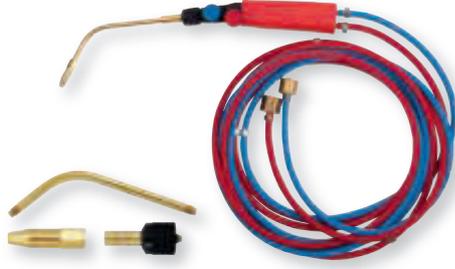


Abb. ähnlich

### Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BS

für Sauerstoff-Acetylen inkl. Schlauch und Tasche

**Lieferumfang:**

Leichtgewicht-Griffstück 105B, Gleichdruckmischer M105, Mischrohr 10593, Schweiß-/Lötdüsen 10590 Gr. 0/1/3/5/6, Fluxmittelschläuche 3,2 mm ID, 3 m lang, montiert, 1-Ohr Schlauchklemme mit Einlagering (2 Stk.), Tasche

Düsentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
10590	1201 711 867	289,00	• SE17



### Schweiß-/Lötpitze 1059

für das Harris Leichtgewicht-Griffstück Modell 105, Gasart Acetylen

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	0,2-0,5	1201 711 940	12,50	• SC16
1	0,5-1,0	1201 711 941	12,50	• SC16
3	1,0-2,0	1201 711 942	12,50	• SC16
5	2,0-4,0	1201 711 943	12,50	• SC16
6	4,0-6,0	1201 711 944	12,50	• SC16

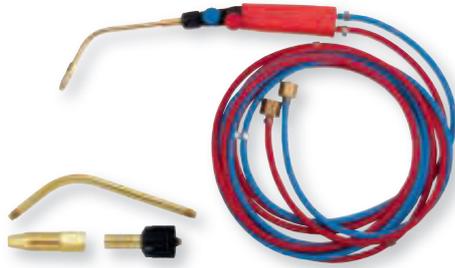


Abb. ähnlich

### Schweiß-/Schneidgarnitur SET105BLP

für Sauerstoff-Propan inkl. Schlauch

**Lieferumfang:**

Leichtgewicht-Griffstück 105B mit montierten Tüllen für Autogenschläuche mit 3,20 mm Innendurchmesser (Mini-Schläuche), Gleichdruckmischer M105, Mischrohr 10593, Lötdüsen 10590N Gr. 0/1/3/5/6 Hergestellt bei Harris in EU nach ISO 5172

Düsentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
10590N	1201 711 868	199,00	• SC16



### Lötpitze 1059

für das Harris Leichtgewicht-Griffstück Modell 105, Gasart Propan/Erdgas

Einsatzgröße	Art.-Nr.	EUR	KS
0N	1201 711 945	12,50	• SC16
1N	1201 711 946	12,50	• SC16
3N	1201 711 947	12,50	• SC16
5N	1201 711 948	12,50	• SC16
6N	1201 711 949	12,50	• SC16



## Hartlötgarnitur Set-HVAC-105-2

PROFESSIONAL HVACKITS · mit Propan und Sauerstoff betrieben · Flammentemperatur von bis zu 2.800°C · zum Anwärmen, Glühen und Schmelzen sämtlicher Metalle sowie Nicht-Eisenmetalle (z. B. Messing, Kupfer, Blei, etc.) · ergonomisch geformter Handgriff · präzise Einstellung der Flamme mit einer Hand · geeignet für von Installations- und Wartungsarbeiten (Kälte/Klima, Sanitär/Heizung, Dachdecker/Spengler)

**Lieferumfang:** Tragegestell, Rückschlagsicherungen, Schlauchpaket 5 m, spezielle Ausführung DN 3,2 mm, Griffstück 105B, Mischer, Mischrohr und Lötdüsen Gr. 10590N Gr. 0/1/3/5/6, Druckminderer Propan u. Sauerstoff, Gasanzünder, leere Gasflaschen - Propan 0,425 kg, Sauerstoff 2 l

Art.-Nr.	EUR	KS
1201 711 650	859,00	• SC07



## Hartlötgarnitur SET-HVAC-196-2

PROFESSIONAL HVACKITS · mit Propan und Sauerstoff betrieben · Flammentemperatur von bis zu 2.800°C · zum Hartlöten, Anwärmen, Glühen und Schmelzen sämtlicher Metalle sowie Nicht-Eisenmetalle (z. B. Messing, Kupfer, Blei, etc.) · geeignet für Installations- und Wartungsarbeiten (Kälte/Klima, Sanitär/Heizung, Dachdecker/Spengler)

**Lieferumfang:** Tragegestell, Rückschlagsicherungen, Schlauchpaket 5 m, Griffstück 19-6, Lötensatz mit Lötdüse Gr. N3, biegsamer Lötensatz Gr. N4, Druckminderer Propan u. Sauerstoff, Gasanzünder, leere Gasflaschen - Propan 0,425 kg, Sauerstoff 2 l

Art.-Nr.	EUR	KS
1201 711 651	899,00	• SC07

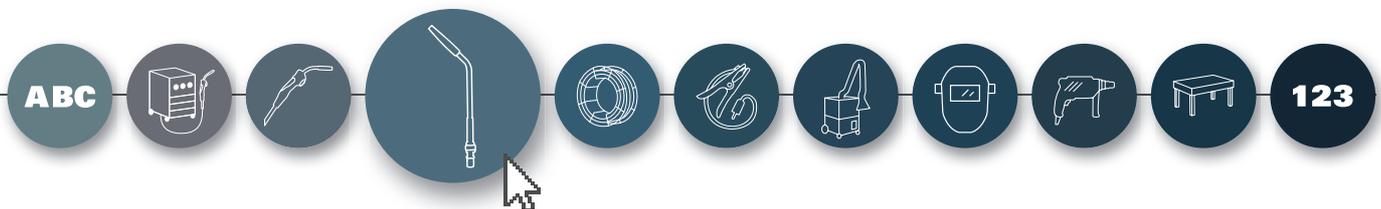


## Hartlötgarnitur SET-HVAC-5010-2

PROFESSIONAL HVACKITS · Propan und Sauerstoff betrieben · Flammentemperatur von bis zu 2.800°C · zum Hartlöten, Anwärmen, Glühen und Schmelzen sämtlicher Metalle sowie Nicht-Eisenmetalle (z. B. Messing, Kupfer, Blei, etc.) · geeignet für Installations- und Wartungsarbeiten (Kälte/Klima, Sanitär/Heizung, Dachdecker/Spengler)

**Lieferumfang:** Tragegestell, Rückschlagsicherungen, Schlauchpaket 5 m, Griffstück mit Schnellschlusshebel und Sparflamme 50-10, Lötensatz mit Lötdüse Gr. N3, biegsamer Lötensatz Gr. N4, Druckminderer Propan u. Sauerstoff, Gasanzünder, leere Gasflaschen - Propan 0,425 kg, Sauerstoff 2 l

Art.-Nr.	EUR	KS
1201 711 652	989,00	• SC07



### Handschneidbrenner 142 / 42 / 62

für **Glattschaftdüsen** · nach DIN ISO 5172 · stabile Bauart · die gasführenden Rohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · gelötete Rohrverbindungen · einfaches Auswechseln der Düsen · mit Injektormischer

**Modell 142:** Hebel aus Edelstahl mit Festell-Knopf: für anhaltende Schneidarbeiten

**Modell 42:** geringes Gewicht: kompakte Bauart

**Modell 62:** hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
142	90	460	Acetylen	1,1	1201 711 771	399,00	SU04
142-F	90	460	Propan / Erdgas	1,1	1201 710 101	399,00	SU04
142-AFL	70	530	Propan / Erdgas	1,2	1201 710 237	365,00 ●	SU04
142-AL	70	530	Acetylen	1,2	1201 710 181	365,00 ●	SU04
42-4	90	460	Acetylen	1	1201 710 103	315,00	SU04
42-3AFL835	70	835	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 238	475,00 ●	SD10
42-4F	90	460	Propan / Erdgas	1	1201 710 182	315,00	SU04
62-5	90	460	Acetylen	1,3	1201 710 105	405,00	SU04
62-5AFL835	70	835	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 239	499,00 ●	SC07
62-5F	90	460	Propan / Erdgas	1,3	1201 710 183	399,00	SU04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	1000 152 209	9,95	SX10



### Handschneidbrenner 242

für **Blockdüsen** · Bauart · die gasführenden Edelstahlrohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · „Ease-on“-Schneidsauerstoffhebel · Gleichdruckmischer · maximale Sicherheit für den Anwender, da nahezu rückschlagfrei

passende Schneiddüsen mit Blocksitz: 1201 710 130 - 1201 710 136

passende Fugenhobeldüsen mit Blocksitz: 1201 710 137 - 1201 710 142

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
242-M	90	470	Acetylen	1,5	1201 710 128	419,00	SU04
242 MAL	70	550	Acetylen	1,6	1201 710 208	365,00 ●	SE17

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	1000 152 209	9,95	SX10



Modell 250NM

Modell 45-4

Modell 980NM



### Handschneidbrenner 250 / 45 / 980

für **gasgemischende Düsen** · gem. EN ISO 5172 · stabile Bauart · die gasführenden Rohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · einsetzbar mit allen Brenngasen durch Austausch der gasgemischenden Düsen · Brennerkopf und Handräder der Ventile aus Messing · Ventilspindel aus rostfreiem Stahl

**Modell 250:** Hebel aus Edelstahl mit Festell-Knopf: für anhaltende Schneidarbeiten

**Modell 45:** hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brennerkopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250NM	90	460	Acetylen / Propan	1,1	1201 710 144	355,00	SU04
250ANM835	70	835	Acetylen / Propan	1,1	1201 710 145	515,00	SU04
45-4	90	460	Acetylen / Propan	1	1201 710 146	315,00	SU04
45-3AL835	70	835	Acetylen / Propan	1	1201 710 147	365,00	SU04
980NM	90	460	Acetylen / Propan	1,1	1201 711 855	315,00 ●	SA05
980NM1000	90	1000	Acetylen / Propan	1,2	1201 711 856	419,00 ●	SU04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für gasgemischende Düse / Blockdüse	1000 152 210	15,25	SX10



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schneiddüse 6290

Gasart: Acetylen

Glattschaftdüse, zweiteilig zum starken Vorwärmen

für die Modelle 142, 42-4 und 62-5



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC00	2 - 10	1 - 2	0,3 - 0,8	1201 710 106	22,95	● SC07
AC0	10 - 15	1,5 - 2,5	0,3 - 0,8	1201 710 107	21,95	SA05
AC1	15 - 25	2 - 3,5	0,3 - 0,8	1201 710 108	21,95	SA05
AC2	25 - 50	3 - 4,5	0,3 - 0,8	1201 710 109	21,95	SA05
AC3	50 - 100	3 - 4,5	0,3 - 0,8	1201 710 110	21,95	SA05
AC4	100 - 175	3,5 - 5,5	0,3 - 0,8	1201 710 111	22,95	● SC07
AC5	175 - 250	4,5 - 5,5	0,3 - 0,8	1201 710 112	22,95	● SC07
AC6	250 - 300	5 - 6,5	0,3 - 0,8	1201 710 113	22,95	● SC07



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schneiddüse 6290

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse, zweiteilig zum normalen Vorwärmen

für die Modelle 142, 42 und 62



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
NX000	2 - 5	1 - 2	0,015 - 0,2	1201 710 184	23,95	● SC07
NX00	5 - 10	1,5 - 2	0,015 - 0,2	1201 710 185	23,95	● SC07
NX0	10 - 15	2 - 3	0,015 - 0,2	1201 710 186	23,95	● SC07
NX1	15 - 25	2,5 - 3,5	0,015 - 0,2	1201 710 187	23,95	● SC07
NX2	25 - 50	3 - 4	0,015 - 0,2	1201 710 188	23,95	● SC07
NX3	50 - 75	3 - 4,5	0,015 - 0,2	1201 710 189	23,95	● SC07
NX4	75 - 150	3,5 - 5,5	0,015 - 0,2	1201 710 190	23,95	● SC07



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schneiddüse 6290

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse für starkes Vorwärmen, ideal für das Schneiden von Schrottmittel

für die Modelle 142-F, 42-4F, 62-5F



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
NFF1	6 - 25	2,5 - 3,5	0,015 - 0,2	1201 710 114	21,95	SA05
NFF2	25 - 50	3 - 4	0,015 - 0,2	1201 710 115	21,95	SA05
NFF3	50 - 75	3 - 4,5	0,015 - 0,2	1201 710 116	21,95	SA05
NFF4	75 - 150	3,5 - 5,5	0,015 - 0,2	1201 710 117	21,95	SA05
NFF5	150 - 200	4,5 - 5,5	0,015 - 0,2	1201 710 118	21,95	SA05
NFF6	200 - 300	5 - 6,5	0,015 - 0,2	1201 710 119	21,95	SA05



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Fugenhobeldüse 6290

Gasart: Acetylen

Glattschaftdüse zum Fugenhobeln

für die Modelle 142, 42 und 62



Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
G1	3 x 6	2,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 191	88,95	● SC07
G2	5 x 10	3,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 192	88,95	● SC07
G2	6 x 13	3,5	0,3 - 0,8	gebogen	1201 710 193	88,95	● SC07



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Fugenhobeldüse 6290

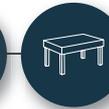
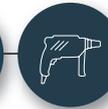
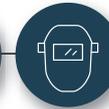
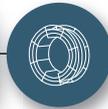
Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse zum Fugenhobeln

für die Modelle 142-F, 42-4F, 62-5F



Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
GG1	3 x 6	2,5	0,015 - 0,2	gebogen	1201 710 120	87,95	● SC07
GG2	5 x 10	3,5	0,015 - 0,2	gebogen	1201 710 121	87,95	● SC07
GG3	6 x 13	3,5	0,015 - 0,2	gebogen	1201 710 122	87,95	● SC07
GG4	10 x 19	4	0,015 - 0,2	gebogen	1201 710 123	87,95	● SC07
GGST1	3 x 6	2,5	0,015 - 0,2	gestreckt	1201 710 124	87,95	● SC07
GGST2	5 x 10	3,5	0,015 - 0,2	gestreckt	1201 710 125	87,95	● SC07
GGST3	6 x 13	3,5	0,015 - 0,2	gestreckt	1201 710 126	87,95	● SC07
GGST4	10 x 19	4	0,015 - 0,2	gestreckt	1201 710 127	87,95	● SC07



### Schneiddüse 1511

mit Blocksitz  
Gasart: Acetylen

für Handschneidbrenner Modell 242-M



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
AG1	3 - 10	2 - 3	0,5	1201 710 130	31,95	SG03
AG2	10 - 25	4 - 5	0,5	1201 710 131	31,95	SG03
AG3	25 - 40	6 - 7	0,5	1201 710 132	31,95	SG03
AG4	40 - 60	6 - 7	0,5	1201 710 133	31,95	SG03
AG5	60 - 100	5,5 - 7	0,5	1201 710 134	33,95	SV04
AG6	100 - 200	5,5 - 7,1	0,5	1201 710 135	33,95	SV04
AG7	200 - 300	5,5 - 7,2	0,5	1201 710 136	33,95	SV04



### Fugenhobeldüse 1511

mit Blocksitz  
Gasart: Acetylen

für Handschneidbrenner Modell 242-M



Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
H1	3 x 6	4 - 5	0,5	gebogen	1201 710 137	77,95	SU04
H2	5 x 10	5 - 6	0,5	gebogen	1201 710 138	77,95	SU04
H3	6 x 13	6 - 7	0,5	gebogen	1201 710 139	77,95	SU04
HST1	3 x 6	4 - 5	0,5	gestreckt	1201 710 140	77,95	SU04
HST2	5 x 10	5 - 6	0,5	gestreckt	1201 710 141	77,95	SU04
HST3	6 x 13	6 - 7	0,5	gestreckt	1201 710 142	77,95	SU04



gebogen



gestreckt

### Schneiddüse 8290

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
AG1	3 - 10	2 - 3	0,5	1201 710 148	31,95	SG03
AG2	10 - 25	2,5 - 3,5	0,5	1201 710 149	31,95	SG03
AG3	25 - 40	3 - 4	0,5	1201 710 150	31,95	SG03
AG4	40 - 60	3,5 - 4,5	0,5	1201 710 151	31,95	SG03
AG5	60 - 100	4 - 5	0,7	1201 710 152	31,95	SG03
AG6	100 - 200	5 - 6	0,7	1201 710 153	31,95	SG03
AG7	200 - 300	5,5 - 6,5	1	1201 710 154	31,95	SG03



### Schneiddüse 8290

Gasart: Acetylen

mit Kühlsauerstoffbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
AGNC1	3 - 10	2,5 - 3,5	0,3	1201 710 198	42,95	SV04
AGNC2	10 - 25	3 - 4	0,3	1201 710 199	42,95	SV04
AGNC3	25 - 40	3,5 - 4,5	0,3	1201 710 200	42,95	SV04
AGNC4	40 - 60	4,5 - 5	0,5	1201 710 201	42,95	SV04
AGNC5	60 - 100	4,5 - 5,5	0,5	1201 710 202	42,95	SV04





A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

für die Modelle 250 und 45



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
PM1	3 - 10	2 - 3	0,3	1201 710 155	31,95	SG03
PM2	10 - 25	3 - 4,5	0,3	1201 710 156	31,95	SG03
PM3	25 - 40	4 - 5	0,3	1201 710 157	31,95	SG03
PM4	40 - 60	4,5 - 5,5	0,3	1201 710 158	31,95	SG03
PM5	60 - 150	5,5 - 6	0,3	1201 710 159	31,95	SG03
PM6	150 - 300	5,5 - 6,5	0,3	1201 710 160	31,95	SG03
PM7	300 - 500	6,5 - 8,5	0,3	1201 710 161	26,95	SV04



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

mit Kühleisbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
PNMEC1	3 - 10	2	0,3	1201 710 203	42,95	SV04
PNMEC2	10 - 25	3	0,3	1201 710 204	42,95	SV04
PNMEC3	25 - 40	3	0,3	1201 710 205	42,95	SV04
PNMEC4	40 - 60	3,5	0,3	1201 710 206	42,95	SV04
PNMEC5	60 - 150	3,5	0,3	1201 710 207	42,95	SV04



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Schrottschneiddüse 8290

Gasart: Propan/Erdgas

mit Kühleisbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45



Modell	Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Propan/Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
HPC1	0 - 50	3,5 - 4,5	1	1201 710 162	45,95	SG03
HPC2	50 - 100	4,5 - 5,5	1	1201 710 163	45,95	SG03
HPC3	100 - 200	6,5 - 7,5	1	1201 710 164	42,95	SV04
HPC4	200 - 300	7,5 - 8,5	1	1201 710 165	45,95	SG03
HPC5	300 - 500	11,5 - 12,5	1	1201 710 166	42,95	SV04



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

## Fugenhobeldüse 8290

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45

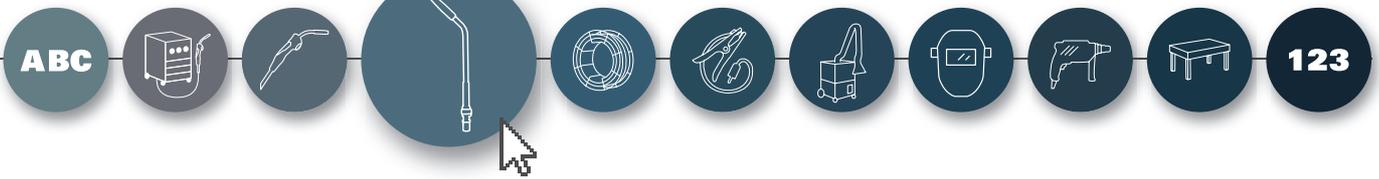


gebogen



gestreckt

Modell	Hobelbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Acetylendruck [bar]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
FAG1	3 x 6	4 - 5	0,5	gebogen	1201 710 167	98,95	SU04
FAG2	5 x 10	5 - 6	0,5	gebogen	1201 710 168	98,95	SU04
FAG3	6 x 13	6 - 7	0,5	gebogen	1201 710 169	98,95	SU04
FAGST1	3 x 6	4 - 5	0,5	gestreckt	1201 710 170	98,95	SA05
FAGST2	5 x 10	5 - 6	0,5	gestreckt	1201 710 171	98,95	SA05
FAGST3	6 x 13	6 - 7	0,5	gestreckt	1201 710 172	98,95	SA05



### Handschneidbrenner Harris HA

ist ein tragbarer, automatischer Handschneidbrenner mit dem Schneidarbeiten aller Art und in jeder Form möglich sind. Harris HA kann nicht nur flaches Material schneiden, sondern auch vertikal, an Winkelbalken, dünnen Stahlplatten, Rundbalken, Rohren und verformten Stahlplatten eingesetzt werden.

#### Empfohlene gasemischende Schneiddüsen:

Acetylen – 8290-AGN (ANME) Gr. 1 - 3  
 Propan/Erdgas – 8290-PM (PNME) Gr. 1 - 3

Ausführung mit Piezozündung oder zum Plasmaschneiden auf Anfrage  
**Lieferumfang:** Netzkabel, Baugruppe Zusatzrad, Schrägrad (20° - 45°) zum Faseschneiden kleine Kreisschneideinrichtung (Ø 30 mm - 120 mm), Führungshebel, Transportkoffer, 3 Schneiddüsen gasemischend



Modell	Brennerkopf [°]	Schneidbereich [mm]	Gasart	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PCS-HA	90	5 - 30	Acetylen / Propan / Erdgas	200 - 700	230 / 12	2,7	1201 710 212	2455,00	• SX17
<b>Zubehör</b>							Art.-Nr.	EUR	KS
Akkupack, ca. 8 Std. Leistung							1201 710 213	399,00	• SX18
Führungsschiene, L. 500 mm							1201 710 214	315,00	• SX18
Kreisschneideinrichtung, Ø 120-2500 mm							1201 710 215	259,00	• SX18

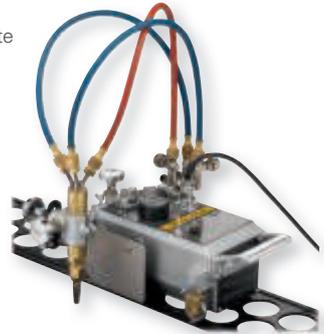
### Brennschneidmaschine HARRIS PLUS

ist eine Qualitäts-Brennschneidmaschine, mit der alle geraden, kreisförmigen und schrägen Schnitte sehr leicht ausgeführt werden können - der Antrieb mit Konusgetriebe (stufenlose, mechanische Änderung des Vorschubs) gewährleistet eine konstante und stabile Maschinenbewegung

#### Empfohlene Schneiddüsen:

Acetylen – 6290-VAX Gr. 1 – 5  
 Propan/Erdgas – 6290-VVC Gr. 5/0 – 21/2

**Lieferumfang:** Schneidmaschine mit Netzkabel, Harris Injektor-Maschinenschneidbrenner Modell 198-4 mit 3 Schneiddüsen (Größe nach Wahl), Werkzeugset, Bedienungsanleitung



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung [V]	Gewicht	Art.-Nr.	EUR	KS	
PCS-PLUS-220F	Propan / Erdgas	3 - 150	150 - 800	230	9,5 kg	1201 710 216	2389,00	• SX17	
PCS-PLUS-220	Acetylen	3 - 150	150 - 800	230	9,5 kg	1201 710 217	2389,00	• SX17	
<b>Zubehör</b>							Art.-Nr.	EUR	KS
Führungsschiene, L. 1800 mm							1201 710 224	235,00	• SX18
Zirkelstange, Kreis-Ø 50-2400 mm							1201 710 218	235,00	• SX18
Haftmagnet							1201 710 219	68,95	• SX18

### Brennschneidmaschine HARRIS SUPER

ist eine sehr robuste, hochwertige Handbrennschneidmaschine und ist gekennzeichnet durch: separate Motorsteuerung, verhindert Überhitzung und Schwankungen in der Spannung - Antrieb mit Doppelkonusgetriebe, gewährleistet einen konstanten Vorschub - perfekter Hitzeschutz, durch hitzebeständige Platte mit eingearbeiteter Keramikfaser in Verbindung mit hitzerestistem Fett - Hochtemperaturlötungen und PTFE-Verdrahtung

#### Empfohlene Schneiddüsen:

Acetylen – 6290-VAX Gr. 1 – 6  
 Propan/Erdgas – 6290-VVC Gr. 5/0 – 51/2, 6290-NH Gr. 6 – 7

**Lieferumfang:** Schneidmaschine mit Netzkabel, Harris Injektor-Maschinenschneidbrenner Modell 198-4 mit 3 Schneiddüsen (Größe nach Wahl), Werkzeugset, Bedienungsanleitung



Modell	Gasart	Schneidbereich [mm]	Schneidgeschwindigkeit [mm/min]	Netzspannung [V]	Gewicht	Art.-Nr.	EUR	KS	
PCS-SUPER-220F	Propan / Erdgas	0 - 300	0 - 300	230	11 kg	1201 710 221	3135,00	• SX17	
PCS-SUPER-220	Acetylen	0 - 300	0 - 300	230	11 kg	1201 710 222	3135,00	• SX17	
<b>Zubehör</b>							Art.-Nr.	EUR	KS
Führungsschiene, L. 1800 mm							1201 710 224	235,00	• SX18
Kreisschablone, Ø 40-360 / 1150-2400 mm							1201 710 225	835,00	• SX10
Rohrarm, L. 350 mm							1201 710 226	165,00	• SX10
Rohrarm, L. 500 mm							1201 710 227	239,00	• SX10
Rohrarm, L. 1000 mm							1201 710 228	395,00	• SX10
Rohrarm, L. 2500 mm							1201 710 229	885,00	• SX10
Zirkelstange, Kreis-Ø 50-2400 mm							1201 710 230	259,00	• SX10
Haftmagnet							1201 710 219	68,95	• SX18

## KAYSER



Abb. ähnlich

### Weichlötanlage

mit Kleinstflasche für Propan

**Lieferumfang:** LötKolben mit Kupferstück 350 g, Lötensätze Gr. 5 und 7, Umfüllstutzen, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, Farbabbrenner 32 und 64 mm, HD-Schlauch 1,5 m, beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder

Lieferung im Stahlblechkasten

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 100	589,00	SK24

## KAYSER



Abb. ähnlich

### Weichlötgerät

**Lieferumfang:** kompletter LötKolben mit Kupferstück 350 g, Kleinstflasche mit Fuß, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, 1,5 m HD-Schlauch mit beidseitiger Überwurfmutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 086	289,00	SK24

## KAYSER



Abb. ähnlich

### WeichlötKolben

**bestehend aus:** Handgriff, HammerlötKolben 350 g, Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 076	105,00	SK24

## KAYSER



Abb. ähnlich

### Löthandgriff

Holzgriff mit drehbarem Schlauchanschluss - regulierbarer Luftdrehchieber

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
G 3/8" LH	4000 872 080	70,95	SH02

## KAYSER



### Kupferstück

für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Gewicht [g]	Aufnahmeschaft-Stahlstift-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	7	4000 872 082	38,95	SH02

## KAYSER



### Kolbenhalter

zur Aufnahme Kupferstück (Art.-Nr. 4000 872 082) · für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Ausführung mit Flügelschraube	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 872 083	13,95	SK24

## KAYSER



### Kolbenbrenner

für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Anschlussgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M15 x 1	4000 872 081	12,95	SK24

**KAYSER**



**Hartlötgarnitur**

**Lieferumfang:** Propan-Brenner-Handgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsätze (Gr. 12, 14, 17, 20), Brennerschlüssel, Gasanzünder, LötKolbenaufsatz mit 350-g-HammerlötKolben, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8" LH x 1,5 m

**Lieferung im Stahlblechkasten**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 872 096	439,00	SK24

**KAYSER**



**Hartlötgarnitur**

**Lieferumfang:** Propan-Brennerhandgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsatz Gr. 14, Breitbrennereinsatz 64 mm, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8" LH x 1,5 m

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 872 094	179,00	SK24

**KAYSER**



**Propanbrennerhandgriff**

für Hart- und Weichlötarbeiten und zum Anwärmen · mit Hauptabsperrentil · Momenthebel und innenregulierbarer Wachflammeneinstellung  
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm

Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 4	4000 872 088	61,95	SH02

**KAYSER**



**Propangasflasche**

nahtlos gezogene Stahlflasche mit Standfuß, Ventil und Aufhängehaken · vom Benutzer selbst befüllbar mit Umfüllstutzen (Art.-Nr. 4000 872 099)

**Lieferung ohne Füllung und Umfüllstutzen**

Inhalt [g]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
425	G 3/8" LH	4000 872 098	155,00	SK24

**KAYSER**



**Propanweichlöteinsatz**

für Propan-Brenner-Handgriff (Art.-Nr. 4000 872 088)  
Anschlussgewinde: M14 x 1

Einsatzgröße	Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	1,5 - 2,5	4000 872 090	27,95	SK24
5	1,5 - 2,5	4000 872 089	33,95	SK24

**KAYSER**



**Umfüllstutzen**

aus Messing · zur Befüllung der Kleinstflasche aus großen Propangasflaschen · einerseits mit Flügelmutter G 3/8" LH für Kleinstflasche · andererseits mit Kombi-Anschlussgewinde W 21,8 x 1/14" LH

für Flaschengröße [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,11 + 33	4000 872 099	22,95	SK24



**SIEVERT®**



## Propananwärmbrenner HBS 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrentil

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	1000 872 024	215,00	SU07

**SIEVERT®**



## Propananwärmbrenner Pro 88 Titanium

mit Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit integrierter SBS · besonders geeignet für die Verschweißung von Bitumenbahnen sowie Anwärmarbeiten · geringes Gewicht des Anwärmbrenners von 768 g schont Gelenke und Rücken

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	1000 872 025	315,00	SK05

**ROTHENBERGER  
INDUSTRIAL**



## Propananwärmbrenner RoMaxi Eco

Hochleistungsbrenner zum Verschweißen von Bitumenbahnen, Heißklebearbeiten, großflächigen Unkrautabflammen ohne Chemie, Grillanzünden, Enteisen/Auftauen, Möbelveredelung etc. · Schlauchanschluss G 3/8" LH · gasführende Teile aus Messing · niedriger Gasverbrauch durch exakte Brennereinstellung · inkl. Propangasschlauch und Brennerstütze

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	4000 872 015	43,95	SX04

**ROTHENBERGER  
INDUSTRIAL**



## Propandruckregler

für Propangasflaschen 5, 11, 33 kg und Gaslötgeräte mit Schlauchanschluss G 3/8" LH · DVGW-geprüft · passend zu Art.-Nr. 4000 872 015 und 4000 872 018

Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
4	G 3/8" LH	4000 872 016	22,95	SK14

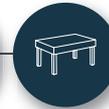
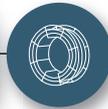
**ROTHENBERGER  
INDUSTRIAL**



## Schlauchbruchsicherung für Propangas

vorgeschriebenes Sicherheitselement im gewerblichen Einsatz · für den Betrieb von Gasgeräten mit Schlauchlängen von über 5 m · stoppt sofort die Gaszufuhr bei Schlauchbeschädigungen · DVGW-geprüft · Anschluss: 2 x G 3/8" LH · passend zu Art.-Nr. 4000 872 016

Durchflussleistung max. [kg/h]	für Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 14	1,5 - 4	4000 872 017	18,95	SK14



CAMPINGAZ®

**Lötlampe SOUDOGAZ® X2000**

**ohne Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche  
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	4000 872 050	44,95	SK01

CAMPINGAZ®

**Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ**

**mit Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche  
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	4000 872 053	54,95	SK01

CAMPINGAZ®

**Steckkartusche C 206 GLS**

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012  
passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	4000 872 061	3,50	SK07

SIEVERT®

**Lötlampe Handyjet 2283**

**mit Piezozündung** · ohne Steckkartusche · stabiles Flammenbild bei Überkopparbeiten · 2 Komponentengriff · zur Verwendung mit Steckkartusche 2210

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	140	1750	1000 152 707	68,95	SK05

SIEVERT®

**Steckkartusche 2210**

Einweg-Steckkartusche ohne Ventil · 15 % Propangas, 85 % Butangas · nach EN 417:2012 gefertigt · mit Gas-Stop-System, selbständiger Verschluss bei Entfernung des Lötgerätes

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	1000 152 728	3,90	SK05

SIEVERT®

**Lötlampe Jet 2281**

**mit Piezozündung** · ohne Schraubkartusche · zur Verwendung mit Schraubkartusche Powergas 2203 · geeignet für Weich- und Hartlötarbeiten · einsetzbar in allen Arbeitspositionen sowie Überkopparbeiten · die Gasvorwärmung optimiert das Flambild · windstabil

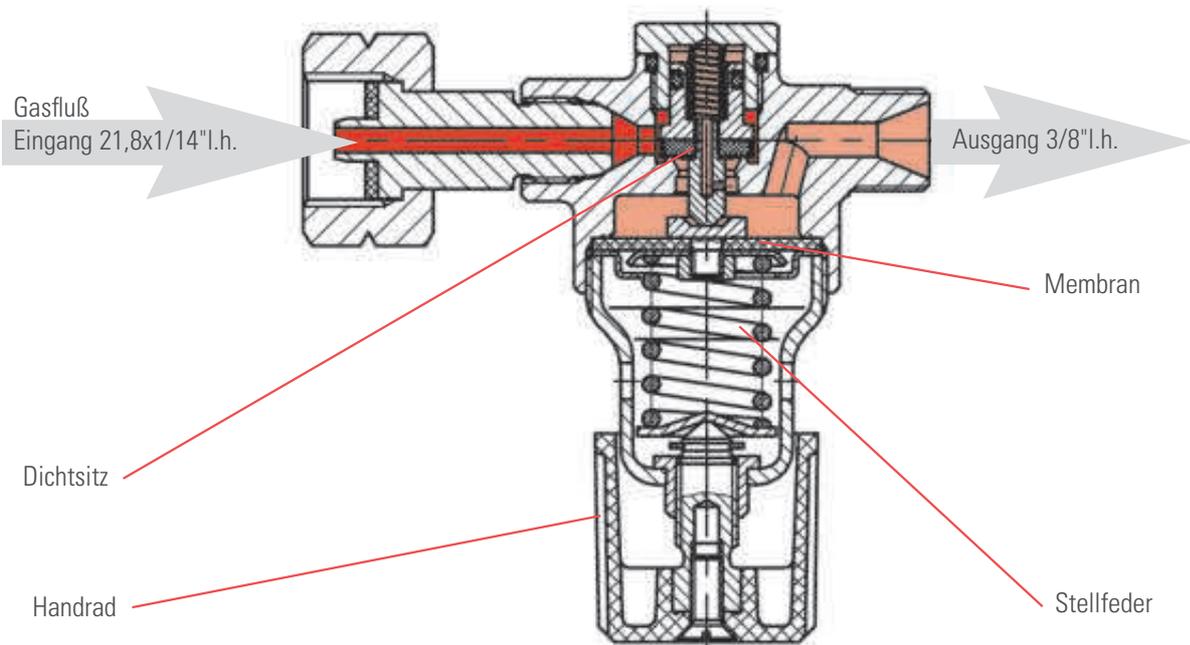
Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	140	1925	1000 152 709	46,95	SK05

SIEVERT®

**Schraubkartusche Powergas 2203**

Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · 35 % Propan- und 65 % Butangas

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	1000 152 729	7,25	SK05



Der Regler (Druckminderer) ist eine membran gesteuerte Regeleinheit, die einen variablen Flaschendruck in einen konstanten Arbeitsdruck reduziert. Über ein Handrad kann der benötigte Arbeitsdruck eingestellt werden. Einstellbare Regler müssen ein Manometer oder eine Skalierung an der Einstellschraube zwingend vorweisen (Forderung nach DIN 4811).

Regler, die diese Forderung nicht erfüllen, sind nicht mehr zugelassen und deren Zulassung wird auch nicht weiter verlängert (Bestandsschutz bleibt bestehen). Druckregler für Propanflaschen mit einem Rauminhalt größer 1 Liter und einer Schlauchlänge über 400 mm sind mit einer Schlauchbruchsicherung (integriert im Regler oder nachgeschaltet) auszurüsten. (BGV D 1 § 10, vorm. VBG 15).

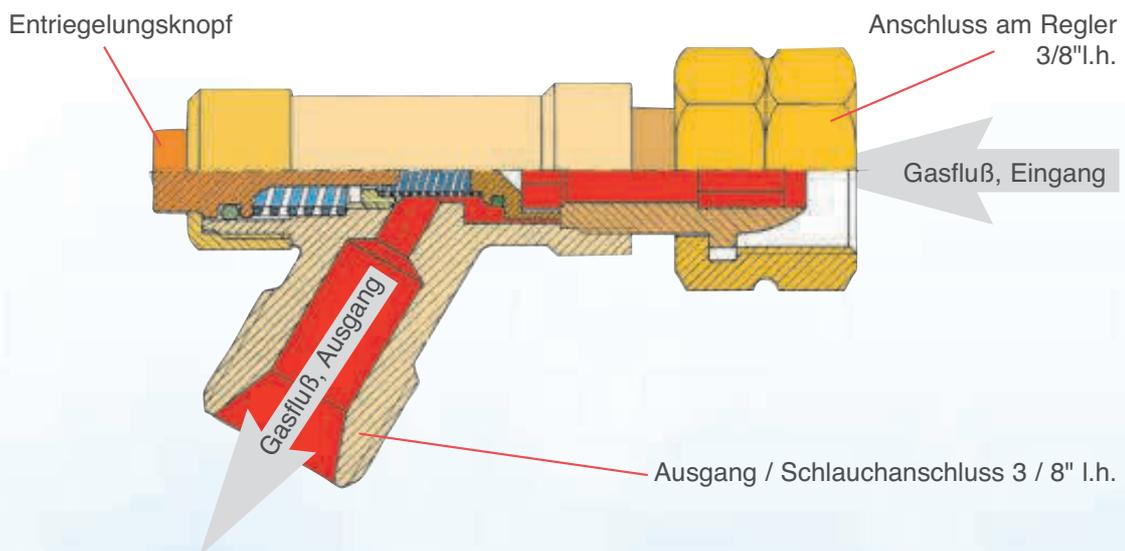
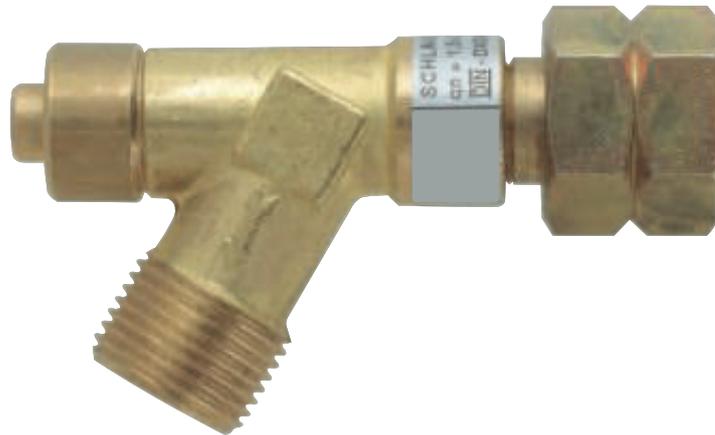
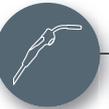
#### Hinweis!

Eine Schlauchbruchsicherung ist eine Sicherheitseinrichtung, die bei Gasaustritt automatisch schließt, wenn eine bestimmte Durchflussmenge überschritten wird. Bei Reglern mit Schlauchbruchsicherung oder nachgeschalteter Schlauchbruchsicherung ist wie folgt zu verfahren:

Den Regler an die Flasche anschließen, den Schlauch an Regler und Brenner anschließen.

Flaschenventil öffnen und Druckknopf der Schlauchbruchsicherung drücken, damit der Gasstrom geöffnet wird.

Vor jedem Arbeitsbeginn ist die Schlauchbruchsicherung durch Knopfdruck zu aktivieren.



Schlauchbruchsicherungen (SBS) arbeiten als feder-gesteuertes Sicherungssystem. Bei Druckbeaufschlagung mit Propan schließt die Sicherung. Zum Öffnen der SBS wird der Entriegelungsknopf gedrückt, dann herrscht ein Druckgleichgewicht. Damit die Sicherung in geöffnetem Zustand bleibt, wirkt dem Gasstrom eine zusätzliche Federkraft entgegen. Kommt es zu einer Schlauchbeschädigung, fällt der Gegendruck in der SBS, und der Gasdruck der Eingangsseite wird größer als der der Ausgangsseite. Es kommt zu einem Ungleichgewicht, der Gasfluß wird gestoppt. Nach Beseitigung der Fehlerquelle kann die SBS wieder geöffnet werden. Die Durchgangsleistung der SBS muß immer höher liegen als die der eingesetzten Brenner.

#### Hinweis!

Die Schlauchbruchsicherung ist eine Sicherheits-einrichtung, die den Gasfluß automatisch schließt, wenn eine bestimmte Durchflußmenge überschritten wird. Bei Reglern mit Schlauchbruchsicherung oder nachgeschalteter Schlauchbruchsicherung ist wie folgt zu verfahren:

Den Regler an die Flasche anschließen, den Schlauch an Regler und Brenner anschließen. Das Flaschenventil öffnen und den Druckknopf der Schlauchbruchsicherung drücken, damit der Gasstrom geöffnet wird. Dieser Vorgang ist beim Lösen einer Schlauchverbindung am Brenner oder Griffstück zu wiederholen.





## Regler

**mit Schlauchbruchsicherung** · passend zu 5 und 11 kg Flaschen · mit Profilmutter · DIN-DVGW geprüft · fest eingestellt



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	bis 3	1,5	1201 711 635	65,95	● SK17
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	bis 4	2	1201 711 637	65,95	● SK17



## Regler

**mit Skala mit Schlauchbruchsicherung** · passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen · DIN-DVGW geprüft · Ausgangsdruck regelbar



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	bis 14	0,5-4	1201 711 639	85,95	● SK17



## Regler

**mit Schlauchbruchsicherung** · passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen · DIN-DVGW geprüft · Ausgangsdruck fest eingestellt · Kombianschluss



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	14	4	1201 711 640	66,95	● SK17



## Regler

**mit Manometer und Schlauchbruchsicherung** · passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen · DIN-DVGW geprüft · Ausgangsdruck regelbar



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8x1/14" LH	G 3/8" LH	bis 14	0,5-4	1201 711 641	91,95	● SK17

**Propankleindruckregler Mini ohne Manometer**



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 101	51,95	SK24
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 102	45,95	SK24

**Propankleindruckregler Mini mit Manometer**



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 105	56,95	SK24
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	4000 872 106	56,95	SK24

**Propankleindruckregler ohne Manometer**



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	18	0,5 - 6	4000 872 103	65,95	SK24

**Propankleindruckregler mit Manometer**



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	18	0,5 - 6	4000 872 107	76,95	SK24

**Schlauchbruchsicherung**

für Propangas · die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird · Wiederöffnen von Hand · Eingang G 3/8" LH · Ausgang G 3/8" LH



Durchflussleistung max. [kg/h]	für Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	1,5	4000 872 108	35,95	SK17
7,4 - 12	0,5 - 4	4000 872 110	43,95	SH02





## Flaschendruckminderer ProControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil

### Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Eingangsdruck [bar]	200	200	25	25	200	200	200
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Propan	Acetylen	Stickstoff	Wasserstoff	Druckluft
Arbeitsdruck max. [bar]	-	10	1,5	1,5	10	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	30	-	-	-	-	-	-
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel	W 24,32 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH	G 5/8" EXT
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 1/4" RH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1000 153 500</b>	<b>1000 153 501</b>	<b>1000 153 502</b>	<b>1000 153 503</b>	<b>1204 730 400</b>	<b>1204 730 401</b>	<b>1204 730 402</b>
<b>EUR</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>115,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
KS	SH02	SH02	SH02	SH02	SC11	SC11	SC11



## Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung



Eingangsdruck [bar]	200	200	25	25
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Propan	Acetylen
Arbeitsdruck max. [bar]	-	10	4	1,5
Durchflussleistung max. [l/min]	24	-	-	-
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 715</b>	<b>1201 711 716</b>	<b>1201 711 717</b>	<b>1201 711 718</b>
<b>EUR</b>	<b>94,95</b>	<b>96,95</b>	<b>96,95</b>	<b>97,95</b>
KS	SH02	SH02	SH02	SH02

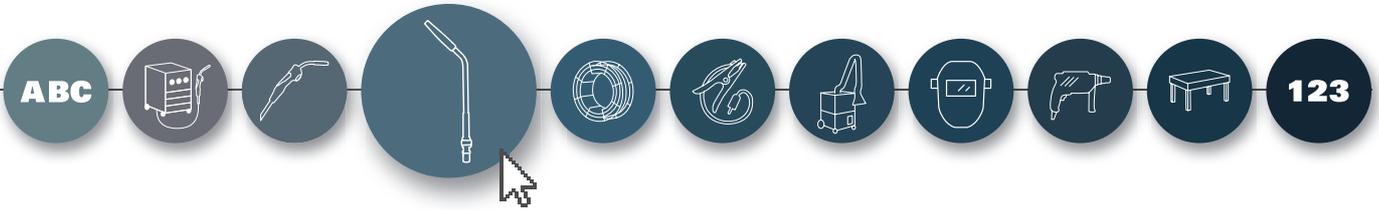


## Dichtung

für Flaschendruckminderer 200 bar



Gasart	Material	Farbe	Größe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
hochverdichtete Gase	Fiber	rot	18 x 11,8 x 2	10	1201 711 250	4,35	● SC13
hochverdichtete Gase	Polyamid	weiß	18 x 11,8 x 2	50	1201 711 251	23,95	● SC13
Propan Kombi	Polyamid	weiß	19 x 6,9 x 2	10	1201 711 252	22,95	● SC13



### Flaschendruckminderer ProControl® Flowmeter

nach DIN EN ISO 2503 · Anschluss nach DIN 477 · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil



Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Eingangsdruck [bar]	200	200	200	200	200
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Argon / CO <sub>2</sub>	Stickstoff	Wasserstoff	Formiergas
Durchflussleistung max. [l/min]	30	16	30	30	50
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" RH	W 24,32 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1000 153 510</b>	<b>1000 153 511</b>	<b>1204 730 403</b>	<b>1204 730 404</b>	<b>1204 730 405</b>
<b>EUR</b>	<b>185,00</b>	<b>185,00</b>	<b>185,00</b>	<b>185,00</b>	<b>185,00</b>
KS	SH02	SK03	SC11	SC11	SC11



### Flaschendruckminderer ProControl®

nach DIN EN ISO 2503 · Anschluss nach DIN 477 · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil



Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Eingangsdruck [bar]	300	300	300	300	300
Gasart	Sauerstoff	Stickstoff	Argon / CO <sub>2</sub>	Druckluft	Wasserstoff
Arbeitsdruck max. [bar]	10	10	-	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	-	-	30	-	-
Flaschenanschluss	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1204 730 406</b>	<b>1204 730 407</b>	<b>1204 730 408</b>	<b>1204 730 409</b>	<b>1204 730 410</b>
<b>EUR</b>	<b>119,00</b>	<b>159,00</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>
KS	SC11	SC11	SC11	SC11	SC11



### Flaschendruckminderer ProControl® Flowmeter

nach DIN EN ISO 2503 · Anschluss nach DIN 477 · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil



Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Eingangsdruck [bar]	300	300	300
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Wasserstoff	Formiergas
Durchflussleistung max. [l/min]	30	30	50
Flaschenanschluss	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" LH	W 30 x 2" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1204 730 411</b>	<b>1204 730 412</b>	<b>1204 730 413</b>
<b>EUR</b>	<b>199,00</b>	<b>199,00</b>	<b>199,00</b>
KS	SC11	SC11	SC11



### Dichtung

für Flaschendruckminderer 300 bar



Gasart	Material	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
hochverdichtete Gase	EPDM	10	1201 711 754	29,95	SC13





## Flaschendruckminderer CONSTANT 2000

für 200 und 300 bar · sehr stabile Gasdurchflussleistung · hohe Regelgenauigkeit auch bei geringfügigen Arbeitsdrücken und Entnahmemengen · integrierten Zentralfilter · doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung durch Abblaseventil und Verzahnungsarretrierung · Verschleißteile austauschbar · wartungsfreundlich · Messing Gehäuse: 7,9g/cm<sup>3</sup> · Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Eingangsdruck [bar]	200	200	200	200	10	25	200	200	200
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Argon / CO <sub>2</sub>	Schutzgase	Sauerstoff	Propan	Acetylen	Stickstoff	Brenngase	Druckluft
Arbeitsdruck max. [bar]	-	-	20	10	2,5	1,5	10	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	16	32	-	-	-	-	-	-	-
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" RH	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel	W 24,32 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH	G 5/8" EXT
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 1/4" RH
Art.-Nr.	1200 711 250	1200 711 251	1200 711 252	1200 711 253	1200 711 254	1200 711 255	1200 711 256	1200 711 257	1200 711 258
EUR	96,95	99,95	125,00	92,95	96,95	99,95	95,95	97,95	96,95
KS	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12

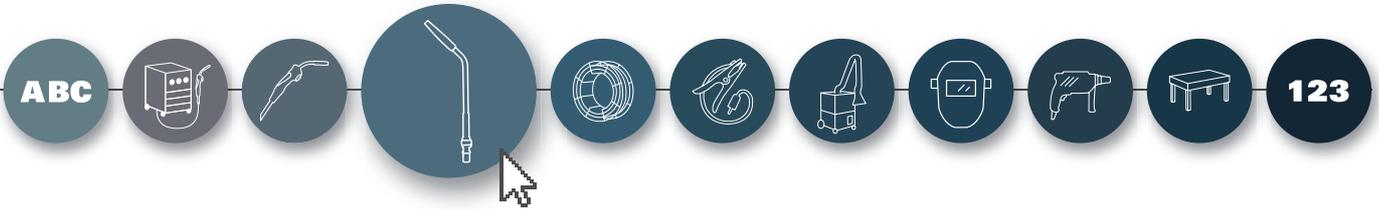


## Flaschendruckminderer CONSTANT 2000

für 200 und 300 bar · sehr stabile Gasdurchflussleistung · hohe Regelgenauigkeit auch bei geringfügigen Arbeitsdrücken und Entnahmemengen · integrierten Zentralfilter · doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung durch Abblaseventil und Verzahnungsarretrierung · Verschleißteile austauschbar · wartungsfreundlich · Messing Gehäuse: 7,9g/cm<sup>3</sup> · Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Eingangsdruck [bar]	300	300	300	300	300	300
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Argon / CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Stickstoff	Brenngase	Druckluft
Arbeitsdruck max. [bar]	-	-	20	10	10	20
Durchflussleistung max. [l/min]	16	32	-	-	-	-
Flaschenanschluss	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" RH	W 30 x 2" LH	W 30 x 2" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 1/4" RH
Art.-Nr.	1200 711 259	1200 711 260	1200 711 261	1200 711 262	1200 711 263	1200 711 264
EUR	139,00	169,00	149,00	115,00	189,00	189,00
KS	SU12	SU12	SU12	SU12	SU12	SB12



### Flaschendruckminderer

hergestellt in der EU nach ISO 2503 · maximaler Vordruck von 230 bar · einstufig · stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit · mit Absperrventil · Werkstoffe: Gehäuse – ZAMAK 15, Membran – Neopren, Ventilsitz – PTFE (Teflon® \*) · Betriebstemperatur: -20/+60 °C · Leckrate - max. 10 cm³/h gemäß ISO 9090 · Gewicht: 1,7 kg



Eingangsdruck [bar]	200	200	25	25	200	200	200
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Propan	Acetylen	Stickstoff	Wasserstoff	Druckluft
Arbeitsdruck max. [bar]	-	10	4	1,5	10	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	30	-	-	-	-	-	-
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel	W 24,32 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH	G 5/8" AG
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 1/4" RH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 260</b>	<b>1201 711 261</b>	<b>1201 711 262</b>	<b>1201 711 263</b>	<b>1201 711 264</b>	<b>1201 711 265</b>	<b>1201 711 266</b>
<b>EUR</b>	<b>85,95</b>	<b>85,95</b>	<b>85,95</b>	<b>95,95</b>	<b>99,95</b>	<b>99,95</b>	<b>99,95</b>
KS	SE17	SE17	SE17	SE17	SU04	SU04	SU04

### Flaschendruckminderer

hergestellt in der EU nach ISO 2503 · maximaler Vordruck von 300 bar · einstufig · stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit · mit Absperrventil · Werkstoffe: Gehäuse – ZAMAK 15, Membran – Neopren, Ventilsitz – PTFE (Teflon® \*) · Betriebstemperatur: -20/+60 °C · Leckrate - max. 10 cm³/h gemäß ISO 9090 · Gewicht: 1,7 kg



Eingangsdruck [bar]	300	300	300	300	300
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Stickstoff	Wasserstoff	Druckluft
Arbeitsdruck max. [bar]	-	10	10	10	10
Durchflussleistung max. [l/min]	30	-	-	-	-
Flaschenanschluss	W 30 x 2 RH	W 30 x 2 RH	W 30 x 2 RH	W 30 x 2 LH	W 30 x 2 RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 1/4" RH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 267</b>	<b>1201 711 268</b>	<b>1201 711 269</b>	<b>1201 711 270</b>	<b>1201 711 271</b>
<b>EUR</b>	<b>159,00</b>	<b>159,00</b>	<b>159,00</b>	<b>159,00</b>	<b>159,00</b>
KS	SH07	SH07	SH07	SH07	SH07



## Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR

mehrstufiger Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Flowmeter · robustes und kompaktes Gehäuse · präzise Regulierung des Volumenstroms, spart bis zu 50 % Schutzgas · verbessert die Qualität der Schweißnaht

Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1000 152 205</b>
<b>EUR</b>	<b>185,00</b>
KS	SX10



1000 152 207

1201 711 853 / 1201 711 854

## Flaschendruckminderer 801

mit Flowmeter · Druckminderer für eine Gasversorgungsquelle · verchromtes Gehäuse · Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit · werkseitig voreingestellter Ausgangsdruck von 3,5 bar · Nadelventile mit weichem Ventilsitz für höchste Genauigkeit · 7 Jahre Garantie (beschränkt) · hergestellt von Harris in EU nach ISO 2503

Eingangsdruck [bar]	200	200	200
Gasart	Formiergas	Argon / CO <sub>2</sub>	Formiergas
Durchflussleistung max. [l/min]	20	30	50
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH
Ausgangsanschluss	G 3/8" LH	G 1/4" RH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 853</b>	<b>1000 152 207</b>	<b>1201 711 854</b>
<b>EUR</b>	<b>185,00</b>	<b>225,00</b>	<b>185,00</b>
KS	SA05	SU04	SA05



## Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR-TWIN

mehrstufiger Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Doppelflowmeter · robustes und kompaktes Gehäuse · präzise Regulierung des Volumenstroms, spart bis zu 50 % Schutzgas · verbessert die Qualität der Schweißnaht

Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1000 152 206</b>
<b>EUR</b>	<b>279,00</b>
KS	SX10



1201 711 827 / 1000 152 208

1201 711 828

## Flaschendruckminderer 821

mit Doppelflowmeter · Druckminderer für zwei Gasversorgungsquellen mit separater Kontrolle der Gas-Durchflussmengen · verchromtes Gehäuse · Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit · werkseitig voreingestellter Ausgangsdruck von 3,5 bar · Nadelventile mit weichem Ventilsitz für höchste Genauigkeit · Eingang hinten · 7 Jahre Garantie (beschränkt) · hergestellt von Harris in EU nach ISO 2503

Eingangsdruck [bar]	200	200	200
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>	Argon / CO <sub>2</sub>	Formiergas
Durchflussleistung max. [l/min]	15	30	50
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH	G 3/8" LH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 827</b>	<b>1000 152 208</b>	<b>1201 711 828</b>
<b>EUR</b>	<b>219,00</b>	<b>285,00</b>	<b>219,00</b>
KS	SX17	SU04	SX17

## Manometer nach DIN EN 562



Gasart	Anzeige	Arbeitsbereich	Druckbegrenzungs-marke [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sauerstoff	Arbeitsdruck	0 - 10/16 bar	10	1201 711 220	19,25	• SC13
Sauerstoff	Arbeitsdruck	0 - 20/40 bar	20	1201 711 221	19,25	• SC13
Sauerstoff	Inhaltsdruck	0 - 200/315 bar	200	1201 711 222	19,25	• SC13
Sauerstoff	Inhaltsdruck	0 - 300/400 bar	300	1201 711 223	19,25	• SC13
Acetylen	Arbeitsdruck	0 - 1,5/2,5 bar	1,5	1201 711 224	19,25	• SC13
Acetylen	Inhaltsdruck	0 - 18/40 bar	18	1201 711 225	23,95	• SC13
Formiergas	Durchfluss	0 - 50 l/min	-	1201 711 226	25,95	• SC13
Argon / CO <sub>2</sub>	Durchfluss	0 - 32 l/min	-	1201 711 230	19,25	• SC13
Neutral	Arbeitsdruck	0 - 4/6 bar	4	1201 711 231	19,25	• SC13
Neutral	Arbeitsdruck	0 - 20/40 bar	20	1201 711 232	25,95	• SC13
Neutral	Arbeitsdruck	0 - 10/16 bar	10	1201 711 233	19,25	• SC13
Neutral	Inhaltsdruck	0 - 200/315 bar	200	1201 711 234	19,25	• SC13
Neutral	Inhaltsdruck	0 - 300/400 bar	300	1201 711 235	19,25	• SC13
Neutral	Arbeitsdruck	0 - 1,5/2,5 bar	1,5	1201 711 236	19,25	• SC13



3

## Dichtung



Gasart	Material	Farbe	Größe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen	Aluminium	-	-	1	1201 711 238	20,95	• SC13
universal	Kupfer	-	-	1	1201 711 239	20,95	• SC13
hochverdichtete Gase	Polyamid	weiß	18 x 11,8 x 2	50	1201 711 251	23,95	• SC13



## Manometerschutzkappe BaseControl® für Flaschendruckminderer BaseControl® - aus Gummi

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	1204 730 414	9,95	• SC13

## Schutzkorb

passend für	Farbe	Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
Manometer	blau	Acetylen	1201 711 240	19,95	• SA10
Manometer	gelb	Sauerstoff	1201 711 241	19,95	• SA10



## Manometerschutzkappe ProControl® für Flaschendruckminderer ProControl® - aus Gummi

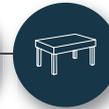
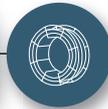
Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	1204 730 415	14,95	• SC13

## Manometerschutzkappe Ø 63 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	1000 153 135	2,05	SU02
rot	10	1000 153 136	2,05	SU02
grau	10	1000 153 137	2,05	SU02



Zentrale Gaseversorgung



## MANYFLOW - Komponenten und Technik

Flaschen- oder Bündel-Gasversorgung für Acetylen und Hochdruckgase bis 300 bar.



Der Verteilerblock MANYFLOW ermöglicht durch sein Baukastensystem Druckregelstationen für Acetylen und hochverdichtete Gase bis 300 bar sowohl für die Flasche als auch für die Bündelversorgung. Es stehen Stationen für unterschiedliche Gasentnahmemengen zur Verfügung.

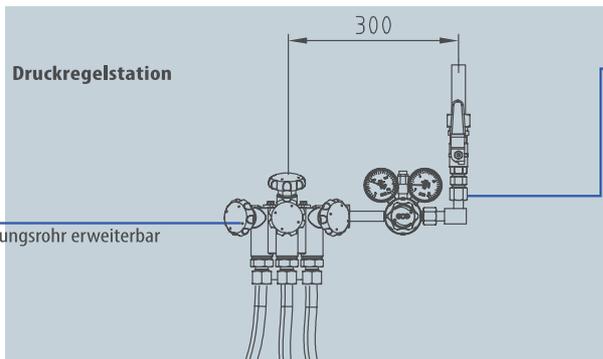
Die Druckregelstationen werden als Basiseinheiten ohne Anschlusschläuche geliefert. Anschlusschläuche sind entsprechend der Gasart und der Gasversorgung (Flasche o. Bündel) zu bestellen. Damit haben Sie immer die Möglichkeit, die Gasversorgung Ihren betrieblichen Anforderungen entsprechend zu bestellen und aufzurüsten.



3

### Verteilerblock MANYFLOW

im Baukastensystem mit Verbindungsrohr erweiterbar



### Druckminderer mit Kugelhahn

#### Hochdruck-Gase HD:

bis 300 bar  
bis 400 m<sup>3</sup>/h, Ausgangsdruck 20 bar

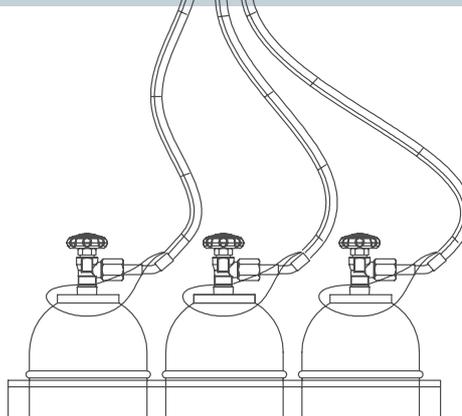
#### Acetylen ACE:

bis 18 bar  
bis 25 m<sup>3</sup>/h.

### Hochdruckschläuche Längen 800/1500 mm

Acetylen-Hochdruckschläuche besitzen keine Sicherheitsfangleine. Diese Schläuche benötigen eine Bauartzulassung und unterliegen einer fünfjährigen Prüfpflicht nach TRAC 204, 5.3.7

Die von GCE verwendeten Hochdruck-Edelstahlschläuche sind aus Sicherheitsgründen mit einer Sicherheitsfangleine ausgestattet, welche bei Schlauchbruch unkontrollierte Schlauchbewegungen verhindert. Eine regelmäßige Prüfung und Wartung für Hochdruckschläuche ist zu empfehlen.

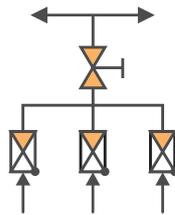


Beachten Sie, dass die Aufstellung von Einzelflaschenanlagen die Sicherung der Flaschen gegen Umfallen erfordert. Nutzen Sie dazu unsere Edelstahlflaschenhalterung mit Befestigungskette.

### Bestellhinweis zu Druckregelstationen

1. Gasart festlegen
2. Wählen Sie die Druckregelstation entsprechend der zu erwartenden Gasverbräuche aus (50 – 250 m<sup>3</sup>/h). Ein Gleichzeitigkeitsfaktor zwischen 0,5 – 0,6 hat sich als praxistgerecht erwiesen.
3. Wie soll die Gasversorgung erfolgen? Bündel oder Einzelflaschen, danach werden die Anschlusschläuche ausgewählt.

## MANYFLOW – der Verteilerblock in der Zentralen Gaseversorgung



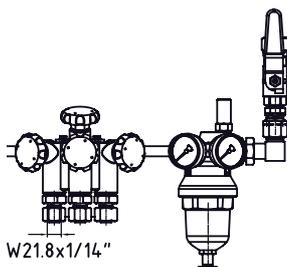
3

- Standard Ausführung bei HD-Gasen inkl. Sintermetallfilter und Gasrücktrittventil.
- Durch den Einsatz von Gasrücktrittventilen ist ein Umfüllen in weitere angeschlossene Gasflaschen ausgeschlossen. Damit wird eine gleichmäßige Gasentnahme aller Flaschen gesichert.
- Problemlos erweiterbar. Das Baukastensystem ermöglicht einfach erweiterbare Varianten.
- zur Flaschen- und Bündelversorgung geeignet

### Vorteile

- **Kompakter Ventilblock für Flaschendrucke bis 300 bar**
- **GCE Hochdruckabsperrentile**
- **ausbrennsicher**
- **platzsparende Installation**
- **Ein- und Ausgangsanschlüsse W 21,8 x 1/14" nach DIN 477**

## MANYFLOW Erweiterungen im Baukastensystem

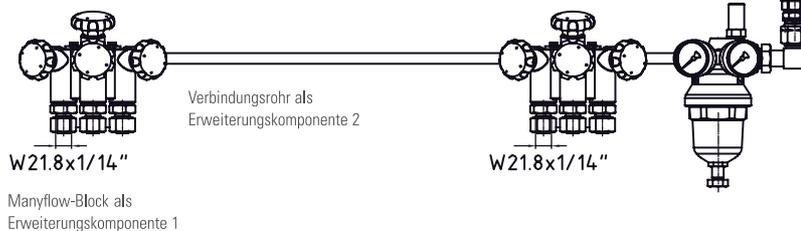


Druckregelstationen für bis zu 3 Flaschen/Bündel

Das Baukastensystem „Manyflow“ bietet dem Anwender bei der Errichtung einer Zentralen Gasversorgung (Druckregelstation) wesentliche Vorteile:

- kompakte Bauweise
- vorhandene Manyflow-Anlagen sind problemlos zu erweitern.
- die GCE-Druckregelstationen für Acetylen können ebenfalls problemlos erweitert werden, da die erforderlichen Sicherheitselemente (Zerfallsperre und Schnellschlusseinrichtung) bereits zur Basisausstattung gehören.

### Druckregelstationen für bis zu 6 Flaschen/Bündel



W21.8x1/14"

Manyflow-Block als Erweiterungskomponente 1

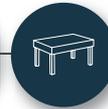
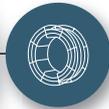
#### Erweiterungskomponente 1: Manyflowblock

- für Acetylen
- für hochverdichtete Gase

#### Erweiterungskomponente 2: Hochdruckverbindungsrohr

- für alle Gasarten inkl. Dichtung, Länge 750 mm
- Hochdruckverbindungsrohr für Bündelerweiterung inkl Dichtungen L = 1500 mm, Anschlußgewinde: G3/4"

Mit diesen Erweiterungskomponenten 1 und 2 können Anlagen je nach Bedarf erweitert werden!!



## Hochdruckregelstationen HD 50/70

Regelstationen für hochverdichtete Gase mit Flaschendruck bis 300 bar, Ausgangsdruck bis 20 bar. Nennleistung 50 m<sup>3</sup>/h, Maximalleistung 70 m<sup>3</sup>/h.

### Druckregelstation – HD 50/70

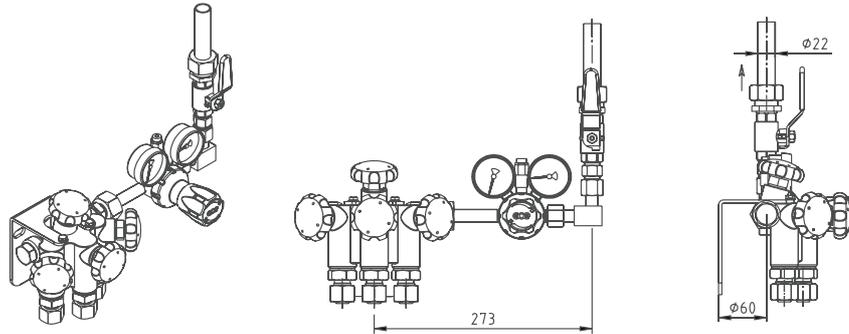


Druckregelstationen für hochverdichtete Gase – Basisversion – bis 300 bar.  
Diese Druckregelstationen sind für Flaschen- und Bündelversorgung geeignet.

Druckregelstation 50/70 komplett	
	Anzahl
Kugelhahn 1/2" mit Winkelverschraubung	1
Verschraubung G1/2" auf D = 22	1
Ventilblock Manyflow	1
Batteriebasisdruckminderer UC500-HD-Gase	1
Verschlußnippel mit Ü-Mutter W21,8 x 1/14"	3

Die erforderlichen Hochdruckschläuche finden Sie auf Seite 6. Sie können Ihre Station entsprechend der nötigen Flaschen bzw. Bündelanzahl zusammenstellen.

**HD-Gase**  
 Nennleistung: 50 m<sup>3</sup>/h  
 Max. Leistung: 70 m<sup>3</sup>/h  
 Flaschendruck bis 300 bar  
 Ausgangsdruck bis 20 bar



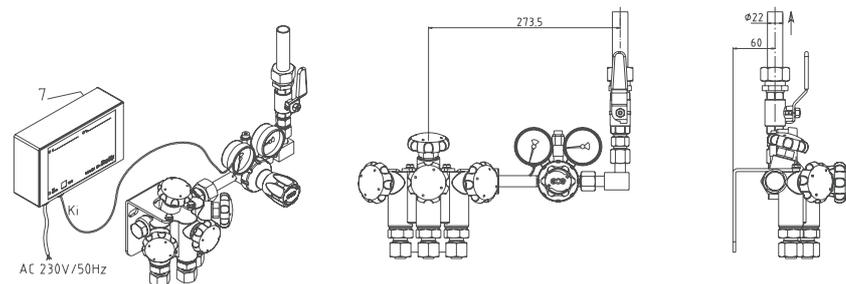
### Druckregelstation HD 50/70 – Signal



Für hochverdichtete Gase mit Kontaktmanometer Ki und Signalbox, System mit Leersignalanzeige.  
Mit verstellbarem Kontaktmanometer für die Hochdruckseite kann der Signalpunkt eigenständig gewählt werden.  
Über den Signalkasten können 2 Eingangs- und 2 Ausgangssignale geregelt werden. (Ausgangssignal: 230 V, 50 Hz)

Station kompl. für hochverdichtete Luftgase	
	Anzahl
Kugelhahn 1/2" mit Winkelverschraubung	1
Verschraubung G 1/2" auf D = 22mm	1
Ventilblock Manyflow DH Gase	1
Batteriedruckminderer UC500 HD Gase	1
Induktiv-Kontaktmanometer	1
Verschlußnippel mit Ü-Mutter W 21,8 x 1/14"	3
Signalkasten DGM-SK 02	1
Ms Rohrstück Ø 22x 2x 100	1

Die erforderlichen Hochdruckschläuche finden Sie auf Seite 13.  
Sie können Ihre Station entsprechend der nötigen Flaschen- bzw. Bündelanzahl zusammenstellen.



**HD-Gase**  
 Nennleistung: 50 m<sup>3</sup>/h  
 Max. Leistung: 70 m<sup>3</sup>/h  
 Flaschendruck bis 300 bar  
 Ausgangsdruck bis 20 bar



## Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

**Lieferumfang:** Druckminderer · Kugelhahn · Wandkonsole · Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8" · Überwurfmutter 3/8", bzw. 3/8 l.h für ACE-Gase

Gasart	Arbeitsdruck max. [bar]	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen	1,5	-	1201 711 200	275,00	● SC11
Sauerstoff	10	-	1201 711 201	275,00	● SC11
Argon / CO <sub>2</sub>	-	32	1201 711 202	279,00	● SC11



## Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

**Lieferumfang:** Druckminderer · Kugelhahn · Wandkonsole · Lötstutzen 12 mm · Überwurfmutter 3/8"

Gasart	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Argon / CO <sub>2</sub>	30	1201 711 213	309,00	● SC11
Argon / CO <sub>2</sub>	16	1201 711 214	309,00	● SC11



## Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

**Lieferumfang:** Druckminderer · Kugelhahn · Wandkonsole · Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8" · Überwurfmutter 3/8", bzw. 3/8 l.h für Brenngase

andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
Sauerstoff / Acetylen	1201 711 203	465,00	● SC11
Sauerstoff / Propan	1201 711 204	465,00	● SC11
Sauerstoff / Argon	1201 711 205	465,00	● SC11
Argon / Argon	1201 711 206	465,00	● SC11



## Entnahmestellenstation

Wandwinkel und Kugelhahn werden bauseitig montiert

**Lieferumfang:** Druckminderer · Kugelhahn · Wandkonsole · Löt- bzw. Schweißstutzen 3/8" · Überwurfmutter 3/8" bzw. 3/8 l.h für Brenngase

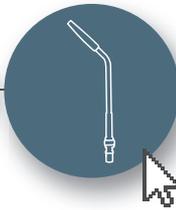
andere Zusammenstellungen auf Anfrage

Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
Argon / Sauerstoff / Acetylen	1201 711 207	595,00	● SC11
Sauerstoff / Sauerstoff / Acetylen	1201 711 208	595,00	● SC11
Sauerstoff / Sauerstoff / Propan	1201 711 209	595,00	● SC11
Sauerstoff / Sauerstoff / Argon	1201 711 210	595,00	● SC11
Argon / Argon / Argon	1201 711 212	595,00	● SC11

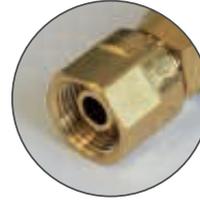


## Entnahmestellendruckminderer

Gasart	Arbeitsdruck max. [bar]	Durchflussleistung max. [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Argon / CO <sub>2</sub>	-	32	1201 711 215	129,00	● SC11
Sauerstoff	10	-	1201 711 216	129,00	● SC11
Acetylen	1,5	-	1201 711 217	129,00	● SC11
Argon / CO <sub>2</sub>	-	30	1201 711 218	239,00	● SC11
Argon / CO <sub>2</sub>	-	16	1201 711 219	239,00	● SC11



## BESCHREIBUNG

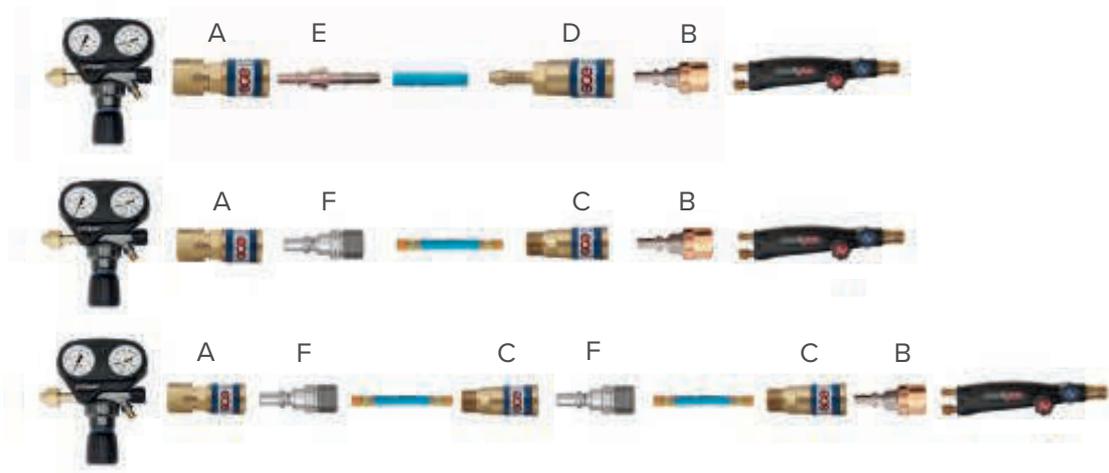
Schnellkupplung  
nach EN561  
/ ISO 7289Standard-  
Schlauchanschluss  
nach EN 560Edelstahlkupplungsstift  
mit farblicher O-Ring  
Kennzeichnung  
für Gaserkennung.  
Nach ISO 7289Farbliche Pul-  
verbeschichtung  
zur einfachen  
GaserkennungStandardschlauchanschluss  
nach EN 560. Markierung  
für einfache Erkennung  
der Anschlussmaße.Schlauchül-  
len- Design  
gem. EN 1256.  
Verfügbar für  
die gängigsten  
Schlauchgrößen.

## NEUE STECKSYSTEM

1. Stecken Sie den Edelstahl Kupplungsstift  
in die Schnellkupplung.2. Ziehen Sie die blaue Hülse der  
Schnellkupplung zurück und führen  
dann den Kupplungsstift fest ein.3. Kupplungsvorgang beendet.  
Der farblich gekennzeichnete  
O-Ring bleibt sichtbar.

## KOMBINATIONSVARIANTEN

- A Schnellkupplung Type QC-010
- B Kupplungsstift mit Anschlussmutter
- C Schnellkupplung Type QC-020
- D Schnellkupplung Type QC-030
- E Kupplungsstift aus Edelstahl – Schlauchanschluss
- F Kupplungsstift aus Edelstahl – mit Gewindeanschluss





## Kupplungskörper A

zum Anschluss an den Druckminderer · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 500	51,95	● SC11
Sauerstoff	G3/8 " RH	1201 712 501	51,95	● SC11
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 502	51,95	● SC11
Inert	G1/4 " RH	1201 712 503	51,95	● SC11
Inert	G3/8 " RH	1201 712 504	51,95	● SC11

## Kupplungsstift B

zum Anschluss an das Griffstück · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 516	18,95	● SC11
Sauerstoff	G3/8 " RH	1201 712 517	19,75	● SC11
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 518	18,75	● SC11



## Kupplungsstift E

für Druckminderer · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	9	1201 712 508	18,75	● SC11
Brenngas	8	1201 712 509	18,75	● SC11
Brenngas	6,3	1201 712 510	18,75	● SC11
Brenngas	4	1201 712 511	18,75	● SC11
Inert	6,3	1201 712 512	18,75	● SC11
Sauerstoff	6,3	1201 712 513	18,75	● SC11
Sauerstoff	9	1201 712 514	18,75	● SC11
Sauerstoff	4	1201 712 515	18,75	● SC11

## Kupplungsstift F

für eingebundene Schläuche · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 505	24,95	● SC11
Inert	G1/4 " RH	1201 712 506	24,95	● SC11
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 507	24,95	● SC11



## Kupplungskörper D

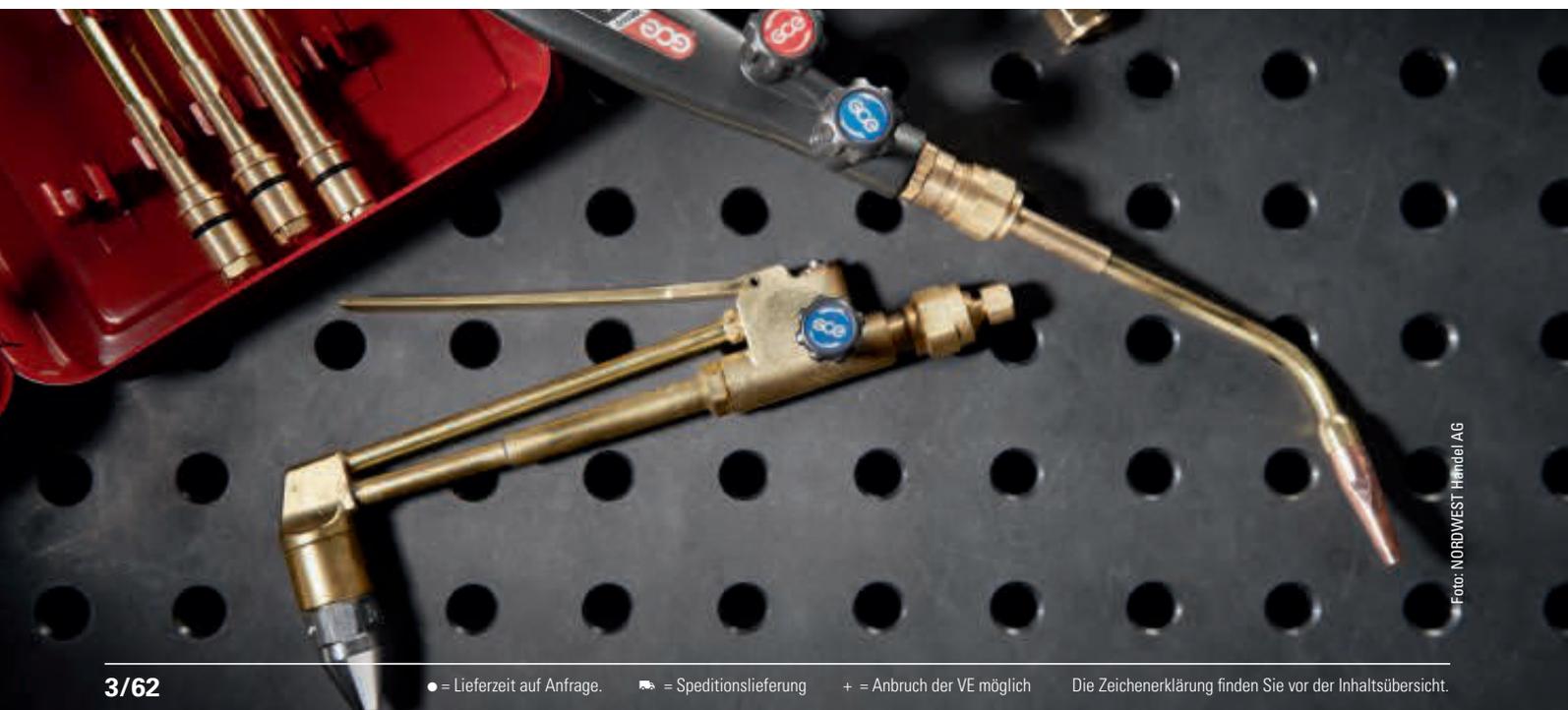
zum Anschluss an das Griffstück · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	6,3	1201 712 524	48,95	● SC11
Brenngas	5	1201 712 525	48,95	● SC11
Brenngas	9	1201 712 526	48,95	● SC11
Sauerstoff	6,3	1201 712 527	48,95	● SC11
Sauerstoff	4	1201 712 528	48,95	● SC11
Sauerstoff	9	1201 712 529	48,95	● SC11

## Kupplungskörper C

für Schlauchanschluss · nach EN 561 - ISO 7289

Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G3/8 " LH	1201 712 519	48,95	● SC11
Inert	G1/4 " RH	1201 712 520	48,95	● SC11
Inert	G3/8 " RH	1201 712 521	48,95	● SC11
Sauerstoff	G3/8 " RH	1201 712 522	48,95	● SC11
Sauerstoff	G1/4 " RH	1201 712 523	48,95	● SC11







## Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 N

zum Anschluss an Einzelflaschenanlagen am Flaschendruckminderer · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560** (mit BAM Zulassung: BAM/ZBA/003/04)

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 13 m³/h / Brenngas: 68	<b>1000 151 250</b>	<b>53,95</b>	SG02
O2, Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 187	<b>1000 151 251</b>	<b>53,95</b>	SG02



## Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 NSK

mit Kupplungskörper · zum Anschluss an Einzelflaschenanlagen am Flaschendruckminderer · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560** · mit Kupplungskörper nach **EN 561** zum Anschluss von Kupplungsstiften der Modellreihe SK100

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 13 m³/h / Brenngas: 68	<b>1201 712 257</b>	<b>71,95</b>	● SH04
O2, Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 187	<b>1201 712 258</b>	<b>71,95</b>	● SH04



## Sicherheitseinrichtung TYP SUPER 55

zum Anschluss an Entnahmestellen von Verteilungsleitung und Einzelflaschen · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV), Flammensperre (FA), temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV), druckgesteuerte Nachströmsperre (PV)

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 10 m³/h / Brenngas: 60	<b>1201 712 251</b>	<b>96,95</b>	● SH04
O2, Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 95	<b>1201 712 252</b>	<b>96,95</b>	● SH04

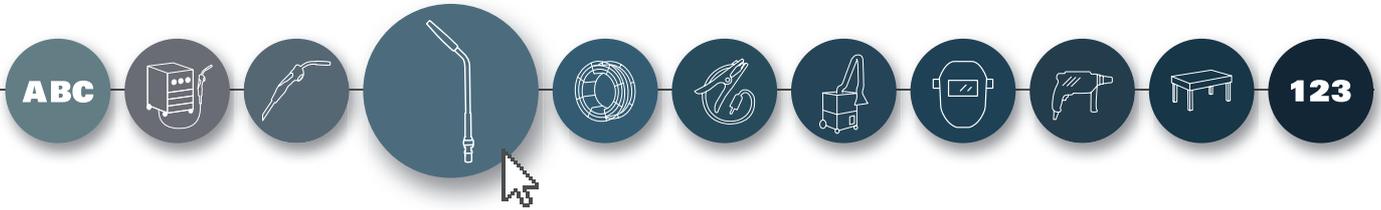


## Sicherheitseinrichtung TYP 85-10

mit erhöhter Leistung · zum Anschluss an Entnahmestellen von Verteilungsleitung und Einzelflaschen · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 22 m³/h / Brenngas: 235	<b>1201 712 259</b>	<b>115,00</b>	● SH04
O2, Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 310	<b>1201 712 261</b>	<b>115,00</b>	● SH04



### Sicherheitseinrichtung TYP 85-20

zum Anschluss an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen oder nach Hauptdruckregelstationen zur Versorgung von mittelgroßen Verbrauchern · Gebrauchsstellenvorlage nach TRAC207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN560**

Sicherheitselemente: Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)



Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 45 m³/h / Brenngas: 324	1201 712 262	319,00	• SH04
Sauerstoff	G 3/4" LH	Sauerstoff: 333	1201 712 263	319,00	• SH04

### Sicherheitseinrichtung TYP 85-30

**für große Leistungen** · zum Anschluss an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen oder nach Hauptdruckregelstationen zur Versorgung von größeren Verbrauchern, z. B. Brennschneidmaschinen · Gebrauchsstellenvorlage nach TRAC 207, Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre(FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)



Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/4" LH	Acetylen: 70 m³/h / Brenngas: 675	1201 712 280	649,00	• SK09
Sauerstoff	G 3/4" RH	Sauerstoff: 860	1201 712 281	649,00	• SK09

### Sicherheitseinrichtung TYP E460-1

für Handgriff · zum Anschluss an Schweiß- und Schneidgeräte bzw. zum Einbau in Autogenschläuche · Einzelflaschensicherung nach TRAC 208, Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA)



Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 9 m³/h / Brenngas: 40	1201 712 270	27,95	• SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH	Sauerstoff: 119	1201 712 271	27,95	• SH04

### Sicherheitseinrichtung TYP E460-3

für Handgriff · zum Anschluss an Schweiß- und Schneidgeräte bzw. zum Einbau in Autogenschläuche · Einzelflaschensicherung nach TRAC 208, Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560**

Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA)

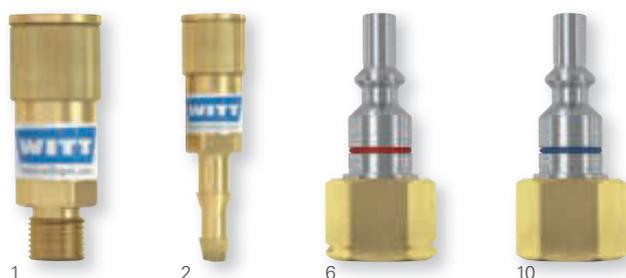


Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 10 m³/h / Brenngas: 68	1201 712 272	27,95	• SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH	Sauerstoff: 120	1201 712 273	27,95	• SH04
Sauerstoff	G 3/8" RH	Sauerstoff: 120	1201 712 274	27,95	• SH04



## Schlauchkupplung SK 100-1

zum Anschluss der Schläuche am **Brennerhandgriff** · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil · nach **EN 561 - ISO 7289** · Anschluss EN 560



1

2

6

10

Gasart	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Körper</b>					
Brenngas	4 mm	1	1201 712 300	27,95	● SH04
Brenngas	9 mm	2	1201 712 301	36,95	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	1	1201 712 302	36,95	SH04
Sauerstoff	4 mm	2	1201 712 303	27,95	● SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	1	1201 712 304	36,95	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	2	1201 712 307	36,95	SH04
<b>Stift</b>					
Brenngas	G 3/8" LH MG	6	1201 712 305	18,50	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	10	1201 712 306	18,50	SH04



## Schlauchkupplung SK 100-2

zum Verbinden der **Schläuche** · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil · nach **EN 561 - ISO 7289** · Anschluss EN 560



1

2

4

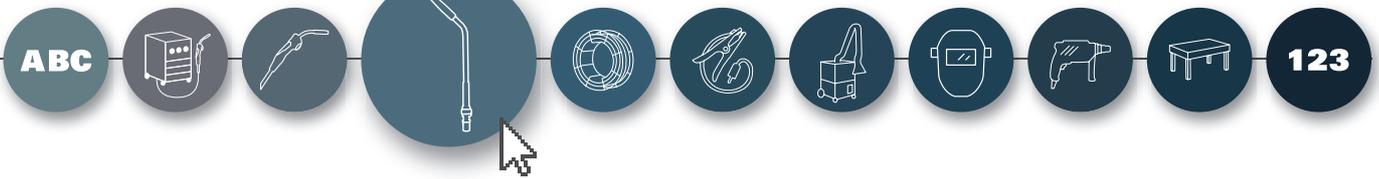
5

7

8

9

Gasart	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Körper</b>					
Brenngas	4 mm	1	1201 712 300	27,95	● SH04
Brenngas	9 mm	2	1201 712 301	36,95	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	1	1201 712 302	36,95	SH04
Sauerstoff	4 mm	2	1201 712 303	27,95	● SH04
Sauerstoff	6,3 mm	2	1201 712 307	36,95	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	1	1201 712 304	36,95	SH04
<b>Stift</b>					
Brenngas	4 mm	4	1201 712 315	17,75	● SH04
Brenngas	9 mm	4	1201 712 316	23,95	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	5	1201 712 317	23,95	SH04
Sauerstoff	4 mm	7	1201 712 318	17,75	● SH04
Sauerstoff	6,3 mm	8	1201 712 319	23,95	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	9	1201 712 320	23,95	SH04



### Schlauchkupplung SK 100-3

zum Anschluss der Schläuche an der Entnahmestelle · nach EN 561 - ISO 7289 · Anschluss EN 560



Gasart	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Körper</b>					
Brenngas	G 3/8" LH MG	3	1201 712 330	36,95	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	3	1201 712 331	36,95	SH04
<b>Stift</b>					
Brenngas	4 mm	4	1201 712 315	17,75	SH04
Brenngas	9 mm	4	1201 712 316	23,95	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	5	1201 712 317	23,95	SH04
Sauerstoff	4 mm	7	1201 712 318	17,75	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	8	1201 712 319	23,95	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	9	1201 712 320	23,95	SH04

### Schlauchkupplung SK 100-1, SK 100-2, SK 100-3

- zum Anschluss der Schläuche am Brennerhandgriff · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil  
 - zum Verbinden der Schläuche · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil  
 - zum Anschluss der Schläuche an der Entnahmestelle mit selbsttätiger Gassperre  
 nach EN 561 - ISO 7289 · Anschluss EN 560

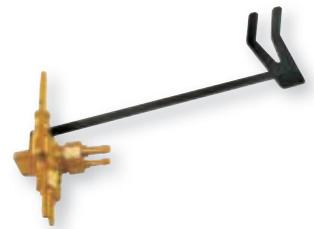


Gasart	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Körper</b>					
Ar, N, CO <sub>2</sub>	6,3 mm	2	1201 712 308	27,95	SH04
Ar, N, CO <sub>2</sub>	G 1/4" RH MG	6	1201 712 332	28,95	SH04
Ar, N, CO <sub>2</sub>	G 1/4" RH AGS	1	1201 712 309	27,95	SH04
<b>Stift</b>					
Ar, N, CO <sub>2</sub>	G 1/4" RH MG	3	1201 712 310	13,25	SH04
Ar, N, CO <sub>2</sub>	6,3 mm	4	1201 712 321	17,75	SH04
Ar, N, CO <sub>2</sub>	G 1/4" RH AGS	5	1201 712 322	17,75	SH04



## Doppelabzweigventil

Gasart	Ausgangsanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Sauerstoff	G 1/4" RH	1201 711 243	66,95	• SC11
Sauerstoff	G 3/8" RH	1201 711 244	71,95	• SC11
Brenngas	G 3/8" LH	1201 711 245	66,95	• SC11



## Gassparer mit Zündflamme

Abb. ähnlich

Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetylen-Sauerstoff	1201 711 688	229,00	• SC11
Propan-Sauerstoff	1201 711 689	229,00	• SC11



## Flaschenkupplung

mit Gasrücktrittventil · mit Kugelhahn  
nach TRAC 206

Ausführung	Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	Acetylen	2 Stück	1201 711 690	979,00	• SC11
Standard	Acetylen	3 Stück	1201 711 691	1169,00	• SC11



## Düsenreinigungsnadelset

rot · 1 Feile, 13 Nadelfeilen Größe 6-26 (ca. 0,4 bis 1,6 mm)

Nadel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,4 - 1,6	1203 730 565	3,15	• SA10



## Flaschenkupplung

mit HD-Schläuchen

Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Propan	2 Stück	1201 711 692	135,00	• SC11
Propan	3 Stück	1201 711 693	209,00	• SC11



## Handschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 10 00 152 535

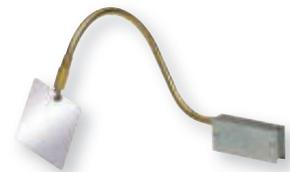
Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Gestänge	5	1000 152 525	6,25	SU02



## Flaschenkupplung

für hochverdichtete Gase

Gasart	Flaschenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Sauerstoff	2 Stück	1201 711 694	185,00	• SC11
Sauerstoff	3 Stück	1201 711 695	409,00	• SC11
Stickstoff	2 Stück	1201 711 696	219,00	• SC11
Wasserstoff	2 Stück	1201 711 698	755,00	• SC11



## Magnetschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 1000 152 535

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit flexibler Positioniereinrichtung	1000 152 530	16,95	SU02



## Umfüllrohr

für hochverdichtete Gase

Gasart	Art.-Nr.	EUR	KS
Sauerstoff	1201 711 710	99,95	• SC11
Wasserstoff	1201 711 711	99,95	• SC11
Argon / CO <sub>2</sub>	1201 711 714	99,95	• SC11

## Ersatzspiegel

L x B x H [mm]	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 70 x 1	Handschweißspiegel	10	1000 152 535	2,45 <sup>1)</sup>	SU02

<sup>1)</sup> Preis per St.





**Gasanzünder**

mit **Walzenfeile** · Zündstein 3 x 20 mm  
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 503)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 500	3,80	SU02



**Gasanzünder**

**Pistolenform** · Zündstein 2,2 x 6 mm  
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 504)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 501	6,95	SU02



**Gasanzünder Standard**

mit **Piezozündung** · Füllanzeige · Abzugssperre · wiederbefüllbar · Ersatzkartusche Art.-Nr. 1000 495 511

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 510	3,60	SK14



**Gaskartusche Universal**

Alu-Nachfüllkartusche inkl. 5 Düsenadapter · 84% Butan- und 16% Propangas · für Gasanzünder Art.-Nr. 1000 495 510

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
56	1000 495 511	2,50	SK14



1000 495 503



1000 495 505



1000 495 504

**Zündsteine**

für Gasanzünder Art.-Nr. 1000 495 500, 1000 495 501, 1000 495 502

Inhalt	Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Stück	3	20	1000 495 503	23,95	SU02
100 Stück	2,2	6	1000 495 504	8,50	SU02
10 Stück	3,5	7	1000 495 505	5,95	SU02



**Gasanzünder**

mit **Topf** · für Propan · Zündstein 3,5 x 7 mm  
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 505)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 502	3,80	SU02

**Montageschlüssel**

Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 24	1201 711 649	6,75	SC11

3



## Autogengasschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing  
**EN 560** · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 559**

**Sauerstoffschlauch:** 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH

**Acetylschlauch:** 9 x 3,5 mm beidseitig 3/8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 275	57,95	SU09
10	1000 153 276	95,95	SU09
15	1000 153 277	135,00	SU09
20	1000 153 278	175,00	SU09
30	1000 153 279	245,00	SU09



## Autogenzwillingsschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing  
**EN 560** · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 559**

**Sauerstoffschlauch:** 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH

**Acetylschlauch:** 9 x 3,5 mm beidseitig 3/8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 285	47,95	SU09
10	1000 153 286	74,95	SU09
15	1000 153 287	109,00	SU09
20	1000 153 288	135,00	SU09
30	1000 153 289	189,00	SU09



## Autogengasschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing  
**EN 560** · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 16436**

**Sauerstoffschlauch:** 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH

**Propanschlauch:** 9 x 3,5 mm beidseitig 3/8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 295	60,95	SU09
10	1000 153 296	92,95	SU09
15	1000 153 297	135,00	SU09
20	1000 153 298	179,00	SU09
30	1000 153 299	255,00	SU09



## Autogengasschlauch

**Brenngas / Sauerstoff** · komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner · **DIN EN ISO 3821** · rot / blau

**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beidseitig Ü Mutter RH 1/4"

**Brenngas:** 9,0 x 3,5 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 240	71,95	● SC11
10	1000 153 241	119,00	● SC11
15	1000 153 260	149,00	● SC11
20	1000 153 242	169,00	● SC11
40	1000 153 262	335,00	● SC11



## Autogenzwillingsschlauch

**Brenngas / Sauerstoff** · komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · **DIN EN ISO 3821** · rot / blau

**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 5,0 beidseitig Ü Mutter RH 1/4"

**Brenngas:** 8,0 x 3,5 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 245	57,95	● SC11
10	1000 153 246	129,00	● SC11
15	1000 153 263	189,00	● SC11
20	1000 153 247	215,00	● SC11



## Autogengasschlauch

komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner

**Sauerstoffschlauch:** 6,3 x 3,5 beidseitig Ü Mutter RH 1/4"

**Propanschlauch:** 6,3 x 3,5 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1201 711 753	89,95	● SC11
15	1000 153 250	195,00	● SC11
20	1000 153 266	255,00	● SC11
10	1201 711 755	149,00	● SC11
25	1000 153 267	275,00	● SC11
40	1000 153 268	465,00	● SC11



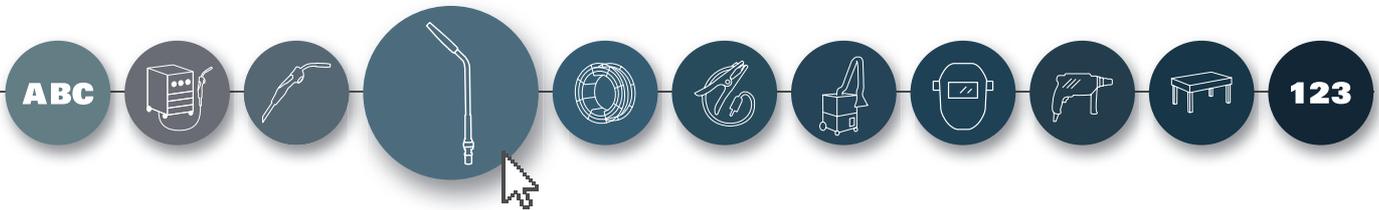
## Autogengasschlauch

komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner

**Sauerstoffschlauch:** 9 x 6 beidseitig Ü Mutter RH 1/4"

**Propanschlauch:** 9 x 6 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1201 711 720	129,00	● SC11
10	1201 711 721	149,00	● SC11



### Autogengasschlauch

**Brenngas / Sauerstoff** · komplett montiert mit Schlauchanschlüssen und Presshülsen · pro Meter ein Schlauchordner · **DIN EN ISO 3821** · rot / blau

**Sauerstoffschlauch:** 4 x 3,5 beidseitig Ü Mutter RH 1/4"  
**Brenngas:** 4 x 3,5 beidseitig Ü Mutter LH 3/8"

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1000 153 270	76,95	● SC11
10	1000 153 271	125,00	● SC11

### Propangasschlauch

komplett mit Anschlüssen · DIN 4815 - PW 30 · Hochdruck 4 x 4 mm

Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 113	27,95	● SK17
4	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 116	38,95	● SK17
5	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 112	33,95	● SK17
4	M10 x 1 LHx G3/8" LH	4000 872 130	41,95	● SK17

### Acetyलगasschlauch

**Brenngas · Meterware** · nach **DIN EN 559, DIN EN ISO 3821**, außer Propan, Propan-Mischgas · auch geeignet für Erdgas und Wasserstoff · rot



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	20	50	1201 711 702	4,75 <sup>1)</sup>	● SC11
50	20	50	1201 711 703	4,95 <sup>1)</sup>	● SC11
50	20	50	1201 711 704	5,50 <sup>1)</sup>	● SC11

<sup>1)</sup> Preis per m

### Sauerstoffgasschlauch

**Sauerstoff · Meterware** · nach **DIN EN 559, DIN EN ISO 3821** · blau



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	20	50	1201 711 699	4,75 <sup>1)</sup>	● SC11
50	20	50	1201 711 700	5,50 <sup>1)</sup>	● SC11
50	20	50	1201 711 701	4,95 <sup>1)</sup>	● SC11

<sup>1)</sup> Preis per m

### Propangasschlauch

**Meterware** · nach **DIN 4815, DIN EN 1763-1** für Propan und Propangemische · Rolle



Länge [m]	Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	6,3	3,5	6	50	1201 711 705	7,25 <sup>1)</sup>	● SC11
50	8	3,5	6	50	1201 711 706	7,25 <sup>1)</sup>	● SC11
50	4	4	30	50	1201 711 707	9,50 <sup>1)</sup>	● SC11
50	6,3	5	30	50	1201 711 708	9,50 <sup>1)</sup>	● SC11

<sup>1)</sup> Preis per m

### Autogenzwillingsschlauch

**Brenngas / Sauerstoff · Meterware** · nach **DIN 4815, DIN EN 1763-1**  
 Dieser Zwillingschlauch ist nicht für Propan und Propangemische geeignet · rot / blau



Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	20	40	1201 711 750	8,95 <sup>1)</sup>	● SC11
40	20	40	1201 711 751	9,25 <sup>1)</sup>	● SC11
40	20	40	1201 711 752	10,75 <sup>1)</sup>	● SC11

<sup>1)</sup> Preis per m



## Schnellverschlusskupplung

Messing - einseitig absperrend

Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2 Außengewinde</b>				
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 909	2,65 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 910	2,65 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 911	2,65 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Stecknippel

Messing

Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stecker DN 7,2</b>				
11,89 (G 1/4)	10	4000 351 924	0,85 <sup>1)</sup>	PX04
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 925	0,95 <sup>1)</sup>	PX04
19,17 (G 1/2)	10	4000 351 926	1,90 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Schnellverschlusskupplung

Messing - einseitig absperrend

Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2, Innengewinde</b>				
11,89 (G 1/4)	10	4000 351 912	2,65 <sup>1)</sup>	PX04
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 913	2,65 <sup>1)</sup>	PX04
19,17 (G 1/2)	10	4000 351 914	2,65 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



4000 351 946-  
4000 351 947



4000 351 948-  
4000 351 949



## Schnellverschlusskupplung

Messing - einseitig absperrend

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2, Tülle</b>					
-	LW 6	10	4000 351 915	3,20 <sup>1)</sup>	PX04
-	LW 9	10	4000 351 916	3,20 <sup>1)</sup>	PX04
-	LW 13	10	4000 351 917	3,70 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Verteiler

Messing - fertig konfektioniert

Betriebsdruck [bar] 0-35

Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>IG, 2 Kupplungen DN 7,2</b>			
15,39 (G 3/8)	4000 351 946	13,25	PX04
19,17 (G 1/2)	4000 351 947	13,95	PX04
<b>IG, 3 Kupplungen DN 7,2</b>			
15,39 (G 3/8)	4000 351 948	18,50	PX04
19,17 (G 1/2)	4000 351 949	19,50	PX04



## Einstecktülle

Messing

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stecker DN 7,2</b>				
LW 6	10	4000 351 918	0,70 <sup>1)</sup>	PX04
LW 9	10	4000 351 919	0,70 <sup>1)</sup>	PX04
LW 13	10	4000 351 920	1,00 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



4000 351 962



4000 351 963



## Stecknippel

Messing

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stecker DN 7,2</b>				
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 921	0,85 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 922	1,00 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 923	1,75 <sup>1)</sup>	PX04

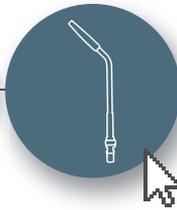
<sup>1)</sup> Preis per St.

## Endverteilerdose

mit fertig konfektionierten Messing-Schnellverschlusskupplungen · mit einem robusten Messing-Gewindeinsatz für hohe Anzugsmomente

Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Betriebsdruck [bar]	max. 15
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>IG, 2 Kupplungen DN 7,2</b>			
19,17 (G 1/2)	4000 351 962	26,95	PX04
26,44 (G 3/4)	4000 351 964	39,95	PX04
<b>IG, 3 Kupplungen DN 7,2</b>			
19,17 (G 1/2)	4000 351 963	34,95	PX04
26,44 (G 3/4)	4000 351 965	46,95	PX04



## Sortimentsbox

mit Schnellverschlusskupplungen und Stecknippel DN 7,2 · Messing blank · handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Artikeln unserer Schnellverschlusskupplungen DN 7,2, Einstecktüllen und Nippel · die gängigsten Messingkupplungen DN 7,2 sowie die zugehörigen Stecknippel sind in 19 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert · die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden · alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet

### Bestückung:

- 25 Schnellverschlusskupplungen mit Außengewinde:
  - 10 x G 1/4, 5 x G 3/8, 10 x G 1/2
- 15 Schnellverschlusskupplungen mit Innengewinde:
  - 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
- 15 Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle:
  - 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
- 15 Einstecktüllen: 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
- 15 Nippel mit Außengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
- 15 Nippel mit Innengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
- 1 PTFE-Dichtband

**PROMAT**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
101-teilig	8000 368 997	355,00	PX04

**PROMAT**

## Gewindetülle

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Außengewinde</b>					
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	4000 351 927	1,40 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	4000 351 928	1,40 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 13	10	4000 351 929	1,80 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	4000 351 930	1,40 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	4000 351 931	1,40 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 13	10	4000 351 932	1,80 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	LW 9	10	4000 351 933	2,35 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	LW 13	10	4000 351 934	2,65 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.**PROMAT**

## Doppelgewindenippel

Messing zylindrisch

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	10	4000 351 950	1,05 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	10	4000 351 951	1,10 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	10	4000 351 952	1,20 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	10	4000 351 953	1,55 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	10	4000 351 954	1,60 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.**PROMAT**

## Gewindetülle

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Innengewinde</b>					
11,89 (G 1/4)	LW 6	10	4000 351 935	1,45 <sup>1)</sup>	PX04
11,89 (G 1/4)	LW 9	10	4000 351 936	1,60 <sup>1)</sup>	PX04
11,89 (G 1/4)	LW 13	10	4000 351 937	1,60 <sup>1)</sup>	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 6	10	4000 351 938	1,80 <sup>1)</sup>	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 9	10	4000 351 939	1,80 <sup>1)</sup>	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 13	10	4000 351 940	1,80 <sup>1)</sup>	PX04
19,17 (G 1/2)	LW 9	10	4000 351 941	2,10 <sup>1)</sup>	PX04
19,17 (G 1/2)	LW 13	10	4000 351 942	2,05 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.**PROMAT**

## Reduziernippel

Messing · kurze Ausführung

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4000 351 958	0,90 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 959	1,10 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 960	1,90 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 955	1,25 <sup>1)</sup>	PX04
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	4000 351 956	2,45 <sup>1)</sup>	PX04
33,25 (G 1)	24,66 (G 3/4)	10	4000 351 957	2,65 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.**PROMAT**

## Doppelschlauchtülle

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	4000 351 943	1,00 <sup>1)</sup>	PX04
LW 9	10	4000 351 944	1,50 <sup>1)</sup>	PX04
LW 13	10	4000 351 945	1,70 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.**PROMAT**

## Reduziernippel

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 901	1,40 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4000 351 900	1,35 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 902	1,55 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	4000 351 904	2,20 <sup>1)</sup>	PX04
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 903	2,35 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Schlauchanschluss

Messing · lösbar · Arbeitsdruck max. 25 bar

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

für Überwurfmuttern [mm] (Zoll)	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	4000 351 905	2,35 <sup>1)</sup>	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	4000 351 906	2,40 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	4000 351 907	2,40 <sup>1)</sup>	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	4000 351 908	2,40 <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Schlauchklemme 1-Ohr

mit Einlagering · Stahl glanzverzinkt (W1) · durch den vormontierten Einlagering wird eine absolut sichere Rundum-Abbindung gewährleistet · besonders geeignet für die Verwendung mit weichem und empfindlichem Schlauchmaterial

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5- 8,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 349	23,95 <sup>1)</sup>	TE70
8,2- 9,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 350	22,95 <sup>1)</sup>	TE70
10,5-12,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 345	26,95 <sup>1)</sup>	TE70
11,5-13,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 346	29,95 <sup>1)</sup>	TE70
13 -15,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 347	31,95 <sup>1)</sup>	TE70
15 -17,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 348	35,95 <sup>1)</sup>	TE70

<sup>1)</sup> Preis per Beutel



## Schlauchschellensortiment

Sortimentsbox 326 x 241 x 57 mm · reduzierte Bestückung · 175 x 2-Ohr Schlauchklemmen, 82 x Schlauchschellen Schneckengewindeausführung · handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung · beinhaltet die gängigsten Artikel unserer Schlauchklemmen und Schlauchschellen

### Bestückung:

82 x Schlauchschellen aus Chromstahl in Schneckengewindeausführung  
8-12, 10-16, 12-20, 16-25, 20-32, 25-40 mm  
175 x 2-Ohr Schlauchklemmen aus verzinktem Stahl  
5-7, 7-9, 9-11, 11-13, 13-15, 14-17 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
257-teilig	8000 367 523	239,00	TE70



## Schlauchklemme 1-Ohr

Stahl glanzverzinkt (W1)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-16	7	Beutel á 50	8000 367 355	21,95 <sup>1)</sup>	TE70

<sup>1)</sup> Preis per Beutel

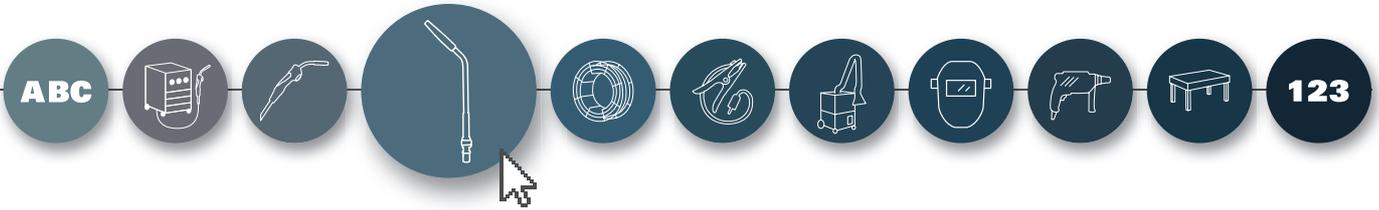


## Schlauchklemme 2-Ohr

Edelstahl 1.4301 (W4)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-13	6,5	Beutel á 50	8000 367 360	33,95 <sup>1)</sup>	TE70
13-15	7	Beutel á 50	8000 367 361	38,95 <sup>1)</sup>	TE70
14-17	7	Beutel á 50	8000 367 362	41,95 <sup>1)</sup>	TE70
17-20	7,5	Beutel á 50	8000 367 363	50,95 <sup>1)</sup>	TE70

<sup>1)</sup> Preis per Beutel



# Ein starker Partner für technische Gase

Als weltweit führender Hersteller bieten wir ein umfassendes Sortiment von Industriegasen für alle Anwendungen. Unsere Kunden vertrauen unserer hohen Produktqualität, unserer Versorgungssicherheit, unserem anwendungstechnischen Know-how und einem guten Service. Besonders wichtig sind uns schnelle Reaktion und regionale Kompetenz. Mit einem dichten Netzwerk starker Vertriebspartner sind wir immer in Ihrer Nähe.

## Unsere Schutzgaslösungen ARCAL™ Reference Line

Die **ARCAL™ Reference Line** von Air Liquide ist die durchgängig standardisierte Produktlinie für Schweißschutzgase mit gleichbleibenden Produktspezifikationen.



**ARCAL™ Prime**  
99,998% Ar



**ARCAL™ Force**  
82% Ar | 18% CO<sub>2</sub>



**ARCAL™ Speed**  
92% Ar | 8% CO<sub>2</sub>



**ARCAL™ Chrome**  
98% Ar | 2% CO<sub>2</sub>

## Für Spezialanwendungen ARCAL™ Technical Line



Mit den Schweißschutzgasen der **ARCAL™ Technical Line** können Anwender den Schweißprozess und die Schweißverbindung wie zum Beispiel Schweißgeschwindigkeit, Nahtqualität oder Nachbearbeitungsaufwand optimieren.

## Bedarfsgerechte Gasversorgung

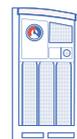
Wir bieten für jeden Anspruch die passende Lieferform:



**SMARTOP™** 20 L / 50 L | 200 bar  
Mit integrierter Füllstandsanzeige, ON/OFF-Hebel und offener Schutzkappe



**EXELTOP™ Kompakt** 33L | 300 bar  
Voll ausgestattet mit zweistufigem Druckminderer, 300bar-Technologie und geschlossenem Aluminium-Cage – kompakte Bauweise und höchste Sicherheit



**Bündel**  
12x50L | 200 bar

**Bündel**  
12x50L | 300 bar



**Qlixbi™** 33L | 300 bar  
Klicken. Schweißen. Die bahnbrechende Gasversorgung, die das Schweißen revolutioniert.



## Von Experten für Experten Der Air Liquide SchweisserCampus

Der SchweisserCampus bietet Anwendungstechnik, Training und Entwicklung für alle Experten, Anwender und Interessenten der Schweißtechnik. Informieren Sie sich über die Trainings unter [www.schweissercampus.de](http://www.schweissercampus.de)

Für Fragen zu den verschiedenen Lieferformen sprechen Sie unseren Vertriebspartner gerne an oder besuchen Sie einfach unsere Homepage.





## Gasflasche Albee

Eigentums-Tauschflasche, mietfrei · Druckminderer im Flaschenkopf integriert · bis zu 20 % kleiner und 51 % leichter als eine Standard-Gasflasche inkl. Kappe · praktischer Griff für einfaches und sicheres Handling · hohe Mobilität · jederzeit sichtbare Inhaltsangabe · regelmäßige Wartung und lebenslanger TÜV

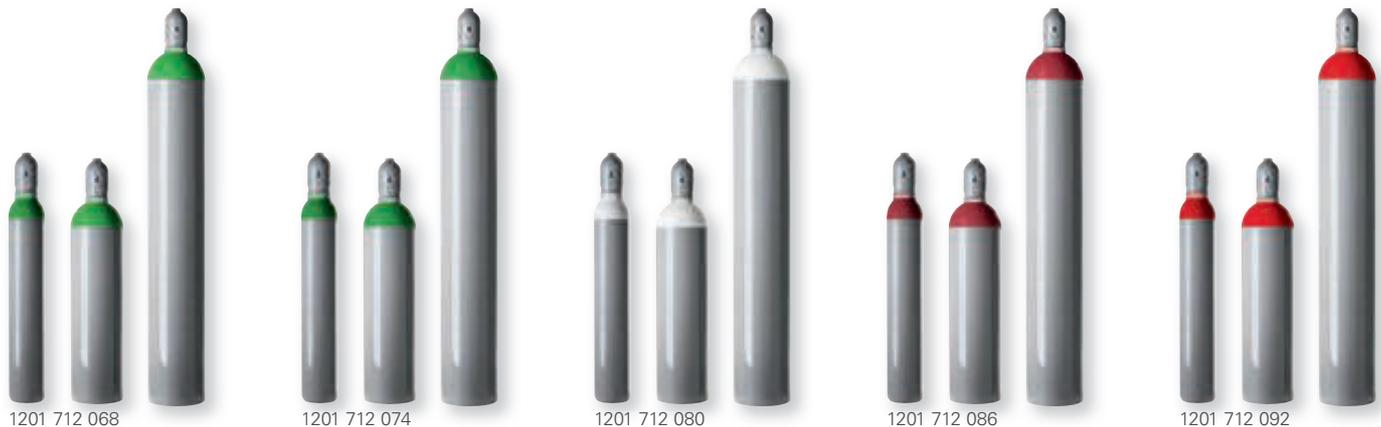


Gasart	Ausführung	Inhalt [l]	Flaschendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mischgas 82/18	Flasche mit Füllung	20	300	1201 712 042	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Füllung	20	300	1201 712 045	a. Anfr.	● KV00
Argon 4.8	Flasche mit Füllung	20	300	1201 712 048	a. Anfr.	● KV00
Argon 4.8	Füllung	20	300	1201 712 051	a. Anfr.	● KV00

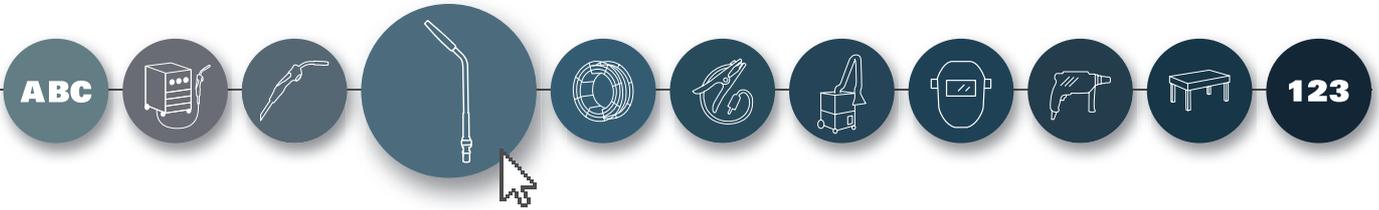


## Gasflasche

Eigentums-Tauschflasche, mietfrei · mit TÜV Abnahme · komplett mit Flaschenventil und Kappe



Gasart	Ausführung	Inhalt	Flaschendruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mischgas 82/18	Flasche mit Füllung	10 l	200	1201 712 068	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Flasche mit Füllung	20 l	200	1201 712 069	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Flasche mit Füllung	50 l	200	1201 712 070	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Füllung	10 l	200	1201 712 071	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Füllung	20 l	200	1201 712 072	a. Anfr.	● KV00
Mischgas 82/18	Füllung	50 l	200	1201 712 073	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Flasche mit Füllung	10 l	200	1201 712 074	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Flasche mit Füllung	20 l	200	1201 712 075	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Flasche mit Füllung	50 l	200	1201 712 076	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Füllung	10 l	200	1201 712 077	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Füllung	20 l	200	1201 712 078	a. Anfr.	● KV00
Argon N46	Füllung	50 l	200	1201 712 079	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Flasche mit Füllung	10 l	200	1201 712 080	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Flasche mit Füllung	20 l	200	1201 712 081	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Flasche mit Füllung	50 l	200	1201 712 082	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Füllung	10 l	200	1201 712 083	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Füllung	20 l	200	1201 712 084	a. Anfr.	● KV00
Sauerstoff	Füllung	50 l	200	1201 712 085	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Flasche mit Füllung	10 l / 1,5 kg	18	1201 712 086	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Flasche mit Füllung	20 l / 4 kg	18	1201 712 087	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Flasche mit Füllung	50 l / 10 kg	18	1201 712 088	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Füllung	10 l / 1,5 kg	18	1201 712 089	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Füllung	20 l / 4 kg	18	1201 712 090	a. Anfr.	● KV00
Acetylen	Füllung	50 l / 10 kg	18	1201 712 091	a. Anfr.	● KV00
Formiergas 90/10	Flasche mit Füllung	10 l	200	1201 712 092	a. Anfr.	● KV00
Formiergas 90/10	Flasche mit Füllung	50 l	200	1201 712 093	a. Anfr.	● KV00
Formiergas 90/10	Füllung	10 l	200	1201 712 094	a. Anfr.	● KV00
Formiergas 90/10	Füllung	50 l	200	1201 712 095	a. Anfr.	● KV00



# Online Zeit sparen mit Air Liquide Digital



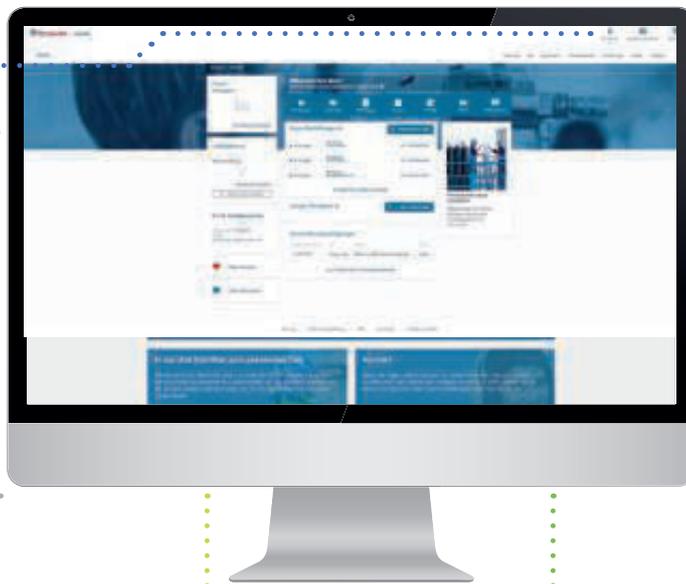
Schnell und einfach anmelden



Lieferung erfolgt wie gewohnt über Ihren Händler inkl. Auftrags- und Lieferbestätigungen



Hat etwas nicht gepasst? Direkt Rückmeldung geben



Mit wenigen Klicks Gase und Equipment (nach-)bestellen



Viele Informationen rund um Gase, Produkte und Anwendungen einfach und schnell finden



Rechnungen, Lieferscheine, Wartungsberichte u.v.m. online abrufen



Rund um die Uhr Ihre Füllstände kontrollieren

## So einfach funktioniert's

- 1 Auf [airliquide.de](http://airliquide.de) gehen
- 2 Kontaktdaten eingeben
- 3 E-Mail erhalten und bestätigen
- 4 Loslegen!

## Und für unterwegs gibt es unsere App

- Barcode der Gasflasche scannen
- Gas direkt online nachbestellen
- Produktinformationen finden

Mehr Informationen finden Sie hier



**fetra®**  
Transportgeräte



9110 443 300

## Stahlflaschenkarre

passend für Stahlflaschen Ø 204-229 mm · geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · Einhand-Schiebegriff · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · leichtgängige Räder · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 100 kg**

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	1 x 20-50	1 x 20-50
Gewicht [kg]	11	8,5
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1240 x 500	1240 x 510
Rad-Ø x B [mm]	250 x 60	260 x 85
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 300</b>	<b>9110 443 301</b>
<b>EUR</b>	<b>169,00</b>	<b>169,00</b>
	●	●
KS	IX49	IX49

**fetra®**  
Transportgeräte



## Stahlflaschenkarre

für Propangasflasche 1 x 11 kg · mit Stahlblechschaufel passend für Gasflaschen Ø 300 mm · Einhand-Schiebegriff · geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel, pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · Räder, Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 100 kg**

für Stahlflaschen	Propan	Propan
für Flascheninhalt [kg]	1 x 11	1 x 11
Gewicht [kg]	14	11,5
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1240 x 530	1240 x 540
Rad-Ø x B [mm]	250 x 60	260 x 85
	●	●
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 302</b>	<b>9110 443 303</b>
<b>EUR</b>	<b>192,00</b>	<b>192,00</b>
	●	●
KS	IX49	IX49

**fetra®**  
Transportgeräte



## Stahlflaschenkarre

passend für Stahlflaschen Ø 140 mm · geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · Schiebebügel · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 50 kg**

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 10
Gewicht [kg]	6
Bereifung	Vollgummi
H x B [mm]	1000 x 505
Rad-Ø x B [mm]	200 x 50
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 318</b>
<b>EUR</b>	<b>168,00</b>
	●
KS	IX49

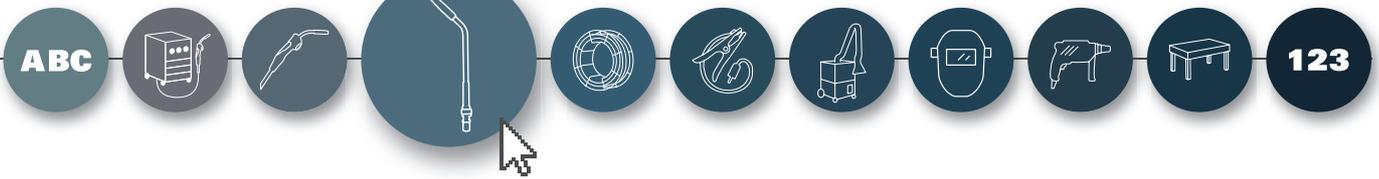
**fetra®**  
Transportgeräte



## Stahlflaschenkarre

passend für Stahlflaschen Ø 204 mm · geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · 2 Schiebegriffe · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · leichtgängige Räder · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 100 kg**

für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 20	2 x 20
Gewicht [kg]	19,5	17
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1100 x 760	1100 x 760
Rad-Ø x B [mm]	250 x 60	260 x 85
	●	●
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 319</b>	<b>9110 443 320</b>
<b>EUR</b>	<b>277,00</b>	<b>277,00</b>
	●	●
KS	IX49	IX49



### Stahlflaschenkarre

geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel, pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · 2 Schiebegriffe und 2 Schweißdrahtköcher · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · Räder, Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 150 kg**



für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 40-50	2 x 40-50
Gewicht [kg]	28	18
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1300 x 830	1300 x 830
Rad-Ø x B [mm]	400 x 80	400 x 100
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 310</b>	<b>9110 443 311</b>
<b>EUR</b>	<b>338,00</b>	<b>317,00</b>
KS	IX49	IX49



### Stahlflaschenkarre

geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel, pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · 2 Schiebegriffe · 2 Schweißdrahtköcher · mit zusätzlicher Stützlenkrolle · Flaschenhalterung mit Kettensicherung · Naben mit Rollenlager · **Tragfähigkeit 150 kg**



Ausführung	1 Stützrad	1 Stützrad
für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen	Sauerstoff, Acetylen
für Flascheninhalt [l]	2 x 40-50	2 x 40-50
Gewicht [kg]	35	25
Bereifung	Vollgummi	Luft
H x B [mm]	1300 x 830	1300 x 830
Rad-Ø x B [mm]	400 x 80	400 x 100
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 312</b>	<b>9110 443 313</b>
<b>EUR</b>	<b>432,00</b>	<b>412,00</b>
KS	IX49	IX49



### Stahlflaschenkarre

**treppengängig** · Treppenkarte mit Zusatzstreben zum Anschrauben der Flaschenhalterung mit Kettensicherung · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · 2 dreiarmlige Radsterne jeweils mit 3 TPE-Rädern · **Tragfähigkeit 200 kg** · zerlegte Anlieferung



Ausführung	treppengängig
für Stahlflaschen	Sauerstoff, Acetylen, Propan
für Flascheninhalt [kg]	1 x 20-50 / 1 x 11/33
Gewicht [kg]	22
Bereifung	TPE
H x B [mm]	1300 x 590
Rad-Ø x B [mm]	160 x 40
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9110 443 324</b>
<b>EUR</b>	<b>364,00</b>
KS	IX49



### Werkzeugkasten

abschließbar · für Stahlflaschenkarren ohne Stützräder und mit einer Breite von mind. 760 mm



L x B x H [mm]	passend für	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>450 x 200 x 150</b>	Stahlflaschenkarren	abschließbar	5	<b>9110 443 321</b>	<b>90,20</b>	IX49





## Stahlflaschenwandhalter

Stahlblechkonstruktion feuerverzinkt · Kettensicherung · Bohrungen für Wandbefestigung



Ausführung	Flaschen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für 2 Flaschen	140	9110 443 328	60,50	● IR49
für 2 Flaschen	230	9110 443 329	69,50	● IX49
für 2 Flaschen	320	9110 443 330	87,00	● IX49
für 3 Flaschen	140	9110 443 331	77,20	● IX49
für 3 Flaschen	230	9110 443 332	95,80	● IX49
für 3 Flaschen	320	9110 443 333	130,50	● IX49



## Stahlflaschenständer

geschweißte Profilstahlkonstruktion, pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · Bohrungen zur Verbindung mehrerer Stahlflaschenständer nebeneinander und zur Wandbefestigung · Flaschenhalterung mit Kettensicherung



H x B [mm]	für Stahlflaschen	für Flaschenanzahl	für Flascheninhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 550	Sauerstoff, Acetylen	2	2 x 40-50	15	9110 443 323	179,00	● IX49



## Gasflaschenschrank

Lagerung von 33 kg Gasflaschen im Außenbereich nach TRGS 510 · aus verzinktem Stahlblech · Be- und Entlüftung über die Lüftungsspalten oberhalb und unterhalb der Türen · Türen über Zylinderschloss abschließbar zum Schutz vor Zugriff von Unbefugten · Kennzeichnung durch Warnzeichen nach ASR A1.3

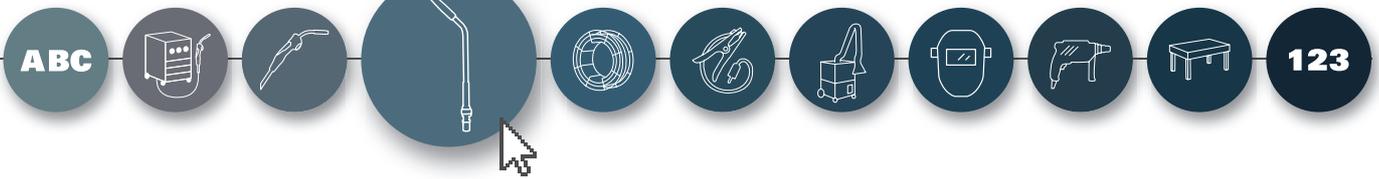


1 x 33 kg Flasche



3 x 33 kg Flasche

Lagerkapazität	1 Gasflasche (33kg)	2 Gasflaschen (33kg)	3 Gasflaschen (33kg)	4 Gasflaschen (33kg)
Gewicht [kg]	26	39	65	78
Ausführung	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
B x T x H [mm]	460 x 400 x 1435	860 x 400 x 1435	1320 x 400 x 1435	1720 x 400 x 1435
Art.-Nr.	9130 465 667	9130 465 668	9130 465 669	9130 465 670
EUR	511,50	614,90	834,90	874,50
KS	● IX95	● IX95	● IX95	● IX95



9131 492 543



**Gasflaschenlager**

für die Lagerung von Propangasflaschen nach TRGS 510 · witterungsgeschützt und diebstahlsicher verschließbar · TÜV-geprüfte permanente Eigenbelüftung · Dach, Wände und Tür aus sendzimirverzinkten Trapezblechen · Fußbodenrahmen und Gitterrostboden verzinkt · 2 Gasdruckfedern erleichtern das einfache Öffnen und Schließen des Daches · Dachverriegelung durch 2 Klemmverschlüsse · einflügelige Tür mit Profilylinderschloss, auch bei geschlossenem Dach zu öffnen · Anlieferung erfolgt montiert mit Bodenrahmen · Abladung mit Stapler oder Kran erforderlich



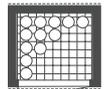
9131 492 550

9131 492 551

Typ	GB 1	GB 2
Lagerkapazität	11 St. Propangasflaschen 33 kg oder 22 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost- Regalboden	14 St. Propangasflaschen 33 kg oder 27 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost- Regalboden
Gewicht [kg]	134	166
Ausführung	verzinkt, montiert, mit Bodenrahmen	verzinkt, montiert, mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	1420 x 1080 x 1470	1420 x 1490 x 1470
Innenmaße B x T x H [mm]	1300 x 800 x 1300	1300 x 1250 x 1300
Art.-Nr.	<b>9131 492 550</b>	<b>9131 492 551</b>
EUR	<b>a. Anfr.</b>	<b>a. Anfr.</b>
KS	KV00	KV00



9131 492 538



9131 492 543



**Gasflaschenlager**

das ideale Außenlager für die sichere Lagerung von Druckgasflaschen, gleichgestellt mit einer Drahtgitterkonstruktion · es können brandfördernde, brennbare oder neutrale Gase gelagert werden · bei einer individuellen Gefährdungsbeurteilung kann evtl. der in der TRGS 510 aufgeführte Mindestabstand verringert werden · sichere Lagerung der Flaschen durch verstellbare Haltevorrichtungen und Kettensicherung · Konstruktion mit statischem Nachweis · Seitenwände, Tür und Dach aus sendzimirverzinkten Profilblechen · Anlieferung fertig montiert · Abladung mit Stapler oder Kran erforderlich

Container ohne Bodenrahmen - sind zur bauseitigen Befestigung am Boden vorbereitet

Container mit Bodenrahmen - verzinkte Bodenkonstruktion mit Gitterrostelementen befahrbar und hoch belastbar nach DIN 1072 und DIN 1055 · Bodenbelastung: bis 750 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last

- **Max. Dachlast (Schneelast) 220 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last**
- **Windlast: 0,59 Kn/m<sup>2</sup> (Windlastzone 2 – Binnenland)**

Gebaut nach der TRGS 510 mit der dazugehörigen Beurteilung des TÜV Rheinland können in diesem geschlossenen Gasflaschen-Lagercontainer Gasflaschen auch ohne den Einbau eines zusätzlichen Lüfters gelagert werden, sauber, sicher und dennoch so gut belüftet wie in einer Drahtgitterkonstruktion durch einen zusätzlich unterlüfteten Boden in Verbindung mit den Lüftungskiemen.

Typ	125	125
Lagerkapazität	25 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 14 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 28 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost- Regalboden oder / 1 St. Gasflaschen-Leihpaletten	25 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 14 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 28 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost- Regalboden oder / 1 St. Gasflaschen-Leihpaletten
Türgröße B x H [mm]	1300 x 1970	1300 x 1890
Gewicht [kg]	172	210
Ausführung	verzinkt montiert, ohne Bodenrahmen	verzinkt, montiert mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	1420 x 1490 x 2150	1420 x 1490 x 2150
Innenmaße B x T x H [mm]	1300 x 1250 x 2080	1300 x 1250 x 2000
Art.-Nr.	<b>9131 492 538</b>	<b>9131 492 543</b>
EUR	<b>a. Anfr.</b>	<b>a. Anfr.</b>
KS	KV00	KV00



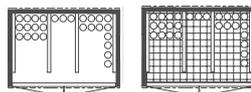
9131 492 545



9131 492 541



9131 492 540 9131 492 545



9131 492 541 9131 492 546



## Gasflaschenlager

das ideale Außenlager für die sichere Lagerung von Druckgasflaschen, gleichgestellt mit einer Drahtgitterkonstruktion - es können brandfördernde, brennbare oder neutrale Gase gelagert werden - bei einer individuellen Gefährdungsbeurteilung kann evtl. der in der TRGS 510 aufgeführte Mindestabstand verringert werden - sichere Lagerung der Flaschen durch verstellbare Haltevorrichtungen und Kettensicherung - Konstruktion mit statischem Nachweis - Seitenwände, Tür und Dach aus sendzimirverzinkten Profilblechen - Anlieferung fertig montiert - Abladung mit Stapler oder Kran erforderlich

Container ohne Bodenrahmen - sind zur bauseitigen Befestigung am Boden vorbereitet

Container mit Bodenrahmen - verzinkte Bodenkonstruktion mit Gitterrostelementen befahrbar und hoch belastbar nach DIN 1072 und DIN 1055 - Bodenbelastung: bis 750 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last

- **Max. Dachlast (Schneelast) 220 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last**
- **Windlast: 0,59 Kn/m<sup>2</sup> (Windlastzone 2 – Binnenland)**

Gebaut nach der TRGS 510 mit der dazugehörigen Beurteilung des TÜV Rheinland können in diesem geschlossenen Gasflaschen-Lagercontainer Gasflaschen auch ohne den Einbau eines zusätzlichen Lüfters gelagert werden, sauber, sicher und dennoch so gut belüftet wie in einer Drahtgitterkonstruktion durch einen zusätzlich unterlüfteten Boden in Verbindung mit den Lüftungskiemen.

Typ	348	348
Lagerkapazität	48 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 28 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 80 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost-Regalboden	48 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 28 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 80 St. Propangasflaschen 11 kg mittels Gitterrost-Regalboden
Türgröße B x H [mm]	1300 x 1970	1300 x 1890
Gewicht [kg]	360	560
Ausführung	verzinkt montiert, ohne Bodenrahmen	verzinkt, montiert mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	3050 x 2170 x 2150	3050 x 2170 x 2150
Innenmaße B x T x H [mm]	2920 x 2000 x 2080	2920 x 2000 x 2000
Art.-Nr.	9131 492 540	9131 492 545
EUR	a. Anfr.	a. Anfr.
KS	KV00	KV00



## Gasflaschenlager

das ideale Außenlager für die sichere Lagerung von Druckgasflaschen, gleichgestellt mit einer Drahtgitterkonstruktion - es können brandfördernde, brennbare oder neutrale Gase gelagert werden - bei einer individuellen Gefährdungsbeurteilung kann evtl. der in der TRGS 510 aufgeführte Mindestabstand verringert werden - sichere Lagerung der Flaschen durch verstellbare Haltevorrichtungen und Kettensicherung - Konstruktion mit statischem Nachweis - Seitenwände, Tür und Dach aus sendzimirverzinkten Profilblechen - Anlieferung fertig montiert - Abladung mit Stapler oder Kran erforderlich

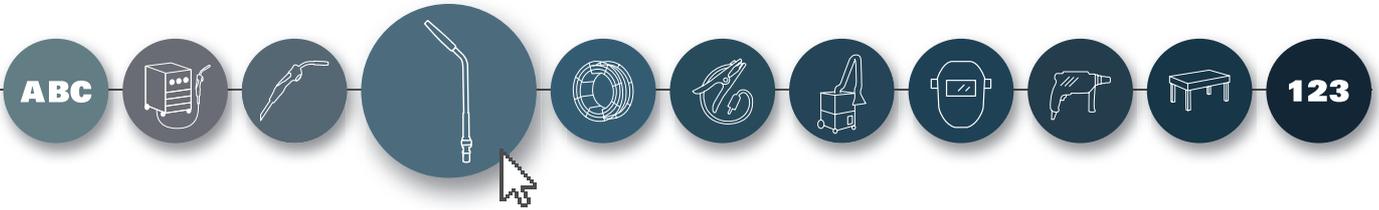
Container ohne Bodenrahmen - sind zur bauseitigen Befestigung am Boden vorbereitet

Container mit Bodenrahmen - verzinkte Bodenkonstruktion mit Gitterrostelementen befahrbar und hoch belastbar nach DIN 1072 und DIN 1055 - Bodenbelastung: bis 750 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last

- **Max. Dachlast (Schneelast) 220 kg/m<sup>2</sup> bei verteilter Last**
- **Windlast: 0,59 Kn/m<sup>2</sup> (Windlastzone 2 – Binnenland)**

Gebaut nach der TRGS 510 mit der dazugehörigen Beurteilung des TÜV Rheinland können in diesem geschlossenen Gasflaschen-Lagercontainer Gasflaschen auch ohne den Einbau eines zusätzlichen Lüfters gelagert werden, sauber, sicher und dennoch so gut belüftet wie in einer Drahtgitterkonstruktion durch einen zusätzlich unterlüfteten Boden in Verbindung mit den Lüftungskiemen.

Typ	366	366
Lagerkapazität	66 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 36 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 4 St. Gasflaschen-Leihpaletten	66 St. Techn. Gase 50-l-Flaschen oder / 36 St. Propangasflaschen 33 kg oder / 4 St. Gasflaschen-Leihpaletten
Türgröße B x H [mm]	2750 x 1970	2750 x 1890
Gewicht [kg]	360	560
Ausführung	verzinkt montiert, ohne Bodenrahmen	verzinkt, montiert mit Bodenrahmen
B x T x H [mm]	3050 x 2170 x 2150	3050 x 2170 x 2150
Innenmaße B x T x H [mm]	2920 x 2000 x 2080	2920 x 2000 x 2000
Art.-Nr.	9131 492 541	9131 492 546
EUR	a. Anfr.	a. Anfr.
KS	KV00	KV00



## Gasflaschendepot

**Lagerung von Gasflaschen im Innen- und Außenbereich nach TRGS 510** · aus verzinktem Stahlblech · wahlweise als geschlossene Ausführung oder mit gelochten Türen und Seitenwänden, dadurch natürliche Belüftung · mit Rückwand, Boden und Zwischenboden · serienmäßig mit Dreikantschloss und Schlüssel · zerlegte Anlieferung  
**Lieferung ohne Gasflaschen!**



9131 465 595

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Anzahl Türen	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
840 x 690 x 1475	max.10 Gasflaschen (11kg)	75	1	verzinkt gelocht	9131 465 595	573,00	IB11
1680 x 690 x 1475	max.20 Gasflaschen (11kg)	150	2	verzinkt gelocht	9131 465 596	1096,00	IB11
840 x 690 x 1475	max.10 Gasflaschen (11kg)	91	1	verzinkt geschlossen	9131 465 597	546,00	IB11
1680 x 690 x 1475	max.20 Gasflaschen (11kg)	182	2	verzinkt geschlossen	9131 465 598	1015,00	IB11

## Gasflaschencontainer

stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · mit abschließbarem Doppel-Flügelgtor · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m<sup>2</sup>) · zerlegte Anlieferung · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm



9131 466 694

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>ohne Dach</b>					
2100 x 1085 x 2100	max. 32 Gasflaschen	179	9131 466 685	1850,00	IK11
2100 x 1500 x 2100	max. 48 Gasflaschen	194	9131 466 686	1943,00	IK11
2400 x 1500 x 2100	max. 60 Gasflaschen	213	9131 466 687	2139,00	IK11
3100 x 1500 x 2100	max. 78 Gasflaschen	247	9131 466 688	2300,00	IK11
3100 x 2100 x 2100	max. 104 Gasflaschen	287	9131 466 689	2602,00	IK11
<b>mit Dach</b>					
2100 x 1085 x 2190	max. 32 Gasflaschen	201	9131 466 690	2025,00	IK11
2100 x 1500 x 2190	max. 48 Gasflaschen	222	9131 466 691	2141,00	IK11
2400 x 1500 x 2190	max. 60 Gasflaschen	250	9131 466 692	2373,00	IK11
3100 x 1500 x 2190	max. 78 Gasflaschen	290	9131 466 693	2604,00	IK11
3100 x 2100 x 2190	max. 104 Gasflaschen	349	9131 466 694	3011,00	IK11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasflaschengestell L 1300 x B 1000 x H 850 mm	9131 466 710	265,00	IX11



## Gasflaschencontainer

mit Tränenblechboden · stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · Einfahrtaschen zur Aufnahme mit einem Gabelstapler · mit abschließbarem Flügeltor (ab Breite 2115 mm als Doppel-Flügeltor) · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m<sup>2</sup>) · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm · **montierte Anlieferung**  
**Hinweis:** Mitteltrennwand und Auffahrrampe gehören nicht zum Lieferumfang



9131 466 755

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1085 x 1140 x 2170	max. 16 Gasflaschen	210	verzinkt, mit Dach	9131 466 750	2548,00	● IK11
2115 x 1155 x 2260	max. 32 Gasflaschen	365	verzinkt, mit Dach	9131 466 751	3504,00	● IK11
2115 x 1570 x 2260	max. 45 Gasflaschen	432	verzinkt, mit Dach	9131 466 752	3902,00	● IK11
2535 x 1575 x 2260	max. 60 Gasflaschen	484	verzinkt, mit Dach	9131 466 753	4311,00	● IK11
3135 x 1570 x 2260	max. 78 Gasflaschen	583	verzinkt, mit Dach	9131 466 754	4657,00	● IK11
3135 x 2170 x 2260	max. 104 Gasflaschen	777	verzinkt, mit Dach	9131 466 755	5758,00	● IK11



## Gasflaschencontainer

mit Gitterrostboden · stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion nach TRGS-Richtlinie 510 · zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich · Einfahrtaschen zur Aufnahme mit einem Gabelstapler · mit abschließbarem Flügeltor (ab Breite 2115 mm als Doppel-Flügeltor) · Dach aus beschichtetem Trapezblech (Schneelast 75 kg/m<sup>2</sup>) · die Lagerkapazität bezieht sich auf Gasflaschen mit Ø 230 mm · **montierte Anlieferung**



9131 466 759

B x T x H [mm]	Lagerkapazität	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1085 x 1140 x 2170	max. 16 Gasflaschen	194	verzinkt, mit Dach	9131 466 756	2515,00	● IK11
2115 x 1155 x 2260	max. 32 Gasflaschen	336	verzinkt, mit Dach	9131 466 757	3450,00	● IK11
2115 x 1570 x 2260	max. 45 Gasflaschen	393	verzinkt, mit Dach	9131 466 758	3750,00	● IK11
2535 x 1575 x 2260	max. 60 Gasflaschen	438	verzinkt, mit Dach	9131 466 759	4201,00	● IK11
3135 x 1570 x 2260	max. 78 Gasflaschen	518	verzinkt, mit Dach	9131 466 760	4491,00	● IK11
3135 x 2170 x 2260	max. 104 Gasflaschen	688	verzinkt, mit Dach	9131 466 761	5481,00	● IK11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasflaschengestell L 1300 x B 1000 x H 850 mm	9131 466 710	265,00	● IX11