

Autogen-Schweiß- und Schneidgeräte und Zubehör

Autogen – Schweiß- und Schneidgeräte – Sets	Seite A/1
Autogenkassette Optimus	Seite A/9 – A/10
Autogenkassette X11	Seite A/11
Autogenschläuche	Seite A/22 – A/23
Dichtungen	Seite A/6
Distanzschellen	Seite A/24
Doppelabzweigventile	Seite A/6
Doppelgewindenippel	Seite A/25
Druckluftschläuche	Seite A/26
Druckminderer	Seite A/3 – A/5
Ersatzmanometer	Seite A/6
EWO-Kassette	Seite A/17 – A/18
EWO-Propan-Lötbrenner	Seite A/19 – A/20
Gasanzünder	Seite A/24
Handschneidbrenner	Seite A/10, A/16, A/18
Harris-Autogenkassette	Seite A/13
Harris-Einsätze	Seite A/15
Harris-Schneiddüsen	Seite A/14
Manometerschutzkappen	Seite A/6
Propanbrenner-Set	Seite A/4
Reduktionen	Seite A/25 – A/25
Rückschlagsicherungen	Seite A/7
Schlauchaufroller	Seite A/23
Schlauchklemmen	Seite A/24
Schlauchtüllen	Seite A/25
Schlauchverbinder, starr	Seite A/25
Schneiddüsen für maschinelles Brennschneiden	Seite A/21
Schneiddüsen, gasemischend	Seite A/12
Schnellkupplungen	Seite A/7 – A/8
Schutzbügel	Seite A/6
Schweißspiegel	Seite A/22
Stahlflaschen	Seite A/2
Überwurfmuttern	Seite A/25

AUTOGEN – SCHWEISS- und SCHNEIDGERÄTE - SETS

Bestehend aus:

- Autogenkassette nach Wahl s.u.
- je 1 Druckminderer für Gas und Sauerstoff
- je 1 Rückschlagsicherung für Gas und Sauerstoff
- 10 m Schlauchgarnitur komplett montiert
- 1 Gasanzünder
- 1 Schweißbrille

Ohne Gasflaschen

mit **X11-Original Kassette** Art.Nr. -2001

Schweißen 0,5 – 12 mm
Schneiden bis 50 mm

mit **HARRIS-BLUE KIT AUSTRIA** Art.Nr. -2295

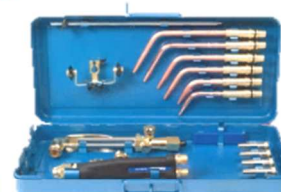
Schweißen 0,5 - 14 mm (6 Einsätze)
Schneiden 2 bis 100 mm

mit **EWO-Kassette** Art.Nr. -20016

Schweißen 0,5 – 14 mm
Schneiden 3 – 100 mm

mit **OPTIMUS-Kassette** Art.Nr. -20013

Schweißen 0,5 – 14 mm
Schneiden bis 150 mm



Stahlflaschenwagen auf Seite 1/34

BRENNSCHNEIDMASCHINE Art.Nr.

IMP-speed, tragbar, komplett mit
Maschinenbrenner. Ausführung für Azetylen.
Vor- und Rückwärtslauf
Kreisschnitte von ca. 75-1380 mm
Schneidbereich: 3 – 100 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 100 – 1700 mm

14.088.700



STAHLFLASCHEN



TÜV-geprüft, komplett
mit Ventil und Flaschenkappe.

Abmessungen:	Höhe	Durchmesser
5 Liter-Flaschen	579 mm	140 mm
10 Liter-Flaschen	950 mm	140 mm
20 Liter-Flaschen	920 mm	204 mm
40 Liter-Flaschen	1560 mm	204 mm
50 Liter-Flaschen	1590 mm	229 mm

Mischgas-Stahlflasche Art.Nr.

hellgrün lackiert	
5 Liter	02-1901
10 Liter	02-1904
20 Liter	02-1905
50 Liter	02-1909

Argongas-Stahlflasche Art.Nr.

dunkelgrün lackiert	
5 Liter	02-1911
10 Liter	02-1914
20 Liter	02-1915
50 Liter	02-1919

Azetylen-Stahlflasche Art.Nr.

rotbraun lackiert	
5 Liter	02-2112
10 Liter	02-2113
20 Liter	02-2114
40 Liter	02-2115

Sauerstoff-Stahlflasche Art.Nr.

blau lackiert	
5 Liter	02-2101
10 Liter	02-2102
20 Liter	02-2104
50 Liter	02-2106

Stickstoff-Stahlflasche Art.Nr.

schwarz lackiert	
20 Liter	02-2122

NUTZUNGSVEREINBARUNGEN für Gasflaschen

GASFÜLLUNGEN

Bitte Preislisten anfordern!

DRUCKMINDERER

DRUCKMINDERER f. CO₂/Mischgas Art.Nr.

ProControl für Langlebigkeit, Sicherheit und
und Regelgenauigkeit, mit robuster Gummi-Schutzkappe
Max. Eingangsdruck 200 bar
mit Doppelskala, mit Absperrventil
Flaschenanschluss W21,8
Schlauchanschluss 1/4" re PC0780623
Arbeitsmanometer 0 – 30 lt.
Arbeitsmanometer 10/16 bar PC0780699

GASMENGENMESSROHR Art.Nr.

Für CO₂ und Argon zur genauen Dosierung
der Gasmenge -1550

SCHUTZGASSPARVENTIL Art.Nr.

Gasersparnis bis zu 50% durch Verhinderung
eines Überdruckes. Bei Wiederaufnahme des
Schweißvorganges wird nur so viel Gas abgeben
wie tatsächlich benötigt wird. -1925
Ausführung verstellbar G1/4" -1925-VAR

CO-2 VORWÄRMER Art.Nr.

Verhindert ein Einfrieren der Ventile und der
nachgeschalteten Reduzierarmatur.
Mit 2m Anschlusskabel.
Spannung: 230 V
Betriebsdruck: max. 200 bar -1927

SAUERSTOFF-DRUCKMINDERER Art.Nr.

einstufig, Inhaltsmanometer 0 – 315 bar
Arbeitsmanometer 0 – 16 / 10 bar
Hinterdruck regelbar 0 – 10 bar
Durchflussleistung bis 50 Nm³/h
Flaschenanschluss 3/4" Schlauchanschluss 1/4" 14.096.060
NEU – ProControl mit Schutzkappe PC0780621

STICKSTOFF-DRUCKMINDERER Art.Nr.

Eingang: W24,32 Ausgang: 1/4"
Hinterdruck regelbar 10/16 bar 14.096.127
Hinterdruck regelbar 20 bar 825GN-20
Hinterdruck regelbar 50 bar 825GN-50
Hinterdruck regelbar 170 bar 987GN-170

FORMIERGAS-DRUCKREGLER Art.Nr.

Flaschenanschluss W21,8 LH
Schlauchanschluss 3/8" LH
regelbar 0 – 50l/min 14.096.079

WASSERSTOFF-DRUCKREGLER Art.Nr.

Methan (Erdgas)
Flaschenanschluss W21,8 LH
Schlauchanschluss 3/8" LH
Hinterdruck regelbar 0 – 10 bar -2132

PRESSLUFT-DRUCKMINDERER Art.Nr.

Hinterdruck regelbar 0 – 20 bar
Flaschenanschluss G5/8", Schlauchanschluss 1/4" -2137





AZETYLEN-DRUCKREGLER

Art.Nr.

einstufig, Inhaltsmanometer 0 – 40 bar
Arbeitsmanometer 0 – 2,5/1,5 bar
Hinterdruck regelbar 0 – 1,5 bar
Durchflussleistung bis 8 Nm³/h
Bügelanschluss
Schlauchanschluss 3/8" LH

14.096.126



GASSPARER mit Zündflamme

Art.Nr.

Azetylen – Sauerstoff

14.008.001



PROPAN-DRUCKREGLER

Art.Nr.

für Großflaschen
Hinterdruck regelbar 0 – 3,5 bar
Kennfarbe: orange
Flaschenanschluss W21,8LH
Schlauchanschluss 3/8" LH

-2140



MITTELDRUCKREGLER Propan

Art.Nr.

für Flüssiggasflaschen bis 11 kg und 33 kg
Anschluss Kombi-A und 3/8" links
Ausgang 4 bar, verstellbar
Nenndurchfluss bis 12 kg/h
ohne Manometer
mit Manometer

-2139

-2139-M



MITTELDRUCKREGLER m.Sich.

Art.Nr.

nach DIN 4811, mit Schlauchbruchsicherung
zum Anschluss an Flüssiggasflaschen bis 11 kg
und 33 kg. Anschlüsse Kombi-A und 3/8" links.
Ausgang 0,5 bis 4 bar, verstellbar,
Nenndurchfluss 6 kg/h

-2143



MITTELDRUCKREGLER 1,5 bar

Art.Nr.

für Flüssiggasflaschen bis 11 kg und 33 kg
Anschluss Kombi –A und 3/8"
Ausgang 1,5 bar fest eingestellt,
Nenndurchfluss 6 kg/h

-2144



SCHLAUCHBRUCHSICHERUNG

Art.Nr.

für Propan, Mitteldruck, 10 kg/h
Anschluss: beidseitig 3/8" links
1,5 bar
3 bar
4 bar

-21381

-21383

-21384



UMFÜLLSTUTZEN f. Propan

Art.Nr.

Kombi-Anschluss auf 3/8" links

-21380



BALLON-FÜLLVENTIL

Art.Nr.

mit Manometer
ohne Manometer
ohne Manometer (Rhöna)

-2148-M

-2148

14.016015



PROPANBRENNER-Set

Art.Nr.

Komplett 600 mm, mit Schlauch und Brenner

-2010

LÖTPISTOLE

Art.Nr.

für 190 g -Anstechkartusche, mit Piezo-Zündung
-2000-LÖT

GAS-KARTUSCHE

Art.Nr.

zum Anstechen, 190 g -2000-KART

ENTNAHMESTELLEN – DRUCKMINDERER

zur Entnahme aus Werks-Verteilungsleitungen.

mit Absperrventil und Sicherheitsventil

Art.Nr.

Sauerstoff, Arbeitsdruck 0-10 bar

Eingang: R 3/8" re,

Schlauchanschluss R1/4"re

14.096.352

Azetylen, Arbeitsdruck 0 – 1,5 bar

Eingang: R 3/8" li,

Schlauchanschluss R3/8" li

14.096.353

Argon/CO2, Arbeitsdruck 0-28/30l / min.

mit eingebauter Staudüse,

Eingang: R3/8" re.

Schlauchanschluss R1/4"

14.096.351

ENTNAHMESTELLEN – DRUCKREGLER

Argon/CO2 mit Schwebekörper-

Art.Nr.

Anzeige. Max. Vordruck 40 bar

Eingang: R3/8" re,

Schlauchanschluss R1/4"

-21470

ARGON/CO2-DRUCKREGLER

Art.Nr.

mit einem Flowmeter für präzise Kontrolle der Durchflussmenge.

Für alle MIG/WIG-Schweißvorgänge.

Messbereich 0 – 30 l/Min

-2147

ARGON/CO2-DRUCKREGLER

Art.Nr.

mit zwei Flowmetern für präzise Kontrolle der Durchflussmenge.

Für alle MIG/WIG-Schweißvorgänge

Messbereich 0 – 30 l/Min

821Z013

FORMIERGAS-DRUCKREGLER

Art.Nr.

mit einem Flowmeter für präzise Kontrolle der Durchflussmenge.

Messbereich 0 – 50 l/Min

801-50FLAR-FG

STICKSTOFF-DRUCKREGLER

Art.Nr.

mit einem Flowmeter

Messbereich 0 – 30 l/Min

14.096.066

FORMIERGAS-DRUCKREGLER

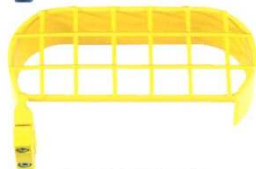
Art.Nr.

mit zwei Flowmeter für präzise Kontrolle der Durchflussmenge.

Messbereich 0 – 50 l/Min

821Z013-FG





ERSATZ-MANOMETER

Art.Nr.

nach DIN 8549, 63 mm Durchm. Anschluss 1/4" unten	
Propan-Arbeitsmanometer 6,0 bar	-2848
Sauerstoff-Manometer 16 bar	-2850
Sauerstoff-Manometer 315 bar	-2851
Azetylen-Manometer 1,5 bar	-2852
Azetylen-Manometer 40 bar	-2853
Arbeits-Manometer Argon/CO ² 0-30 l/min	-2854
Flaschendruck-Manometer Argon/CO ²	-2855

FLASCHENANSCHLUSSDICHTUNGEN

Art.Nr.

Propandichtung weiss f. Druckminderr	14.016.512
Propan – Kombidichtung	-2845
Alu-Profilichtung f. Manometer	-2856
Sauerstoffdichtung, Teflon	-2857
Azetylendichtung, Gummi	-2858
CO ₂ /Argon-Dichtung, Teflon	-2859
CO ₂ /Argon/MG/O ₂ /N ₂ Polyamid, hart	-2859-P
Hart-PVC-Dichtung Argon/CO ₂ /MG	-2859PVC

MANOMETER-SCHUTZKAPPEN

Art.Nr.

nach DIN 8549, mit Explosionsöffnung, geschlitzt, Ø 63 mm	
grau	-1914
blau	-2860
rot	-2861
schwarz	-2862
gelb	-2864

Gummi-Manometerschutzkappe, schwarz	14.008.289
-------------------------------------	------------

SCHUTZBÜGEL f.DRUCKMINDERER

Art.Nr.

für Sauerstoff, blau	-2145
für Azetylen, gelb	-2146
für Argon / CO ₂ , grau	-1915

DOPPELABZWEIGVENTIL

Art.Nr.

mit Muttern und Tüllen 6 mm	
für Sauerstoff u. Argon, 1/4" re., 6 mm	-2892
3/8" rechts	-28920
für Azetylen / Propan, 3/8" li., 9 mm	-2894

RÜCKSCHLAGSICHERUNGEN

SICHERHEITSEINRICHTUNG Art.Nr.

für Druckminderer, Ö-Norm geprüft	
für Sauerstoff, 1/4" re.	-2150
für Brenngas, 3/8" li.	-2160

EXPLOSIONSSCHUTZSICHERUNG Art.Nr.

G 91 N mit hoher Durchflussleistung	
mit thermischer Nachbrandsperre	
Sauerstoff, 3/8" RH	-2153
Sauerstoff, 1/4" RH	-2154
Sauerstoff, 1/2" RH	-2153-1/2"
Brenngas, 3/8" LH	-2155

Symbolfotos



IBEDA – SCHNELLKUPPLUNGEN

mit automatischer Gassperre, für schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck

SCHLAUCHKUPPLUNG NKG Art.Nr.

1/4" RH, Sauerstoff	-2175
3/8" RH, Sauerstoff	-2176
3/8" LH, Brenngas	-2177



SCHLAUCHKUPPLUNG SA, NKT Art.Nr.

zum Anschluss an Brenner	
Sauerstoff, 4,0 mm Tülle	-21784
Sauerstoff, 6,3 mm Tülle	-2178
Sauerstoff, 8,0 mm Tülle	-21788

SCHLAUCHKUPPLUNG AZ, NKT Art.Nr.

Brenngas, 4,0 mm Tülle	-21794
Brenngas, 6,3 mm Tülle	-2179
Brenngas, 8,0 mm Tülle	-21798



SCHLAUCHKUPPLUNG SA, NKD Art.Nr.

zum Anschluss an Druckminderer	
Sauerstoff, 1/4" RH	-2180
Sauerstoff, 3/8" RH	-21801

SCHLAUCHKUPPLUNG AZ, NKD Art.Nr.

zum Anschluss an Druckminderer	
Brenngas, 3/8" LH	-2181



KUPPLUNGSSTIFT N1 mit Mutter Art.Nr.

Sauerstoff, 1/4" RH	-2180-1
Sauerstoff, 3/8" RH	-21801-1

Brenngas, 3/8" LH	-2181-1
-------------------	---------



KUPPLUNGSSTIFT N2 Art.Nr.

passend für NKT und NKD	
Sauerstoff, 4,0 mm Tülle	-2178-2
Sauerstoff, 6,3 mm Tülle	-2178-1
Sauerstoff, 9,0 mm Tülle	-2178-3
Brenngas, 4,0 mm Tülle	-2179-1
Brenngas, 6,3 mm Tülle	-2179-3
Brenngas, 9,0 mm Tülle	-2179-2





KUPPLUNGSSTIFT N4

Art.Nr.

passend für NKD	
Sauerstoff, 1/4" RH	-2177-1
Sauerstoff, 3/8" RH	-2177-2
Brenngas, 3/8" LH	-21773

IBEDA - SCHNELLKUPPLUNGEN

mit automatischer Gassperre nach DIN-EN 561. Für schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck.



SCHLAUCHKUPPLUNG DKG

Art.Nr.

1/4" RH, Sauerstoff	-2186
3/8" RH, Sauerstoff	-2187
3/8" LH, Brenngas	-2188



SCHLAUCHKUPPLUNG SA, DKT

Art.Nr.

zum Anschluss an Brenner	
Sauerstoff, 4,0 mm Tülle	-21824
Sauerstoff, 6,3 mm Tülle	-21826
Sauerstoff, 8,0 mm Tülle	-21828

SCHLAUCHKUPPLUNG AZ, DKT

Art.Nr.

zum Anschluss an Brenner	
Brenngas, 4,0 mm Tülle	-21834
Brenngas, 6,3 mm Tülle	-21836
Brenngas, 8,0 mm Tülle	-21838



SCHLAUCHKUPPLUNG SA, DKD

Art.Nr.

zum Anschluss an Druckminderer	
Sauerstoff 1/4" RH	-2184
Sauerstoff 3/8" RH	-21841

SCHLAUCHKUPPLUNG AZ, DKD

Art.Nr.

zum Anschluss an Druckminderer	
Brenngas 3/8" LH	-21842



KUPPLUNGSSTIFT D1 mit Mutter

Art.Nr.

passend für DKG und DKT	
Sauerstoff 1/4" RH	-2184-1
Sauerstoff 3/8" RH	-2184-2
Brenngas 3/8" LH	-2184-3



KUPPLUNGSSTIFT D2

Art.Nr.

passend für DKD und DKT	
Sauerstoff, 4,0 mm Tülle	-2182-1
Sauerstoff, 6,3 mm Tülle	-2182-2
Sauerstoff, 9,0 mm Tülle	-2182-3
Brenngas, 4,0 mm Tülle	-2183-1
Brenngas, 6,3 mm Tülle	-2183-2
Brenngas, 8,0 mm Tülle	-2183-3



KUPPLUNGSSTIFT D4 VA

Art.Nr.

Sauerstoff 1/4" RH	-2187-2
Sauerstoff 3/8" RH	-2187-3
Brenngas 3/8" LH	-2189-3

AUTOGEN SCHWEISS-u.SCHNEID-KASSETTE Art.Nr. OPTIMUS od. AL-OPTAL

Schaft 16 mm, bestehend aus:

- Griffstück Optimus mit Schnellkupplung
- 6 Schweißseinsätze 0,5 – 14 mm
- Schneideinsatz 80° mit Hebelventil
- 3 Schneiddüsen
- Brennerwagen mit Klemmring
- Zirkelstange mit Körnerspitze
- Düsenreinigersatz
- Brennerschlüssel 14.097.500 od. 413000511

GRIFFSTÜCK OPTIMUS Art.Nr. mit Schnellkupplung 14.097.001 od. 429010001

SCHWEISSEINSÄTZE Art.Nr. oder Art.Nr.

Nr. 1	0,5 - 1 mm	80 l/h	14.097.050 od.	430021010
Nr. 2	1 - 2 mm	160 l/h	14.097.051 od.	430021020
Nr. 3	2 - 4 mm	315 l/h	14.097.052 od.	430021030
Nr. 4	4 - 6 mm	500 l/h	14.097.053 od.	430021040
Nr. 5	6 - 9 mm	800 l/h	14.097.054 od.	430021050
Nr. 6	9 - 14 mm	1250 l/h	14.097.055 od.	430021060
Nr. 7	14 - 20 mm	1800 l/h	14.097.056 od.	430021070
Nr. 8	20 - 30 mm	2500 l/h	14.097.057 od.	430021080

BIEGSAME SCHWEISSEINSÄTZE Art.Nr. od. Art.Nr.

Nr. 2	1 - 2 mm	160 l/h	14.097.059 od.	413600066
Nr. 3	2 - 4 mm	315 l/h	14.097.060 od.	413600067
Nr. 4	4 - 6 mm	500 l/h	14.097.061 od.	413600068

GEBOGENE SCHWEISSEINSÄTZE Art.Nr. od. Art.Nr.

90 °				
Nr. 2	1 - 2 mm	160 l/h	14.097.062 od.	413600063
Nr. 3	2 - 4 mm	315 l/h	14.097.063 od.	413600064
Nr. 4	4 - 6 mm	500 l/h	14.097.064 od.	413600065

GEBOGENER SCHWEISSEINATZ Art.Nr. od. Art.Nr.

160 °				
Nr. 3	2 - 4 mm	315 l/h	14.097.065 od.	413600107

ANWÄRMEINSÄTZE Azetylen Art.Nr. od. Art.Nr.

mehrflamig

Nr. 4	500 l/h	240 mm lg.	14.097.204 od.	413600069
Nr. 5	800 l/h		---	413600070
Nr. 6	1250 l/h	240 mm lg.	14.097.206 od.	413600071
Nr. 6A	1800 l/h	240 mm lg.	14.097-216 od.	413600083
Nr. 8	2500 l/h		---	430051380
Nr. 7	1800 l/h	670 mm lg.	14.097.207	---
Nr. 9	3500 l/h			430051390

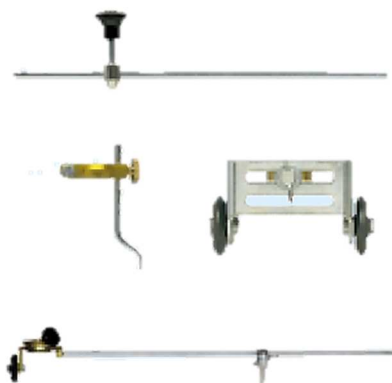
SCHNEIDEINSÄTZE Azetylen Art.Nr. od. Art.Nr.

Injektor (2-Rohr)

Hebelventil 80°	14.097.002 od.	429010002
Hebelventil 0°	14.097.006 od.	429010004

Gasemischend (3-Rohr) 75 °	14.097.008 od.	202235455
Gasemischend (3-Rohr) 90 °	14.097.007 od.	202235454
Gasemischend (3-Rohr) 0 °	14.097.009 od.	202235456





ZIRKEL komplett

für 2-Rohr-Schneideinsatz 80°

GCE-Rhöna
Art.Nr.

14.097.010

AL-Optal
Art.Nr.

413600084

SCHNEIDSTÜTZE komplett

für Schneideinsatz 0°

14.097.011

413600076

BRENNERWAGEN mit Klemmring

für 2-Rohr-Schneideinsatz 80°

14.097.012

413600075

BRENNERWAGEN mit Klemmring

zur Befestigung an der gasemischenden Düse

14.071.144

214100454

ZIRKEL komplett

für Brennerwagen 14.071.144

14.008.002

219100297

DÜSENMUTTER f. OPTIMUS

201032270

402001240

DÜSENMUTTER f. Gasem.SE

14.099.255

201030929

SCHNELLKUPPLUNG f.Griffstück

14.075.251

430011010

SCHNEIDDÜSEN mit Flachdichtung

Art.Nr.

HA 13 für OPTIMUS, OPTIMUS 90 etc.

Maschinschneidbrenner BM 30 CF, BM 31 CF

Schneiddüse komplett (Aussen- u. Innendüse)

3 – 8 mm = Gr. 0

14.097.090

5 – 25 mm = Gr. 1

14.097.091

25 – 50 mm = Gr. 2

14.097.092

50 – 150 mm = Gr. 3

14.097.093

HANDSCHNEIDBRENNER X511 und Verona Art.Nr.

Schneidleistung bis 500 mm

Für Düsentypen AGN, PNME, HA, HP und FGA

Länge 470 mm 90° X511 14.076.514

470 mm 75° X511 14.076.511

855 mm 75° X511 14.076.512

1155 mm 75° X511 14.076.513

470 mm 0° X511 14.076.517

855 mm 0° X511 14.076.518

1155 mm 0° X511 14.076.519

GASEMISCHENDE SCHNEIDDÜSEN

Art.Nr.

1-teilig – für gasemischende Handschneidbrenner X511 u.

Verona sowie für gasemischende Schneideinsätze, **AC**

Typ AGN Art.Nr.

3 – 10 mm 282.184

10 – 25 mm 282.185

25 – 40 mm 282.186

40 – 60 mm 282.187

60 – 100 mm 282.188

100 – 200 mm 282.189

200 – 300 mm 282.190

300 – 500 mm 282.191

Typ COOLEX

3 – 10 mm 0768691 14.001.800

10 – 25 mm 0768692 14.001.801

25 – 40 mm 0768693 14.001.802

40 – 60 mm 0768694 14.001.803

60 – 150 mm 0768695 14.001.804

Schrottschneiddüse HA317

bis 50 mm 0768560 282.192

50 – 100 mm 0768561 282.193

100 – 200 mm 0768562 282.194

200 – 300 mm 0768563 282.195

300 – 500 mm 0768564 282.196

KASSETTE X 11 Original Art.Nr.

bestehend aus:

- * Griffstück mit Schlauchanschlüssen und
- * Schnellkupplung
- * 6 Schweisseinsätzen 0,5 bis 12 mm
- * Schneideinsatz mit Hebelventil
- * 4 Schneiddüsen HA211, 1,5 bis 50 mm
- * Brennerwagen
- * Düsenreiniger
- * Brennerschlüssel
- * 3 Ersatz-Teflondichtungen

204000309

GRIFSTÜCK X 11 Art.Nr.

mit Schnellkupplung (214100580) 214100421

SCHWEISSEINSÄTZE X11 Art.Nr.

Nr. 1 *	0,5-1,0 mm	80 l/h	(214100423)	202231301
Nr. 2 *	1-2 mm	160 l/h	(214100424)	202231302
Nr. 3 *	2-4 mm	315 l/h	(214100426)	202231303
Nr. 4 *	4-6 mm	500 l/h	(214100428)	202231304
Nr. 5 *	6-9 mm	800 l/h	(214100430)	202231305
Nr. 5E*	8-12 mm	1000 l/h	(214100431)	202231306
Nr. 6	9-14 mm	1250 l/h	(214100432)	202231307

* in Kassette X 11 Original Art. 204000309 enthalten

BIEGSAME SCHWEISSEINSÄTZE Art.Nr.

Nr. 2	1-2 mm	160 l/h	(413600050)	202231211
Nr. 3	2-4 mm	315 l/h	(413600051)	202231212
Nr. 4	4-6 mm	500 l/h	(413600052)	202231213

ANWÄRMEINSÄTZE f. O₂/Azetylen Art.Nr.

500 l/h	(413600053)	202232204
800 l/h	(413600054)	202232205
1000 l/h	(413600055)	202232206

SCHNEIDEINSÄTZE f. O₂/Azetylen Art.Nr.

Hebelventil 90°	202235151
Drehventil 90°	202235152
Drehventil 0°	202235028

Zirkelstange mit Körnerspitze 219100297

Kugellager-Rundführung m.Zirkelsta. 202130258

SCHNEIDSTÜTZE f. 0°(214100327) 202130125

SCHNELLKUPPLUNG f.Griffstück 202050302
(214100002)

FÜHRUNGSWAGEN kpl. 202130139
(214100003)

DÜSENMUTTER 201030254

TEFLONDICHTUNG 10 Stk-Pkg. 201240404
(214100007)

SCHNEIDDÜSEN mit Flachdichtung Art.Nr.

für X 11, HA 411 – Azetylen

Nr. 1	1 – 3 mm	(214100330)	201188081
Nr. 2	3 – 8 mm	(214100331)	201188082
Nr. 3	8 – 20 mm	(214100332)	201188083
Nr. 4	20 – 50 mm	(214100333)	201188084
Nr. 5	50 – 100 mm	(214100334)	201188085





FUGENHOBELDÜSE FGA gebogen Art.Nr.

- System COOLEX – Azetylen

1-teilig. Für gasemischende Handschneidbrenner

Gr. 1	6 – 8 mm Breite	(0768698)	14.001.820
Gr. 2	8 – 11 mm Breite	(0768661)	14.001.821
Gr. 3	9 – 12 mm Breite	(0768699)	14.001.822



FUGENHOBELDÜSE FGA gestreckt Art.Nr.

- System COOLEX – Azetylen

1-teilig. Für gasemischende Handschneidbrenner

Gr. 1	6 – 8 mm Breite	(0768664)	14.001.290
Gr. 2	8 – 11 mm Breite	(0768665)	14.001.294
Gr. 3	9 – 12 mm Breite	(0768666)	14.001.295



BRENNSCHNEIDDÜSE PNME Art.Nr.

Propan / Erdgas

2-teilig. Für gasemischende Handschneidbrenner und Schneideinsätze (X 511 u. Verona)

3 – 10 mm	282.240
10 – 25 mm	282.241
25 – 40 mm	282.242
40 – 60 mm	282.243
60 – 150 mm	282.244
150 – 300 mm	282.245
300 – 500 mm	282.246



BRENNSCHNEIDDÜSE PNME Art.Nr.

System COOLEX – Propan / Erdgas

2-teilig. Für gasemischende Handschneidbrenner und Schneideinsätze (X 511 u. Verona)

3 – 10 mm	(0768652)	14.001.810
10 – 25 mm	(0768653)	14.001.811
25 – 40 mm	(0768696)	14.001.812
40 – 60 mm	(0768697)	14.001.813
60 – 150 mm	(0768654)	14.001.814



SCHROTTSCHNEIDDÜSE HP 337 Art.Nr.

- System COOLEX – Propan / Erdgas

2-teilig. Für gasemischende Handschneidbrenner und Schneideinsätze (X 511 u. Verona)

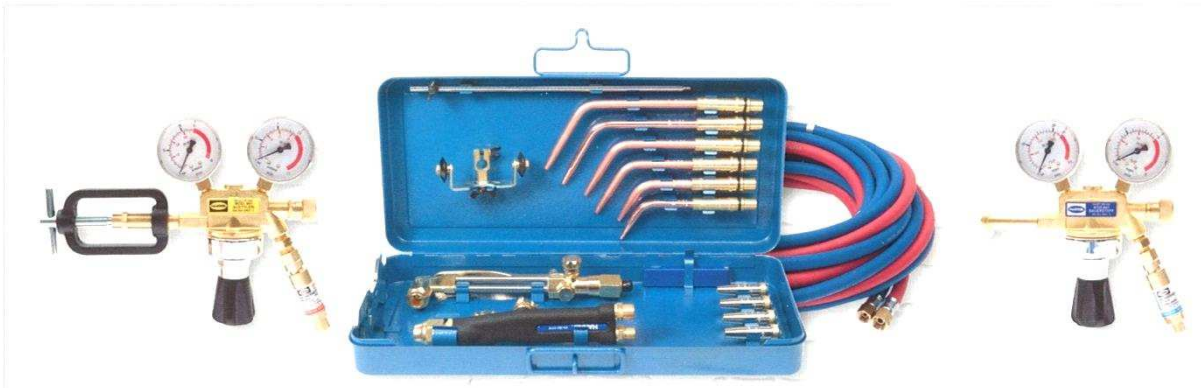
bis 50 mm	282.247
50 – 100 mm	282.248
100 – 200 mm	282.249
200 – 300 mm	282.250
300 – 500 mm	282.251

COOLEX - Düsensystem

erhöht die Düsenstandzeit bis zu 600 % - verkürzt die Vorheizzeiten – garantiert einen sauberen Schnitt

HARRIS – AUTOGEN-16 mm Programm

Schweiss-und Schneidgarnitur BLUE-KIT-16 Art.Nr. -2295



Komplett in einer Stahlblechkassette mit Flaschendruckminderer, Schläuchen und Sicherheitseinrichtungen.
Schneidbereich 2 – 100 mm, Schweißbereich 0,5 – 14 mm.

Kassette beinhaltet: Griffstück, Schneideinsatz, 4 Schneiddüsen, 6 Schweißeinsätze,
Führungswagen mit Zirkel, Brennerschlüssel, Düsenreiniger

	Harris-Nr.	Art.Nr.
GRIFFSTÜCK	543-16	-2287



SCHNEIDEINSATZ HARRIS Mod. 73-316 90°

keine Rückschläge, daher hohe Sicherheit, durch Schlitzdüsen sehr gute Schnittqualität für flachdichtende Düsen	
mit Federhebel u. Anschlußmutter (73-316M)	-2288
mit Federhebel o. Anschlußmutter (73-316AGA)	-2290
O-Ring für Schneideinsätze	-2289-2

SCHNEIDEINSATZ HARRIS Mod. 73-316 0°

für flachdichtende Düsen	
mit Federhebel u. Anschlußmutter (73-3B16M)	-2289
mit Federhebel o. Anschlußmutter (73-B16AGA)	-2290-180



SCHNEIDEINSATZ HARRIS Mod. 59-316 90°

für gasemischende Düsen	
mit Federhebel u. Anschlußmutter (59-316M)	-2286
mit Federhebel o. Anschlußmutter (59-316AGA)	-2286AGA

SCHNEIDEINSATZ HARRIS Mod. 59-316 0°

für gasemischende Düsen	
mit Federhebel u. Anschlußm. (59-3B16M)	-2289GM
mit Federhebel o. Anschlußm. (59-3B16AGA)	-2290-180GM



FÜHRUNGSWAGEN mit ZIRKEL Art.Nr.

für flachdichtende Düse	(I-69-6)	-2291
für gasemischende Düse	(I-69-8)	-2292





R-69-4C

FÜHRUNGSWAGEN HARRIS

Art.Nr.

mit Rundführung und Zirkel

für flachdichtende Düse	(R-69-3B)	-2290-9
für gasemischende Düse	(R-69-4C)	-2290-9GM



SCHNEIDDÜSEN Azetylen f. HARRIS

Art.Nr.

Schlitzdüsen, 2-teilig, flachdichtend

2 – 10 mm	6290-AC00	-2290-1
10 – 15 mm	6290-AC0	-2290-2
15 – 25 mm	6290-AC1	-2290-3
25 – 50 mm	6290-AC2	-2290-4
50 – 100 mm	6290-AC3	-2290-5
100 -175 mm	6290-AC4	-2290-6

SCHNEIDDÜSEN Propan f. HARRIS

Art.Nr.

Schlitzdüsen, 2-teilig, flachdichtend

NFF für starkes Vorwärmen

6 – 25 mm	6290-NFF1	-2290-3P
25 - 50 mm	6290-NFF2	-2290-4P
50 - 75 mm	6290-NFF3	-2290-5P
75 - 150 mm	6290-NFF4	-2290-6P
150 - 200mm	6290-NFF5	-2290-7P
200 - 300 mm	6290-NFF6	-2290-8P

SCHNEIDDÜSEN Propan f. HARRIS

Art.Nr.

Schlitzdüsen, 2-teilig, flachdichtend

NX für normales Vorwärmen

2 – 5 mm	6290-NX000	-2290-0PNX
5 – 10 mm	6290-NX00	-2290-1PNX
10 – 15 mm	6290-NX0	-2290-2PNX
15 – 25 mm	6290-NX1	-2290-3PNX
25 – 50 mm	6290-NX2	-2290-4PNX
50 – 75 mm	6290-NX3	-2290-5PNX
75 – 150 mm	6290-NX4	-2290-6PNX
150 – 200 mm	6290-NX5	-2290-7PNX
200 – 300 mm	6290-NX6	-2290-8PNX



GASEMISCHENDE SCHNEIDDÜSEN

Art.Nr.

Harris, für Azetylen

8290-AG1	3 – 10 mm	-2293-1
8290-AG2	10 – 25 mm	-2293-2
8290-AG3	25 – 40 mm	-2293-3
8290-AG4	40 – 60 mm	-2293-4
8290-AG5	60 – 100 mm	-2293-5
8290-AG6	100 – 200 mm	-2293-6



GASEMISCHENDE SCHNEIDDÜSEN

Art.Nr.

Harris, für Propan/Erdgas

8290-PM1	3 – 10 mm	-2293-1P
8290-PM2	10 – 25 mm	-2293-2P
8290-PM3	25 – 40 mm	-2293-3P
8290-PM4	40 – 60 mm	-2293-4P
8290-PM5	60 – 150 mm	-2293-5P
8290-PM6	150 – 300 mm	-2293-7P



FUGENHOBELDÜSEN AC, gerade

Art.Nr.

Gasemischend

8290-FAGST1	3 x 6 mm	-2293-7
8290-FAGST2	5 x 10 mm	-2293-8
8290-FAGST3	6 x 13 mm	-2293-9

HARRIS – AUTOGEN – 16 mm Programm

FUGENHOBELDÜSEN AC, gebogen Art.Nr.

gasemischend		
8290-FAG1	3 x 6 mm	-2390-9
8290-FAG2	5 x 10 mm	-2390-9/2
8290-FAG3	6 x 13 mm	-2390-9/3



NIETENKOPFSCHNEIDDÜSE, AC Art.Nr.

FAG1	-2294-1
FAG2	-2294-2

SCHWEISSEINSÄTZE, AC, 16 mm Art.Nr.

mit gehämmerter Spitze	Harris-Nr.	
0,2 – 0,5 mm	L-43-16-0	-2296-1
0,5 – 1,0 mm	L-43-16-1	-2296-2
1,0 – 2,0 mm	L-43-16-3	-2296-3
2,0 – 4,0 mm	L-43-16-5	-2296-4
4,0 – 6,0 mm	L-43-16-6	-2296-5
6,0 – 9,0 mm	L-43-16-8	-2296-6
9,0 – 14,0 mm	L-43-16-9	-2296-9
14,0 – 20,0 mm	L-43-16-10	-2296-10
20,0 – 30,0 mm	L-43-16-13	-2296-13
30,0 – 50,0 mm	L-43-16-15	-2296-14



SCHWEISSEINSÄTZE 90°, AC, 16 mm Art.Nr.

1,0 – 2,0 mm	L-43-16-390	-L4390-2
2,0 – 4,0 mm	L-43-16-590	-L-4390-5
4,0 – 6,0 mm	L-43-16-690	-L4390-6



SCHWEISSEINSÄTZE biegsam, AC, 16mm Art.Nr.

	Harris-Nr.	
0,5 – 1,0 mm	L-0090-16-1	-2299-2
1,0 – 2,0 mm	L-0090-16-3	-2299-3
2,0 – 4,0 mm	L-0090-16-5	-2299-4
4,0 – 6,0 mm	L-0090-16-6	-2299-5
6,0 – 9,0 mm	L-0090-16-8	-2299-6



ANWÄRMBRENNER, AC, 16 mm Art.Nr.

mit Mehrflammenheizdüse	Harris-Nr.	
600 – 1000 L/h Azetylendurchfluss	L-63-16-1	-L-63-16-1
850 – 1400 L/h Azetylendurchfluss	L-63-16-2	-L-63-16-2
1400 – 2250 L/h Azetylendurchfluss	L-63-16-3	-L-63-16-3
2250 – 3950 L/h Azetylendurchfluss	L-63-16-4	-L-63-16-4
4500 – 8500 L/h Azetylendurchfluss	L-143-16-5	-L-143-16-5



MEHRFLAMMHEIZDÜSEN Propan Art.Nr.

1000 – 2000 L/h Propan/Erdgas-Durchfluss	-2290-H1
1500 – 3200 L/h Propan/Erdgas-Durchfluss	-2290-H2
2200 – 5700 L/h Propan/Erdgas-Durchfluss	-2290-H3
3600 – 7100 L/h Propan/Erdgas-Durchfluss	-2290-H4
4300 – 10000 L/h Propan/Erdgas-Durchfluss	-2290-H5



DÜSENMUTTER Art.Nr.

für flachdichtende Düsen (für Mod.73-316/49-316F)	Harris-Nr. 6259-B	-2287-1
für gasemischende Düsen (für Mod.59-316)	Harris-Nr. 4559-PS	-2287-2



4559-PS



6259-B

HARRIS – HANDSCHNEIDBRENNER

HANDSCHNEIDBRENNER Mod. 62 Art.Nr.

Widerstandsfähigster Handschneidbrenner für Azetylen, Propan, Erdgas. Düsentyp 6290-AC, 6290-NFF
Dreieckanordnung der gaseführenden Rohre
Höhere Schneidleistung – Schneidleistung bis 300 mm
Geschmiedeter Messingkopf und Schneidhebel
Gelötete Rohrverbindungen



Baulänge	Brennerkopf	Gasart	Art.Nr.
460 mm	90°	Azetylen	62-5
460 mm	70°	Azetylen	62-5A
460 mm	180°	Azetylen	62-5B
835 mm	90°	Azetylen	62-5L835
835 mm	70°	Azetylen	62-5AL835
1250 mm	70°	Azetylen	62-5AL1250

460 mm	90°	Propan	62-5F
460 mm	70°	Propan	62-5AF
530 mm	70°	Propan	62-5AFL
460 mm	180°	Propan	62-5BF
835 mm	90°	Propan	62-5FL835
835 mm	70°	Propan	62-5AFL835
910 mm	70°	Propan	62-5AFL1000
1250 mm	70°	Propan	62-5AFL1250
2000 mm	70°	Propan	62-5AFL2000

HANDSCHNEIDBRENNER Mod. 142 Art.Nr.

Stabile Bauart – die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreieckanordnung. Düsentyp 6290-AC, 6290-NFF
Hebel aus Edelstahl mit Feststellknopf. Bis 250 mm
Geschmiedeter Messingkopf, gelötete Rohrverbindungen



Baulänge	Brennerkopf	Gasart	Art.Nr.
460 mm	90°	Azetylen	142
835 mm	70°	Azetylen	142-AL835
460 mm	90°	Propan	142-F
530 mm	70°	Propan	142-AFL
835 mm	70°	Propan	142-AFL835

HANDSCHNEIDBRENNER Mod. 250 Art.Nr.

Gasemischend. Für alle Brenngase durch Austausch der gasemischenden Düse. Düsentyp 8290.
Griff wie Mod. 142, Schneidleistung 250 mm



Baulänge	Brennerkopf	Art.Nr.
460 mm	90°	250NM
460 mm	70°	250ANM
460 mm	180°	250BNM
835 mm	70°	250ANM835
1100 mm	70°	250ANM1100

HANDSCHNEIDBRENNER Mod. 45 Art.Nr.

Gasemischend. Für alle Brenngase durch Austausch der gasemischenden Düse. Düsentyp 8290.



Baulänge	Brennerkopf	Art.Nr.
460 mm	90°	45-4
460 mm	70°	45-4A
835 mm	70°	45-3AL835
1100 mm	70°	45-3AL1100

Weitere Brenner in verschiedenen Längen lieferbar. Bitte bei Bedarf um Ihre Anfrage!

EWO – SCHWEISS- und SCHNEIDBRENNER AC mit 17mm Schaft

SCHWEISS-u.SCHNEIDGARNITUR Art.Nr.

mit Aufbewahrungskasten

Griffstück, Schlüssel, Gasanzünder
mit 6 Schweißeinsätzen (0,5 – 14 mm)
Schneideinsatz:
Schneiden 3 – 100 mm (mit Ringdüsen) 124.51

mit 8 Schweißeinsätzen (0,5 – 25 mm) 124.52



EWO-GRIFFSTÜCK Art.Nr.

Zur Aufnahme von Schweiß- und Schneideinsätzen,
mit je 1 Absperr- bzw. Regulierungsventil für Sauerstoff
und Azetylen
mit Überwurfmutter W21,4x20Gg,
Schlauchanschlüsse G1/4" 6mm u. G3/8"LH 9mm 124.10



Hauptersatzteile:
Überwurfmutter W21,4x20Gg 116-9
Regulierung komplett für Sauerstoff 124-105
Regulierung komplett für Azetylen 124-106

EWO-SCHWEISSEINSÄTZE Art.Nr.

Düsen gehämmert
Betriebsdruck:
Sauerstoff 2,5bar / Azetylen 0,5 bis 1bar

Gr.	0,2 – 0,5 mm	60 l/h	116.00
Gr. 1	0,5 – 1,0 mm	80 l/h	116.01
Gr. 2	1,0 – 2,0 mm	160 l/h	116.02
Gr. 3	2,0 – 4,0 mm	315 l/h	116.03
Gr. 4	4,0 – 6,0 mm	500 l/h	116.04
Gr. 5	6,0 – 9,0 mm	800 l/h	116.05
Gr. 6	9,0 – 14,0 mm	1250 l/h	116.06
Gr. 7	14,0 – 19,0 mm	1600 l/h	116.07
Gr. 8	19,0 – 25,0 mm	2000 l/h	116.08



EWO-ROHRSCHEISSEINSÄTZE Art.Nr.

Werden mit dem gleichen Druck wie Schweiß-
einsätze betrieben. Das dünne Mischrohr aus
Kupfer kann jedoch leicht gebogen werden.

Gr.	1,0 – 2,0 mm	160 l/h	134.82
Gr. 3	2,0 – 4,0 mm	315 l/h	134.83
Gr. 4	4,0 – 6,0 mm	500 l/h	134.84
Gr. 5	6,0 – 9,0 mm	800 l/h	134.85



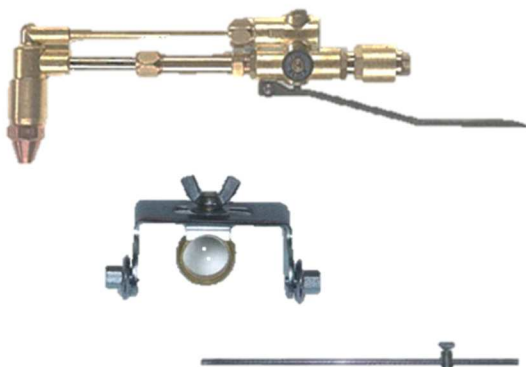
EWO-ANWÄRMBRENNER, mehrflamig Art.Nr.

Dienen zum Anwärmen, Hartlöten, Glühen, jedoch
nicht zum Schweißen. Arbeitsdrücke und Verbräuche
wie bei Schweißeinsätzen.

Gr.	4,0 – 6,0 mm	500 l/h	117.11
Gr. 5	6,0 – 9,0 mm	800 l/h	117.12
Gr. 6	9,0 – 14,0 mm	1250 l/h	117.13
Gr. 7	14,0 – 19,0 mm	1600 l/h	117.14



EWO – AUTOGEN 17 mm Schaft



EWO-SCHNEIDEINSATZ Art.Nr.

für Ringdüsen
für alle Schneidarbeiten bis max. 300 mm
Schneidsauerstoffbetätigung mittels Hebel
Azetylendruck ca. 0,5bar.
Sauerstoffdruck u. Verbräuche siehe
Schneiddüsen oder Bedienungsanleitung 114.17

Zubehör:

Führungswagen mit Rundführung
komplett (DM 500 mm) 115-124

EWO-SCHNEIDEINSATZ gestreckt Art.Nr.

(Lochschnideinsatz)
Schneidbereich 3 – 12 mm
Schneidsauerstoff mit Flügel, mit Zirkelhalter
bis DM 70 mm 135-17

Zubehör:

Zirkelhalter bis DM 70 mm 135-40

EWO-RINGDÜSEN, Azetylen Art.Nr.

für obige Schneideinsätze

Schneiddüsen

Schneiddüse	3 – 12 mm	115-32f
Schneiddüse	12 – 25 mm	115-32
Schneiddüse	25 – 50 mm	115-32a
Schneiddüse	50 – 100 mm	115-32b
Schneiddüse	100 – 200 mm	115-32c
Schneiddüse	200 – 300 mm	115-32d

Heizdüsen

Heizdüse	3 – 12 mm	115-31b
Heizdüse	12 – 100 mm	115-31
Heizdüse	100 – 300 mm	115-31a

**EWO-Schweiß- und Schneidbrenner auf Anfrage auch mit 20 mm Schaft
(Großbrenner) lieferbar!**

EWO – HANDSCHNEIDBRENNER

Einzelhandschneidbrenner sind für alle Schneidarbeiten bis maximal 300 mm geeignet. Mit den gasemischenden Düsen ist gewährleistet, dass bei einer auftretenden Rückzündung kein Sauerstoff-Brenngasgemisch durch die Gasbohrung in den Brenner zurückzünden kann. Die Schneidsauerstoffbetätigung erfolgt durch Hebel.



EWO-HANDSCHNEIDBRENNER Art.Nr.

Gasemischend, ohne Düsen, ohne Zubehör		440.000
Länge 500 mm	90°	440.080
Länge 855 mm	75°	440.120
Länge 1200 mm	75°	

Zubehör für Handschneidbrenner:

Wagen und Zirkelspitze	440-22
Zirkelspitze kompl.	440-21
Wagen	440-20
Düsenmutter	440-26

EWO – Propan – Lötbrenner – Luftansaugung im Brennereinsatz

BRENNERKÖPFE (Edelstahl) G3/8a Art.Nr.

35 mm DM	175.033
40 mm DM	175.034
45 mm DM	175.035
50 mm DM	175.036
60 mm DM	175.037

VERBINDUNGSRÖHR (Stahl verchromt) Art.Nr.

M 14 x 1 x G3/8i	
100 mm	175.002
350 mm	175.004
750 mm	175.006

BRENNERKÖPFE (Edelstahl) M20x1i Art.Nr.

35 mm DM	175.083
40 mm DM	175.084
45 mm DM	175.085
50 mm DM	175.086
60 mm DM	175.087

VERBINDUNGSRÖHR (Stahl verchromt) Art.Nr.

M14x1xM20x1a	
100 mm	175.052
350 mm	175.054
750 mm	175.056

VERTEILERROHR (Stahl verchromt) Art.Nr.

M20x1a	
2-fach (110 mm breit)	175.090
4-fach (420 mm breit)	175.091

ABSTELLBÜGEL Art.Nr.

zum Aufklammern auf Verbindungsrohr	175-106
-------------------------------------	---------

GRIFBSTÜCK Art.Nr.

mit Flammenkleinstelleinrichtung	
Universalgriffstück (G3/8LHxM14x1)	175.300
mit Absperrventil	
Einfachgriffstück (G3/8LHxM14x1)	175.100

WEICHLÖTEINSÄTZE Art.Nr.

mit Hammerkupfer 250g (M14x1)	175.071
mit Spitzkupfer 250g (M14x1)	175.072
Ersatzteile:	
Schutzhaube mit Bügel	175-37
Hammerkupfer 250g	109-13
Spitzkupfer 250g	109-13a



EWO – Propan – Lötbrenner – Luftansaugung im Brennereinsatz

BRENNEREINSÄTZE in verschiedenen Ausführungen – als Weichlöteinsätze mit Kupferstücken, Punktbrenner mit konzentrierter, spitzer Flamme, Breitbrenner mit flächiger Flamme, Turbobrenner mit Wirbeleinsatz und breiter Flamme. Betriebsdrücke allgemein 1,5 bis 4 bar, bei Turbobrennern 1,5 bis 2,5 bar, also unbedingt Druckregler vorschalten.



175.061



175.065



175.061



175.012



552.309



552.301



552.305



552-1



552.210

PUNKTBRENNEREINSATZ			Art.Nr.
gerade	M14x1	60 g/h bei 1,5 bar	175.061

PUNKTBRENNEREINSATZ mit Luftschieber			Art.Nr.
14 mm DM	M14x1	45 g/h bei 1,5 bar	175.063
17 mm DM	M14x1	120 g/h bei 1,5 bar	175.064
20 mm DM	M14x1	215 g/h bei 1,5 bar	175.065

BREITBRENNEREINSATZ			Art.Nr.
50 mm DM	M14x1	220 g/h bei 1,5 bar	175.051

TURBOBRENNEREINSATZ			Art.Nr.
12 mm DM	M14x1	160 g/h bei 1,5 bar	175.012
16 mm DM	M14x1	250 g/h bei 1,5 bar	175.014
19 mm DM	M14x1	350 g/h bei 1,5 bar	175.017
22 mm DM	M14x1	440 g/h bei 1,5 bar	175.020

TRAGBARE WEICHLÖTGARNITUR			Art.Nr.
bestehend aus: Propan-Kleinstflasche, Druckregler, Hochdruckschlauch 2,5m, LötKolben			
mit Hammerkupfer 250g	G3/8LH		539.000
mit Spitzkupfer 250g	G3/8LH		539.001

GRIFFSTÜCK			Art.Nr.
Rund mit Absperrventil	G3/8LH		552.201

BRENNEREINSÄTZE			Art.Nr.
Gerade mit Kolbenhalter und Stellbügel			552.309

BRENNEREINSATZ gebogen			Art.Nr.
3 – DM 14 mm			552.301
5 – DM 17 mm			552.302
7 – DM 20 mm			552.303

Zubehör:			
Schutzhaube			552-1
Hammerkupfer	250g		109-13
Hammerkupfer	350g		175-164
Hammerkupfer	500g		163-26
Spitzkupfer	250g		109-13a
Spitzkupfer	350g		175-165

BREITBRENNEREINSÄTZE gebogen			Art.Nr.
gebogen	40 mm		552.305
gebogen	100 mm		552.306

LÖTBRENNER mit geradem Einsatz 3/8LH			Art.Nr.
(Griffstück 552.201 u. Einsatz gerade 552.309)			552.210

LÖTBRENNER mit 3 gebogen Einsätzen			Art.Nr.
(Griffstück 552.201 u. Einsätze 552.301, 552.302, 552.303)			552.103

BRENNSCHNEIDDÜSEN für das maschinelle Brennschneiden

STANDARD-SCHNEIDDÜSEN ARS Art.Nr.

für Azetylen	GCE-Nr.	
3 - 10 mm	14001010	-2330
10 - 25 mm	14001011	-2331
25 - 40 mm	14001012	-2332
40 - 60 mm	14001013	-2333
60 - 100 mm	14001014	-2334
100 - 200 mm	14001015	-2335
200 - 300 mm	14001016	-23350



HEIZDÜSEN ARS Art.Nr.

3 - 100 mm	14001020	-2336
100 - 300 mm	14001021	-2337



BRENNSCHNEIDDÜSE PUZ 89 Art.Nr.

für Propan / Erdgas

Schneiddüse	
3 - 10 mm	14.001.350
10 - 25 mm	14.001.351
25 - 40 mm	14.001.352
40 - 60 mm	14.001.353
60 - 100 mm	14.001.354
100 - 200 mm	14.001.355
200 - 300 mm	14.001.356



Heizdüse	
3 - 100 mm	14.001.147
100 - 300 mm	14.001.148

BRENNSCHNEIDDÜSE MP 133 Art.Nr.

für Propan / Erdgas

Standarddüse für den maschinellen Einsatz	
5 - 10 mm	202150320
10 - 15 mm	202150321
15 - 30 mm	202150322
30 - 50 mm	202150323
50 - 70 mm	202150324
70 - 100 mm	202150325
100 - 200 mm	202150326
200 - 300 mm	202150327



Lieferung nur als komplette Düse

Schneiddüsen für ZINSER, GLOOR, KAYSER, MESSER usw.
sowie Schnellschneiddüsen und Hochleistungsschneiddüsen
auf Anfrage lieferbar!

Bitte Preise anfragen!

ZUBEHÖR ZUM AUTOGENSCHWEISSEN



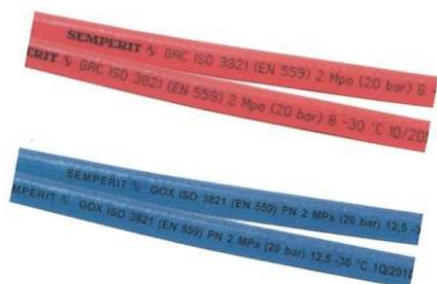
HANDSCHWEISS-SPIEGEL	Art.Nr.
Stahl, 1,5 mm	-2801



MAGNET-SCHWEISS-SPIEGEL	Art.Nr.
Stahl, 1,5 mm	-2802
Ersatzmagnet	-2802-1
Kugelgelenk	-2806



ERSATZSCHWEISS-SPIEGEL	Art.Nr.
Stahl, 1,0 mm	-2804
Stahl, 1,5 mm	-2805



AUTOGENSCHLÄUCHE	Art.Nr.
mit Textilfadeneinlage, nach EN 559, bis 20 bar, in Ringen zu 40 m	

Sauerstoff, blau innen 6 x 5 mm, außen 16 mm	-2810
---	-------

Azetylen, rot innen 9 x 3,5 mm, außen 16 mm	-2811
--	-------

Sauerstoff, blau innen 6 x 3,5 mm, außen 13 mm	-2810-13
---	----------

Azetylen, rot innen 6 x 3,5 mm, außen 13 mm	-2811-13
--	----------

Sauerstoff, blau innen 4 x 3,5 mm, außen 11 mm	-2810-11
---	----------

Azetylen, rot innen 4 x 3,5 mm, außen 11 mm	-2811-11
--	----------



ZWILLINGS- AUTOGENSCHLÄUCHE	Art.Nr.
nach EN 559/ISO 3821, in Ringen zu 50 m	

Sauerstoff, innen 6 x 5 mm, außen 16 mm Azetylen, innen 9 x 3,5 mm, außen 16 mm	-2813
--	-------

Sauerstoff, innen 6 x 3,5 mm, außen 13 mm Azetylen, innen 6 x 3,5 mm, außen 13 mm	-2812
--	-------

Sauerstoff, innen 4 x 3,5 mm, außen 11 mm Azetylen, innen 4 x 3,5 mm, außen 11 mm	-2809
--	-------



PROPAN/BUTAN GASSCHLÄUCHE	Art.Nr.
gemäss DIN 4815, in Ringen à 50 m	

9,0 x 3,5 mm, Druckklasse 6	-2814
6,3 x 3,5 mm, Druckklasse 6	-2815

4,0 x 4,0 mm, Druckklasse 30	-28140
6,3 x 5,0 mm, Druckklasse 30	-28150

PROPANSCHLÄUCHE **Art.Nr.**

Abgelängt und fertig montiert mit je 2 Schlauchtüllen.

Mitteldruck bis 10 bar, 6 x 3,5 mm

2,5 m lang -2815-2A

5,0 m lang -2815-5A

Hochdruck bis 30 bar, 6,3 x 5,0 mm

2,5 m lang -2815-2AGUM

5,0 m lang -2815-5AGUM

Weitere Längen auf Anfrage!

PROPANUMFÜLLSCHLAUCH **Art.Nr.**

Hochdruckschlauch 400 mm lang

Beidseitig Kombianschluss -2918

SCHLAUCHGARNITUREN **Art.Nr.**

komplett montiert, mit 1 Distanzklemme pro lfm

Azetylen, rot, innen 9 x 3,5 mm, außen 16 mm

Sauerstoff, blau, innen 6 x 5 mm, außen 16 mm

5 m lang -2813-5 25 m lang -2813-25

10 m lang -2813-10 30 m lang -2813-30

15 m lang -2813-15 40 m lang -2813-40

20 m lang -2813-20

Fertige Schlauchgarnituren mit Außendurchmesser 13 und 11 mm auf Anfrage!

SCHLAUCHGARNITUREN Pr/O² **Art.Nr.**

Propan- und Sauerstoffschlauch

komplett montiert, Druckklasse 6

innen 6 x 3,5 mm, außen 13 mm

5 m lang -2815-5

10 m lang -2815-10

20 m lang -2815-20

30 m lang -2815-30

innen 9 x 3,5 mm, außen 16 mm

5 m lang -2814-5

10 m lang -2814-10

20 m lang -2814-20

30 m lang -2814-30

SCHLAUCHAUFROLLER Az/O² **Art.Nr.**

Mit Federrückzug, und mit Spezial-Doppelschlauch für Azetylen und Sauerstoff.

Geeignet für Wand-, Decken- und Bodenbefestigung.

Schlauchlänge 10 m, 6/9 mm -5019

Schlauchlänge 15 m, 6/9 mm -5020

Schlauchlänge 20 m, 6/9 mm -5021

SCHLAUCHAUFROLLER(Druckluft) **Art.Nr.**

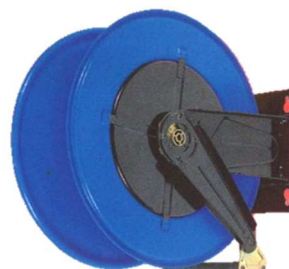
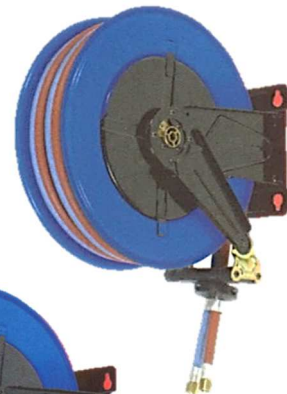
Für Einzelschläuche, mit Federrückzug und

Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung zweimal.

Für Wand-, Decken- oder Bodenbefestigung.

Offene Bauart. Ohne Schlauch. -246980

Mit Schlauch auf Anfrage!





DISTANZSCHELLEN

Art.Nr.

Kunststoff 11/11 mm	-2816-11
Kunststoff 13/13 mm	-2816-13
Kunststoff 16/16 mm	-2816

Stahlklemme, verzinkt, 13/13 mm	-2817-13
Stahlklemme, verzinkt, 16/16 mm	-2817

SCHRAUB-SCHLAUCHKLEMMEN

Art.Nr.

Stahl, verzinkt, Breite 9 mm	
Spannbereich 10 – 16 mm	-2818
Spannbereich 12 – 20 mm	-2820

2 – Ohr – SCHLAUCHKLEMMEN

Art.Nr.

5 – 7 mm	-2821
7 – 9 mm	-2822
9 – 11 mm	-2824
11 – 13 mm	-2825
13 – 15 mm	-2826
15 – 18 mm	-2827
17 – 20 mm	-2828

1 – Ohr – SCHLAUCHKLEMMEN

Art.Nr.

mit Innenring	
7,0 RER	-2833
8,0 RER	-2834
9,0 RER	-2835
9,5 RER	-2836
10,0 RER	-2838-10
10,5 RER	-2838
11,3 RER	-2839
12,0 RER	-2840-120
12,8 RER	-2840-128
13,3 RER	-2840
14,0 RER	-2840-14
14,5 RER	-2840-145
15,0 RER	-2840-15
16,5 RER	-2840-16
18,5 RER	-2840-185

BÜGELGASANZÜNDER

Art.Nr.

Walzenfeile, Zündstein 3x20 mm	-2842
Ersatzzündsteine 3 x 20 mm, VPE 50 St.	-2843

GASANZÜNDER PIEZO

Art.Nr.

mit Wandhalterung	-2844
-------------------	-------

GASANZÜNGER Pistolenform

Art.Nr.

vernickelt, Zündstein 2,6x5 mm	-28410
Ersatzzündsteine	-28410-1

HAUBENGASANZÜNDER

Art.Nr.

	-28420
Ersatzzündsteine in Messingfassung	-28420-1

SCHLAUCHVERBINDER, starr **Art.Nr.**

4 mm	-2877
4 mm / 6 mm	-2877-4/6
4 mm / 9 mm	-2877-4/9
6 mm	-2878
6 mm / 9 mm	-2878-6/9
8 mm	-2880
9 mm	-2879



SCHLAUCHTÜLLEN **Art.Nr.**

4 mm für 1/4" Überwurfmutter	-2882
4 mm für 3/8" Überwurfmutter	-2883
6 mm für 1/4" Überwurfmutter	-2884
6 mm für 3/8" Überwurfmutter	-2885
8 mm für 1/4" Überwurfmutter	-2884-8
8 mm für 3/8" Überwurfmutter	-2886-8
9 mm für 1/4" Überwurfmutter	-2882-1
9 mm für 3/8" Überwurfmutter	-2886
9 mm für 1/2" Überwurfmutter	-28860



ÜBERWURFMUTTERN **Art.Nr.**

1/8" links	-28810
1/4" links	-2881
1/4" rechts	-2887
3/8" links	-2888
3/8" rechts	-2889
3/4" für Sauerstoff-Druckminderer	-2890
W24,32 x G 1/14" RH	-28870
1/2" links	-28880
1/2" rechts	-28890



DOPPELGEWINDENIPPEL **Art.Nr.**

1/4" rechts x 1/4" rechts	-2895
1/4" links x 1/4" links	-2895-L
1/4" rechts A x 1/4" links A	-2895-RL
3/8" links x 3/8" links	-2896
3/8" rechts A x 3/8" links A	-2896-RL
3/8" rechts x 3/8" rechts	-2897
1/2" rechts x 1/2" rechts	-28960
1/2" rechts x 1/2" links	-28960RL



GEWINDETÜLLEN **Art.Nr.**

6 mm x 1/4"	-2921
9 mm x 1/4"	-2922
6 mm x 3/8"	-2923
9 mm x 3/8"	-2924
6 mm x 3/8" links	-2925
9 mm x 3/8" links	-2926
4 mm x 1/4" links	-2927
6 mm x 1/4" links	-2928



REDUKTIONEN **Art.Nr.**

2 Außengewinde mit Sechskant	
1/8" rechts außen x 1/4" rechts außen	-28972
1/4" rechts x 3/8" rechts	-2905
1/4" rechts x 3/8" links	-2899
1/2" rechts x 3/8" rechts	-28971
1/4" links außen x 3/8" links außen	-28980
1/4" rechts außen x 3/8" links außen	-2898



REDUKTIONEN

Art.Nr.

Außen- und Innengewinde mit Sechskant

1/4" rechts innen x 3/4" rechts außen	-289010
1/4" rechts innen x 3/8" rechts außen	-2902
1/4" rechts innen x 1/4" links außen	-2898RILA
1/4" rechts innen x 3/8" links außen	-28980RILA



3/8" rechts innen x 1/4" rechts außen	-2903
3/8" rechts innen x 1/2" rechts außen	-2904
3/8" rechts innen x 3/8" links außen	-2904RILA
3/8" rechts innen x 3/4" rechts außen	-289012
3/8" rechts innen x 3/4" rechts außen	-289013
3/4" rechts innen x 3/4" rechts außen	-28901
3/4" rechts innen x 1/2" rechts außen	-289011
1/2" rechts innen x 1/4" rechts außen	-28961

1/2" links innen x 3/8" links außen	-28962
3/8" links innen x 3/8" links außen	-2395-3
3/8" links innen x 1/2" links außen	-28971L
3/8" links innen x 1/4" links außen	-2899LILA
1/4" links innen x 3/8" links außen	-2899LA



DREHKUPPLUNG 3/8" IG u. AG

Art.Nr.

Verhindert das Verwinden des Gasschlauches während des Arbeitens und ist damit die optimale Ergänzung für alle Handbrennergriffe mit einem Schlauchanschluss G 3/8 LH-KN.

-2894-DR

DRUCKLUFTSCHLAUCH

Art.Nr.

glasklar, mit Gewebeeinlage, in Ringen à 50 m

4 x 3 mm	-2511
6 x 3 mm	-2512
9 x 3 mm	-2513
13 x 3,5 mm	-2514



schwarz, bis 20 bar, in Ringen à 40 m

6,3 x 3,5 mm	-2515
9 x 3,5 mm	-2516

