



08.

Autogen- und Propanzubehör Druckminderer

*accessories for autogenous-
and propane welding
pressure reducer*

Autogenzubehör *autogenous equipment*

KAYSER Autogentechnik
KAYSER welding inserts 08. 2 / 08. 3

Düsenreiniger/-Nadeln/-Bohrer
nozzle needles/-cleaning tool 08. 3

Hartlötgeräte - Ausrüstung
hard soldering sets and equipment 08. 4 - 08. 5

ZINSER Autogentechnik
ZINSER welding inserts 08. 6 - 08. 11

Propanzubehör *propane equipment*

Propan-Löten GOK
propane solder GOK 08. 12 - 08. 16

Druckminderer *pressure reducer*

Mitteldruckregler
medium-pressure regulator 08. 17

Flaschendruckminderer HERCULES
welding regulator HERCULES 08. 18 / 08. 19

Flaschendruckminderer HARRIS
welding regulator HARRIS 08. 20

Ersatzmanometer
substitute gauge 08. 20

Gasvorwärmer
protection against frozen gases 08. 21

Gassparer
gas economizer 08. 21

Gassparventil / Gastester
gas economy valve 08. 21

Dichtungen, Umfüllbögen,
Manometerschutzkappen
*washers, battery connection arc,
manometer covers* 08. 22

Schutzbügel / Doppelabzweigventile
protective guard, double extraction valve 08. 23



 **KAYSER**



GOK

HERCULES



KAYSER**Schweißgarnitur A, *welding set A***

zum Schweißen von 1 - 6 mm und Schneiden bis 100 mm
for welding from 1 up to 6 mm and for cutting up to 100 mm

bestehend aus: Griffstück mit Überwurfmutter,
 3 Schweißeinsätze von 1 - 6 mm,
 Schneideinsatz mit Flügel 3 - 100 mm, mit Führungswagen
 und Rundführung, Stahlschlüssel, komplett im Stahlblechkoffer

*consisting of: handle with cap nut, 3 welding inserts 1 - 6 mm, cutting inserts
 with wing 3 - 100 mm, with wheel guide and nozzles needles, circular guide,
 completely in sheet steel box*

Best.-Nr. 58855

KAYSER**Schweißgarnitur B, *welding set B***

zum Schweißen von 0,5 - 14 mm und Schneiden bis 100 mm
for welding from 0,5 up to 14 mm and for cutting up to 100 mm

bestehend aus: Griffstück mit Überwurfmutter,
 6 Schweißeinsätze von 0,5 mm bis 14 mm,
 Schneideinsatz mit Flügel 3 - 100 mm, mit Führungswagen
 und Rundführung, Stahlschlüssel, komplett im Stahlblechkoffer

*consisting of: handle with cap nut, 6 welding inserts 0,5 - 14 mm, cutting inserts
 with wing 3 - 100 mm, with wheel guide and nozzles needles, circular guide,
 completely in sheet steel box*

Best.-Nr. 58842

KAYSER**Griffstück, *handle***

Schaft Ø 17 mm, mit Überwurfmutter und
 abschraubbaren Schlauchtüllen nach DIN 8543

*connection Ø 17 mm with cup nut with unscrews hose
 socket according to DIN 8543*

für Normalanschluss LW 6 und LW 9

Best.-Nr. 58801

KAYSER**Schneideinsatz, *cutting insert***

Schneidbereich 3 - 100 mm, Schneid-Sauerstoffventil
 mit Flügel, mit Führungswagen und Rundführung

*cutting area 3-100 mm, cutting-oxygenvalve with wing,
 with wheel guide and nozzle needles*

für Schaft Ø 17 mm, *connection Ø 17 mm*

Best.-Nr. 58117

KAYSER**Schweißeinsätze, *welding insert***

Schaft Ø 17 mm, *connection Ø 17 mm*

Größe 1	0,5 - 1 mm
Größe 2	1 - 2 mm
Größe 3	2 - 4 mm
Größe 4	4 - 6 mm
Größe 5	6 - 9 mm
Größe 6	9 - 14 mm

mit Überwurfmutter, *with cap nut*

Größe 7	14 - 20 mm
Größe 8	20 - 30 mm

Best.-Nr. 581161

Best.-Nr. 581162

Best.-Nr. 581163

Best.-Nr. 581164

Best.-Nr. 581165

Best.-Nr. 581166

Best.-Nr. 581167

Best.-Nr. 581168

Schweißdüsen, *welding nozzles*

aus Kupfer, für Schweißeinsätze, *copper, for welding inserts*

Größe 1	0,5 - 1 mm
Größe 2	1 - 2 mm
Größe 3	2 - 4 mm
Größe 4	4 - 6 mm
Größe 5	6 - 9 mm
Größe 6	9 - 14 mm
Größe 7	14 - 20 mm
Größe 8	20 - 30 mm

Best.-Nr. 581261
Best.-Nr. 581262
Best.-Nr. 581263
Best.-Nr. 581264
Best.-Nr. 581265
Best.-Nr. 581266
Best.-Nr. 581267
Best.-Nr. 581268



Rohrschweißsätze, *tube welding inserts*

biegbares Kupferrohr Ø 6 mm, für Schaft Ø 17 mm

flexible copper tube Ø 6 mm, for connection Ø 17 mm

1 - 2 mm
2 - 4 mm
4 - 6 mm
6 - 9 mm

Best.-Nr. 58782
Best.-Nr. 58783
Best.-Nr. 58784
Best.-Nr. 58785



Heiz- u. Schneiddüsen für Schneidbrenner,

heating + cutting nozzles for cutting torch

Heizdüsen für Brenngas Azetylen, *heating nozzles for acetylene:*

H 1	3 - 100 mm
H 2	100 - 300 mm

Best.-Nr. 58127
Best.-Nr. 58122

Schneiddüsen, *cutting nozzles:*

S 1	3 - 25 mm
S 2	25 - 50 mm
S 3	50 - 100 mm
S 4	100 - 200 mm
S 5	200 - 300 mm

Best.-Nr. 58221
Best.-Nr. 58222
Best.-Nr. 58223
Best.-Nr. 58224
Best.-Nr. 58225



Brennerschlüssel, *torch spanner*

Universal-Schlüssel, Stahl, verzinkt
galvanized

Best.-Nr. 581169



Düsenreiniger - Nadeln, *nozzle needles*

12 Nadeln und 1 Feile, *12 needles and 1 file*

80 mm lang, im Kunststoffkasten, *length 80 mm, in plastic case*

Best.-Nr. 85232

60 mm lang, im Aluminiumkasten, *length 60 mm, in aluminium case*

Best.-Nr. 85234



Düsenreiniger - Bohrer, *nozzle cleaning tool*

Halter aus Aluminium, mit Messingspannfutter und 6 Bohrern
aluminium, with 6 grimelets

Best.-Nr. 85233





Hartlötgerät PS 88, *Hard-Soldering equipment PS 88*

tragbares Hartlötgerät im Ständer für eine 5 l Sauerstoff-Flasche inkl. einer 425g Propan Flasche (ohne Füllung)

portable hard-soldering equipment for a 5 l oxygen bottle including a 425g propane bottle (no content)

Ausstattung

- Druckminderer Sauerstoff
- Propan-Regler
- Schlauchereinheit 4,5 m
- Handgriff MINI 75
- 2 Montageeinsätze mit Halterung (1-2, 2-4 mm)

fittings

- pressure regulator oxygen
- propane regulator
- hose unit 4,5 m
- handle MINI 75
- 2 assembly inserts with support (1-2, 2-4 mm)

Steckbrief PS 88

- stabile und trotzdem leichte Bauweise
- sämtliche Armaturen sind vor mechanischen Schäden geschützt
- besonders stabile Gurte mit Spannverschluss gegen ein Verrutschen der Flaschen
- beide Flaschen werden gleichzeitig leer da Verhältnis 1:5
- problemlose Selbstbefüllung möglich

short-cut PS 88

- solid but nevertheless light construction
- protection against mechanical damage for all fittings
- clips prevent the bottles from slipping during the transport
- the two bottles get empty at the same time, with the ration 1:5
- be re-filled without any problems

Gerät ohne Sauerstoffflasche, *unit without oxygen bottle*

Best.-Nr. 85245

Brenndauer für Loteinsätze

(reine Lötzeiten)

- 0,5 – 1 ca. 10,00 Stunden
- 1 – 2 ca. 5,00 Stunden
- 2 – 4 ca. 2,50 Stunden
- 4 – 6 ca. 1,75 Stunden
- 6 – 9 ca. 1,25 Stunden

Arcing time per soldering insert

- 0,5 – 1 abt. 10,00 hours
- 1 – 2 abt. 5,00 hours
- 2 – 4 abt. 2,50 hours
- 4 – 6 abt. 1,75 hours
- 6 – 9 abt. 1,25 hours



Hartlötgerät Modell 85, *Hard-Soldering equipment model 85*

tragbares Hartlötgerät im Ständer, passend für 5 l Sauerstoff- und 5 kg Propan-Flasche

portable hard-soldering equipment with a 5 l oxygen bottle and a 5 kgs propane bottle

Ausstattung

- Druckminderer für Sauerstoff und Propan
- 4,5 m Schlauchereinheit komplett mit Verschraubungen
- Ergomax-Handgriff
- 2 flexible Montageeinsätze (2-4, 4-6 mm)

fittings

- pressure reducer for oxygen and propane
- 4,5 mtrs. hose unit complete with fittings
- Ergomax handle
- 2 flexible mounting inserts (2-4, 4-6 mm)

Gerät ohne Flaschen, *unit without bottles*

Best.-Nr. 85246

Hartlötöffner ERGOMAX PLUS/MINI 75

Hard-Soldering-Case ERGOMAX PLUS/MINI 75



Hartlötgerät im Stahlkoffer, Hard-Soldering equipment in a steel-case

Best.-Nr. 85249

Ausstattung

- 2 l Sauerstoff-Flasche (ohne Füllung)
- 425 g Propan-Flasche (ohne Füllung)
- Sauerstoff-Druckminderer
- Propanregler
- Umfüllstutzen für Sauerstoff
- Umfüllstutzen für Propan
- Schlauchleinheit 4,5 m
- MINI Handgriff
- 2 Einsätze (1-2, 2-4 mm)
- Geräteschlüssel
- Gebrauchsanweisung

fittings

- 2 l oxygen bottle (without content)
- propane bottle (without content)
- pressure reducer oxygen
- propane reducer
- oxygen bottle connector
- propane bottle connector
- hose unit 4,5m
- MINI handle
- 2 inserts (1-2, 2-4 mm)
- multiple key
- instruction for use

Steckbrief

- Gewicht von nur 17 kg
- Leicht verstaubar
- Sofort vor Ort einsetzbar
- Trennen der Druckminderer von den Flaschen entfällt

short-cut

- weight of only 17 kgs
- easy to stow
- ready for use in any area
- a separation of the pressure reducers from the bottles is omitted.

Brenndauer (eigentliche Lötzeit)

- 0,5 – 1 ca. 4,00 Stunden
- 1 – 2 ca. 2,00 Stunden
- 2 – 4 ca. 1,00 Stunden
- 4 – 6 ca. 0,75 Stunden
- 6 – 9 ca. 0,50 Stunden

arcing time

- 0,5 – 1 abt. 4,00 hours
- 1 – 2 abt. 2,00 hours
- 2 – 4 abt. 1,00 hours
- 4 – 6 abt. 0,75 hours
- 6 – 9 abt. 0,50 hours

425g Propan-Füllung reicht für
ca. 2,5 Sauerstoff-Füllungen

One propane filling is sufficient for
abt. 2,5 oxygen fillings.



Das Gerät ist besonders für
den Kundendienst geeignet !

This professional equipment suits the
needs of all customer services.

Kombigerät 200 auf Flaschenkarre, mobile combination equipment 200

fahrbares Kombinationsgerät auf Flaschenkarre, passend für 10 l Sauerstoff
und Azetylen-Flaschen.

mobile combination equipment on a trolley, suitable for 10 l oxygen and acetylene bottles

Ausstattung:

- Druckminderer für Sauerstoff und Azetylen mit Rückschlagsicherung
- 10 m Schlauchleinheit komplett mit Kombigerät 200

fittings

- pressure reducer for oxygen and acetylene with flashback arrestor
- hose unit (10m) complete with combination equipment modell 200

Ausstattung Kombigerät 200

- 6 Schweißesätze von 0,5 bis 14 mm
- Handgriff GD
- Schneideinsatz mit Düsenatz bis 100 mm
- Führungswagen
- Geräteschlüssel im Montagekasten
- Anzünder und Düsenreiniger
- Schutzbrille

consisting of model 200

- 6 welding inserts 0,5-14 mm
- handle GD
- cutting insert with nozzle set up to 100 mm
- torch guide
- key
- lighter and cleaning needles
- safety goggles

Gerät ohne Flaschen, unit without bottles

Best.-Nr. 85250



**Garnituren Ø 17 mm Schaft, welding sets, neck Ø 17 mm****Garnitur 1 / 17 mm, set 1 / neck 17 mm**

zum Schweißen von 0,5 – 14 mm, zum Schneiden von 3 – 100 mm bestehend aus 1 Handgriff, 6 Schweißesätze 0,5 – 14 mm, 1 Ringdüsen-Schneideinsatz mit Federhebel, Führungswagen und Rundführung, Schneiddüsen 3 – 100 mm, 1 Pistolenzünder, 1 Universalschlüssel, im Stahlblechkasten

welding range 0,5 – 14 mm, cutting range 3 – 100 mm, 1 shank, 6 welding attachment 0,5 – 14 mm, two-piece nozzle, 1 cutting attachment with spring-type lever, torch guide and circular cutting device, cutting nozzles 3 – 100 mm, 1 pistolshaped lighter, 1 universal spanner; in steel box

Best.-Nr. 2914170-001**Garnituren Ø 17 mm Schaft, welding sets, neck Ø 17 mm****Garnitur 2 / 17 mm, set 2 / neck 17 mm**

zum Schweißen von 0,5 – 30 mm, zum Schneiden von 3 – 100 mm bestehend aus 1 Handgriff, 8 Schweißesätze 0,5 – 30 mm, 1 Ringdüsen-Schneideinsatz mit Federhebel, Führungswagen und Rundführung, Schneiddüsen 3 – 100 mm, 1 Pistolenzünder, 1 Universalschlüssel, im Stahlblechkasten

welding range 0,5 – 30 mm, cutting range 3 – 100 mm, 1 shank, 8 welding attachment 0,5 – 30 mm, two-piece nozzle, 1 cutting attachment with spring-type lever, torch guide and circular cutting device, cutting nozzles 3 – 100 mm, 1 pistolshaped lighter, 1 universal spanner; in steel box

Best.-Nr. 2914210-001**Garnituren Ø 20 mm Schaft, welding sets, neck Ø 20 mm****Garnitur / 20 mm, set 2 / neck 20 mm**

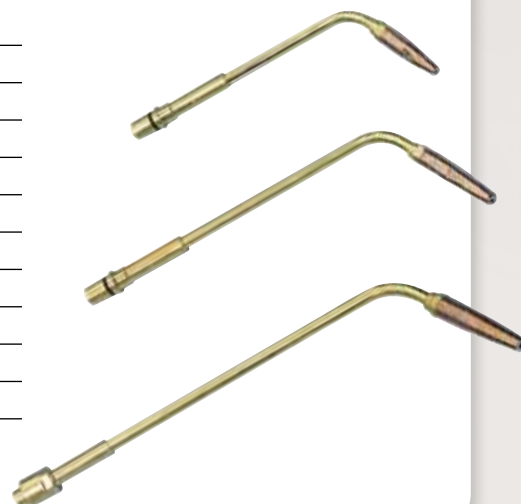
zum Schweißen von 0,5 – 30 mm, zum Schneiden von 3 – 100 mm bestehend aus 1 Handgriff, 8 Schweißesätze 0,5 – 30 mm, 1 Ringdüsen-Schneideinsatz mit Federhebel, Führungswagen und Rundführung, Schneiddüsen 3 – 100 mm, 1 Pistolenzünder, 1 Universalschlüssel, im Stahlblechkasten

welding range 0,5 – 30 mm, cutting range 3 – 100 mm, 1 shank, 8 welding attachment 0,5 – 30 mm, two-piece nozzle, 1 cutting attachment with spring-type lever, torch guide and circular cutting device, cutting nozzles 3 – 100 mm, 1 pistolshaped lighter, 1 universal spanner; in steel box

Best.-Nr. 2914070-001

Schweißsätze, *welding attachments*

		<i>Schaft 13 mm</i>	<i>Schaft 17 mm</i>	<i>Schaft 20 mm</i>
		Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Gr. 0	0,2 - 0,5 mm	2214010-101	2212220-101	2212010-101
Gr. 1	0,5 - 1 mm	2214020-101	2212230-101	2212020-101
Gr. 2	1 - 2 mm	2214030-101	2212240-101	2212030-101
Gr. 3	2 - 4 mm	2214040-101	2212250-101	2212040-101
Gr. 4	4 - 6 mm	2214050-101	2212260-101	2212050-101
Gr. 5	6 - 9 mm	2214060-101	2212270-101	2212060-101
Gr. 6	9 - 14 mm		2212280-101	2212070-101
Gr. 7	14 - 20 mm		2212290-101	2212080-101
Gr. 8	20 - 30 mm		2212300-101	2212090-101
Gr. 9	30 - 50 mm			2212100-101
Gr. 10	50 - 100 mm			2212110-101

**Schweißdüsen, *welding nozzles***

		<i>Schaft 13 mm</i>	<i>Schaft 17 mm</i>	<i>Schaft 20 mm</i>
		Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Gr. 0	0,2 - 0,5 mm	2254010-003	2252010-001	2252010-001
Gr. 1	0,5 - 1 mm	2254020-003	2252020-001	2252020-001
Gr. 2	1 - 2 mm	2254030-003	2252030-001	2252030-001
Gr. 3	2 - 4 mm	2254040-003	2252040-001	2252040-001
Gr. 4	4 - 6 mm	2254050-003	2252050-001	2252050-001
Gr. 5	6 - 9 mm	2254060-003	2252060-001	2252060-001
Gr. 6	9 - 14 mm		2252070-001	2252070-001
Gr. 7	14 - 20 mm		2252080-001	2252080-001
Gr. 8	20 - 30 mm		2252090-001	2252090-001
Gr. 9	30 - 50 mm			2252100-001
Gr. 10	50 - 100 mm			2252110-001

**Rohrschweiß-Einsätze Azetylen, *tube welding attachments for acetylene***

für Heizungs- und Rohrmontage mit biegsamem Kupferrohr

for mounting heatings and pipes with flexible copper tube

	<i>Schaft 13 mm</i>	<i>Schaft 17 mm</i>	<i>Schaft 20 mm</i>
	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
für 1 - 2 mm	2216120-101	2216180-101	2216030-101
für 2 - 4 mm	2216130-101	2216190-101	2216040-101
für 4 - 6 mm	2216140-101	2216200-101	2216050-101
für 6 - 9 mm		2216210-101	2216060-101



ZINSER Schweißgeräte, *welding inserts***Griffstücke, *shanks***für Schläuche NW 6 und 9 mm, *for standard hoses 6 and 9 mm***Griffstück LILIPUT / 13 mm Schaft,**
shank 13 mm neck

Best.-Nr. 2211080-001

**Griffstück / 17 mm Schaft,**
shank 17 mm neck

Best.-Nr. 2211100-001

**Griffstück / 20 mm Schaft,**
shank 20 mm neck

Best.-Nr. 2211090-001

**Anwärm Brenner mit Siebkopf-Mundstück, *preheating attachment with sieve-shape***

zum Hartlöten, Anwärmen, Ausglühen, Flammrichten

for brazing, preheating, annealing, flame-straightening

		Azetylen	
		Schaft 17 mm	Schaft 20 mm

		Best.-Nr.	Best.-Nr.
Gr. 5	6 - 14 mm	2215240-101	2215040-101
Gr. 7	14 - 20 mm	2215260-101	2215060-101
Gr. 8	20 - 30 mm	2215270-101	2215070-101
Gr. 9	30 - 50 mm		2215080-101
Gr. 10	50 - 100 mm		2215090-101



		Propan	
		Schaft 17 mm	Schaft 20 mm

		Best.-Nr.	Best.-Nr.
Gr. 2H	6 - 15 mm	2215320-100	2215120-100
Gr. 3H	15 - 30 mm	2215330-100	2215130-100
Gr. 4H	30 - 50 mm	2215340-100	2215140-100
Gr. 5H	50 - 100 mm	2215350-100	2215150-100

**Ersatz-Siebkopf-Mundstücke, *sieve-shape welding tip***für Anwärm Brenner, *for preheating attachment*

		Azetylen	
		Schaft 17 mm	Schaft 20 mm

		Best.-Nr.	Best.-Nr.
Gr. 5	6 - 14 mm	2255040-001	2255040-001
Gr. 7	14 - 20 mm	2255060-001	2255060-001
Gr. 8	20 - 30 mm	2255070-001	2255070-001
Gr. 9	30 - 50 mm		2255080-001
Gr. 10	50 - 100 mm		2255090-001

		Propan
		Schaft 17 mm + 20 mm

		Best.-Nr.
Gr. 2H	6 - 15 mm	2255120-100
Gr. 3H	15 - 30 mm	2255130-100
Gr. 4H	30 - 50 mm	2255140-100
Gr. 5H	50 - 100 mm	2255150-100

Schneideinsatz LILIPUT mit Federhebel, *cutting attachment LILIPUT*

Schneideinsatz in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung
cutting attachment without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

	Azetylen	Propan
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
für Handgriff 13 mm Schaft	2311170-101	2311180-101
für Handgriff 17 mm Schaft	2311220-101	2311230-101
für Handgriff 20 mm Schaft	2311310-101	2311320-101

**Schneideinsatz mit Federhebel, *cutting attachment with spring-type lever***
für Ringdüsen, *for two-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung
cutting attachment without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

	Azetylen
	Best.-Nr.
für Handgriff 17 mm Schaft	2311580-101
für Handgriff 20 mm Schaft	2311460-101

**Schneideinsatz mit Federhebel, *cutting attachment with spring-type lever***
für Blockdüsen, *for one-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung
cutting attachment without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

	Azetylen	Propan
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
für Handgriff 17 mm Schaft	2311610-101	
für Handgriff 20 mm Schaft	2311490-101	2311500-101

**Schneideinsatz mit Kipphebel, *cutting attachment with rocking lever***
für Ringdüsen, *for two-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung
cutting attachment without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

	Azetylen	Propan
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
für Handgriff 17 mm Schaft	2311520-101	2311530-101
für Handgriff 20 mm Schaft	2311400-101	2311410-101

**Schneideinsatz mit Kipphebel, *cutting attachment with rocking lever***
für Blockdüsen, *for one-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung
cutting attachment without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

	Azetylen	Propan
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
für Handgriff 17 mm Schaft	2311550-101	2311560-101
für Handgriff 20 mm Schaft	2311430-101	2311440-101



ZINSER Schneideinsätze, *cutting attachments*
Lochschneideinsatz mit Kipphebel, *piercing attachment with rocking lever*
für Ringdüsen, *for two-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz für Löcher Ø 60 - 160 mm, in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung

cutting attachment for holes Ø 60 - 160 mm, without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

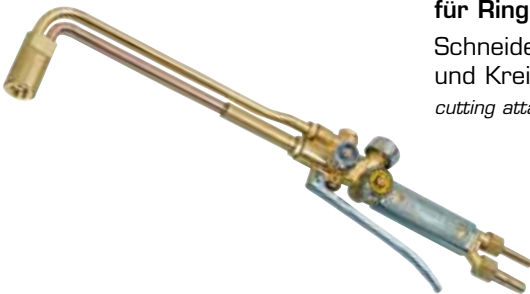
für Handgriff 17 mm Schaft
für Handgriff 20 mm Schaft

Azetylen**Propan****Best.-Nr.****Best.-Nr.****2312310-101****2312320-101****2312490-101****2312500-101**
Lochschneideinsatz mit Kipphebel, *piercing attachment with rocking lever*
für Blockdüsen, *for one-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz für Löcher Ø 40 - 160 mm, in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung

cutting attachment for holes Ø 40 - 160 mm, without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

für Handgriff 17 mm Schaft
für Handgriff 20 mm Schaft

Azetylen**Propan****Best.-Nr.****Best.-Nr.****2312340-101****2312350-101****2312520-101****2312530-101**ZINSER Schneidbrenner, *cutting torch*
Schneidbrenner "STABIL", *cutting torch "stabil"*
für Ringdüsen, *for two-piece cutting nozzles*

Schneideinsatz, 500 mm lang, in Ausführung ohne Düsen, Wagen, Führungsrad und Kreisführung

cutting attachment, 500 mm long, without nozzles, torch guide, wheel guide and circle cutting device

Azetylen**Propan****Best.-Nr.****Best.-Nr.****2311071-101****2311081-101**
Schneidbrenner "STABIL 2000", *cutting torch "stabil 2000"*
für gasemischende Düsen, *for gasmixing nozzles*

Dreirohrbrenner, 500 mm lang, mit Monoblockventil, ohne Düsen

triple-tube torch, 500 mm long, with monoblock valve, without nozzles

Azetylen**Best.-Nr.****2311850-001**

Wagen, torch guide

für Ring- und Blockdüsen Schneidbrenner Azetylen und Propan, neue Ausführung

for cutting torch with two- and one-piece cutting nozzles for acetylene and propane, new version

Best.-Nr.: 2313311-001

für Block- und HSD-Düsen, alte Ausführung

for two-piece and HSD nozzles, old version

Best.-Nr.: 2313321-001

Kreisführung komplett, circle cutting device

für Lochschneideinsatz (Ringdüsen und Blockdüsen), neue Ausführung

for piercing attachment (two- and one-piece nozzles), new version

Best.-Nr.: 2313410-001

für Lochschneideinsatz (Blockdüsen), alte Ausführung

for piercing attachment (one-piece nozzles), old version

Best.-Nr.: 2313420-001

Kugellager-Zirkelführung, ball-bearing circular guide

für Ring- und Blockdüsen von 3 - 100 mm, neue Ausführung

for two- and one-piece nozzles 3 - 100 mm, new version

Best.-Nr.: 2313391-001

für Block- und HSD-Düsen von 3 - 100 mm, alte Ausführung

for two-piece and HSD nozzles 3 - 100 mm, old version

Best.-Nr.: 2313400-001



Schneiddüsen, cutting nozzles

Stufendüsen, step-type nozzles

für LILIPUT 0,5 - 6 mm

für LILIPUT 6 - 30 mm

Azetylen

Propan

Best.-Nr.

Best.-Nr.

2351010-001

2341020-001

2359990-001

2349990-001

Ringdüsen, two-piece cutting nozzles

Heizdüse 3 - 100 mm heating nozzle

2353020-011

2353020-011

Heizdüse 100 - 300 mm heating nozzle

2353020-012

2353020-012

Schneiddüse 3 - 10 mm cutting nozzle

2353040-001

2353020-001

Schneiddüse 10 - 30 mm cutting nozzle

2353040-002

2353020-002

Schneiddüse 30 - 60 mm cutting nozzle

2353040-003

2353020-003

Schneiddüse 60 - 100 mm cutting nozzle

2353040-004

2353020-004

Schneiddüse 100 - 200 mm cutting nozzle

2353040-005

2353020-005

Schneiddüse 200 - 300 mm cutting nozzle

2353040-006

2353020-006

Blockdüsen, one-piece cutting nozzles

Heizdüse 3 - 100 mm heating nozzle

2353090-012

Schneiddüse 3 - 10 mm cutting nozzle

2353050-001

2353060-001

Schneiddüse 10 - 30 mm cutting nozzle

2353050-002

2353060-002

Schneiddüse 30 - 60 mm cutting nozzle

2353050-003

2353060-003

Schneiddüse 60 - 100 mm cutting nozzle

2353050-004

2353060-004

Schneiddüse 100 - 200 mm cutting nozzle

2353050-005

Schneiddüse 200 - 300 mm cutting nozzle

2353050-006

Gasemischende Düsen für Azetylen,

gas mixing nozzles acetylene

3 - 10 mm

2353690-001

10 - 25 mm

2353690-002

25 - 75 mm

2353690-003

75 - 125 mm

2353690-004

125 - 175 mm

2353690-005

175 - 225 mm

2353690-006

225 - 300 mm

2353690-007



GOK Propanzubehör, *accessories***GOK****Kunststoff-Handgriff, plastic handle**

für den Baustellenbereich mit Innenverstellung der Wachflamme, Griff geeignet zum Weich- und Hartlöten, Leistung max. 12 kg/h, Betriebsdruck 1,5 bis 4 bar, Schlauchanschluss 3/8" links, Anschluss für Einsätze: M 14 x 1

with inside adjustable supervision flame, capacity max. 12 kg/h, operation pressure 1,5 - 4 bar; hose connection 3/8" left, connection for insert: M 14 x 1

Best.-Nr. 84001**GOK****Drehkupplung, swivel coupling**

verhindert das Verwinden des Gasschlauches während des arbeitens und ist damit die optimale Ergänzung für alle Handbrennergriffe mit einem Schlauchanschluss 3/8" links

prevents twisting of the gas tube during operation, making it the perfect complement for all hand torch handles with a hose connection 3/8" LH

Best.-Nr. 84003**GOK****Hartlöteinsätze, hard soldering inserts**

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar, Anschluss: M 14 x 1

operation pressure 1,5 - 4 bar; connection: M 14 x 1

für Kupferrohre bis ca. Ø 12 mm

for copper-tube

Ø 18 mm

Ø 20 mm

Best.-Nr. 84005**Best.-Nr. 84006****Best.-Nr. 84007****Weichlöteinsätze, soft soldering inserts**

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar, Anschluss: M 14 x 1

operation pressure 1,5 - 4 bar; connection M 14 x 1

Ø 14 mm

Bohrung Ø 3 mm

Ø 17 mm

Bohrung Ø 4 mm

Ø 20 mm

Bohrung Ø 5 mm

Best.-Nr. 84010**Best.-Nr. 84011****Best.-Nr. 84012****Verbindungsrohr, connection tube**

eine Seite mit Überwurfmutter M 14 x 1, andere Seite mit Außengewinde M 20 x 1

on one side cap nut M 14 x 1, on the other side M 20 x 1

Länge, length

100 mm

350 mm

600 mm

750 mm

Best.-Nr. 84015**Best.-Nr. 84016****Best.-Nr. 84017****Best.-Nr. 84018****Brenneinsatz, torch head**

Anschluss M 20 x 1 an Verbindungsrohr

connection M 20 x 1

Ø 35 mm

Ø 45 mm

Ø 50 mm

Ø 60 mm

Best.-Nr. 84020**Best.-Nr. 84021****Best.-Nr. 84022****Best.-Nr. 84023****Brenner - Federstütze, deposition**

für Rohr Ø außen 12 mm

for Ø tube outside 12 mm

Best.-Nr. 84024

Hochleistungsbrenner - Set, torch set

DIN - DVGW geprüft, bestehend aus:

Mitteldruckregler 4 bar, mit Schlauchbruchsicherung, Hochdruckschlauch 5 m, Handbrennergriff, Verbindungsrohr 600 mm mit Federstütze, Edelstahl-Brennerkopf Ø 50 mm, mit Leistung 56 kWh

Set im Einzelkarton verpackt

DIN - DVGW tested, consisting of: medium pressure regulator 4 bar with hose break safety device, high pressure hose 5 m, hand torch handle, connection pipe 600 mm with spring support, stainless steel burner head Ø 50 mm, with power 56 kWh. Set packaged in an individual carton

Best.-Nr. 84029

**Hart- und Weichlötset, set for hard and soft soldering**

bestehend aus:

- Universal - Kunststoffhandgriff
- Druckminderer bis 4 bar
- LötKolbenaufsatz komplett
- Hartlöteinsätze für Kupferrohre bis Ø 12 mm , Ø 14 mm , Ø 17 mm , Ø 20 mm
- Hochdruckschlauch bds. R 3/8" links, 2000 mm lang
- Schlauchbruchsicherung
- Anzünder
- Montageschlüssel

Anschluss für Einsätze: M 14 x 1
mit Werkzeugkoffer

consisting of: propane handle, pressure reducer to 4 bar; soldering bit attachment complete, hard soldering insert size 12, 14, 17, 20, high pressure hose on both sides G 3/8" LH, 2000 mm long, hose break safety device, gas lighter; wrench, connection for inserts: M 14 x 1, with safety sheet steel box

Best.-Nr. 84030

**Propanschlauch, propane hose**

6 x 3,5 mm, komplett montiert
mit Überwurfmutter 3/8" links

6 x 3,5 mm, complete mounted with cap nut 3/8" left

5 m
10 m
15 m

Best.-Nr. 84037
Best.-Nr. 84038
Best.-Nr. 84039

**Brennergriff, handle**

Holzgriff, Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar,

Anschluss für Einsätze: M 15 x 1,

Schlauchanschluss: R 3/8" links

*wood, operation pressure 1,5 - 4 bar; connection: M 15 x 1
hose connection 3/8" left*

Best.-Nr. 84040

**Lötdüsen, soldering inserts**

Betriebsdruck: 1,5 bis 4 bar, Anschluss: M 15 x 1, gebogen

operation pressure: 1,5 - 4 bar, connection: M 15 x 1

Ø 14 mm Bohrung Ø 3 mm
Ø 17 mm Bohrung Ø 4 mm
Ø 21 mm Bohrung Ø 5 mm

Best.-Nr. 84045
Best.-Nr. 84046
Best.-Nr. 84047



GOK Propan-Löten, *propane solder***GOK****Lötkolben, complete soldering bit**

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar,

Schlauchanschluss: R 3/8" links, mit Kupferstück 350 g

*operation pressure 1,5 - 4 bar; hose connection 3/8" left, with copper piece***Best.-Nr. 84050****GOK****Kupferstücke, copper pieces**

oval, abgerundet, gekröpft

250 g

Best.-Nr. 84062*oval, rounded*

350 g

Best.-Nr. 84051

500 g

Best.-Nr. 84052gerade, *straight*

250 g

Best.-Nr. 84063

350 g

Best.-Nr. 84053

500 g

Best.-Nr. 84054Spitzform, *pointed*

250 g

Best.-Nr. 84055

350 g

Best.-Nr. 84056

500 g

Best.-Nr. 84061**GOK****Anschluss-T-Stück, T-fitting**

GF x Kombi x GF, für Mehrflaschenanlagen

W 21,8 x 1/14 lks.

*big German cylinder connection x German combi connection x big German cylinder connection for multicylinder installations***Best.-Nr. 84572****GOK****Hochdruckschlauch 400 mm lang, high pressure flexible hose, length 400 mm**

Kombianschluss, für Anschluss-T-Stück Nr. 84572

*German combi connection, for T-fitting ref. no. 84572***Best.-Nr. 84573****GOK****Gabel-Hartlöteinsatz, fork-type hard welding insert**

zum Löten mit Flammenbildung rund um das Rohr,

für Rohre bis Außendurchmesser 22 mm,

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar, passend für Universal-Handgriffe M 14 x 1"

*for soldering with flame around the tube, for pipes up to Ø 22 mm operation pressure: 1.5 - 4 bar; suitable for universal handle M 14 x 1"***Best.-Nr. 89914****GOK****Breitbrenner, broad welding torch**

zum Abbrennen von z.B. Farbe bzw. Lackresten

Betriebsdruck: 1,5 - 4 bar, passend für Universal-Handgriffe M 14 x 1"

*operation pressure: 1,5 - 4 bar; suitable for universal handle M 14 x 1"***Best.-Nr. 89940**

Ersatzteile für LötKolben, spare parts for soldering bits

Windschutz,
wind screen

Best.-Nr. 84057


GOK

Kolbenbrenneranschluss M 15 x 1,
soldering bit torch

Best.-Nr. 84058



Kolbenhalter,
soldering bit holder

Best.-Nr. 84059


Weichlöt - Set - Kombination, soft solder set

bestehend aus:

- Kleinstflasche (ohne Füllung)
- Brennergriff
- Lötdüsen: 14 mm, 17 mm, 21 mm
- Kupferstück, gekröpft, 350 g
- Kolbenhalter, - Kolbenbrenner
- Windschutz, - Anzünder
- Montageschlüssel
- mit Stahlblechkasten

consisting of: complete soldering bit with copper piece 350 g, soldering inside size 14, 17, 21 mm, wrench, gas lighter, sheet-steel-box

Best.-Nr. 84035


GOK
Propanschlauch, propane hose

4 x 4 mm, komplett montiert
mit Überwurfmutter 3/8" links

4 x 4 mm, complete mounted with cap nut 3/8" left

3 m

Best.-Nr. 84033

5 m

Best.-Nr. 84034


Weichlöt - Set, soft solder set

bestehend aus:

- Kleinstflasche 425 g (ohne Füllung)
- Hochdruckschlauch PB 30 bds. R 3/8" links, 1500 mm lang
- WeichlötKolben mit Windschutz
- Kupferstück gekröpft 350 g
- Umfüllstutzen für 5, 11 und 33 kg Flaschen
- und Kleinstdruckminderer

consisting of: small size bottle (without content) for propane 425 g, high pressure hose PB 30 on both sides G 3/8" LH, 1500 mm, complete soldering bit with copper piece 350 g, filling sleeves, miniature pressure regulator

Best.-Nr. 84153


GOK
Kleinstflasche 425 g (ohne Füllung), small size bottle 425 g (without content)

geschweißte Ausführung, lackiert,
einschließlich Kleinstflaschenventil
mit Sicherheitsventil und Haken.
Ausgang R 3/8" links, Außengewinde
mit Blindmutter, mit rundem Fuß

with base, valve and hook, connection G 3/8" left

Best.-Nr. 84152



GOK Propan-Löten, propane solder**GOK****Lötpistole, welding gun**

für 190 g – Anstechkartusche, mit Piezo-Zündung, TÜV-geprüft

*for 190 g - tap cartridge, with piezo unit, TÜV-approval***Best.-Nr. 21320****Gas-Kartusche, gas cartridge**

zum Anstechen, 190 g

*for tapping, 190 g***Best.-Nr. 21390****GOK****Lötset, welding set**

bestehend aus: Brennerablage, Montageschlüssel, Mitteldruckregler, Schlauchbruchsicherung, Mitteldruck-Schlauch 2 m, Handbrennergriff mit innenverstellbarer Wachflamme, Brennerkopf Ø 45 mm, Verbindungsrohr 350 mm, Brenneinsatz Ø 17 mm, Kolbenbrenner mit Halter und Kupferstück, im Kunststofftragekoffer

*consisting of: back rack, assembly wrench, medium pressure regulator, hose brake safety device, medium pressure hose 2 m, hand torch handle with inside adjustable pilot flame, torch head Ø 45 mm, connection pipe 350 mm, burner insert Ø 17 mm, piston burner with bracket and copper piece, in plastic carrying case***Best.-Nr. 21809****GOK****Kleinstflaschenventil, valve for small size bottle**mit Sicherheitsventil für Flaschen 425 g und Haken
Ausgang R 3/8" links*valve and hook, connection G 3/8" left***Best.-Nr. 84151****GOK****Umfüllstutzen, filling sleeve**

Kombi-Anschluss x 3/8" links, Propan

*combi-connection x G 3/8" left, propane***Best.-Nr. 110445****GOK****Mitteldruck - Schlauchbruchsicherung, hose break safety device**

Anschluss: beidseitig R 3/8" links

Leistung: 10 kg/h, Betriebsdruck:

*connection: on both sides G 3/8" LH,
capacity: 10 kg/h, rated pressure:*1,5 bar
3 bar
4 bar**Best.-Nr. 84070****Best.-Nr. 84071****Best.-Nr. 84072****Schlauchbruchsicherungen
sind Vorschrift !**

GOK Mitteldruckregler, medium-pressure regulator**Propan - Mitteldruckregler, propane medium-pressure regulator**

für Kleinstflasche 425 g, Ausgang 1,5 bar, fest eingestellt,
6 kg/h Nenndurchfluss, Anschluss 3/8" links, Eckausführung

*for small-size bottle 425 g, exit 1.5 bar, preset,
6 kg/h nominal flow, connection 3/8" LH, corner version*

Best.-Nr. 85023**GOK****Mitteldruckregler für Flüssiggasflaschen, medium-pressure regulator for liquid gas bottles**

bis 11 kg und 33 kg, Ausgang 1,5 bar, fest eingestellt, 12 kg/h Nenndurchfluss,
Anschlüsse Kombi-A. und 3/8" links, Eckausführung

*for liquid gas bottles 11kg and 33 kg, exit 1.5 bar, preset,
12 kg/h nominal flow, connection 3/8" LH, corner version*

Best.-Nr. 85026

**Eckregler sind besonders für den Einsatz mit Schlauchbruchsicherungen geeignet,
da die montierte Einheit nicht über den Umfang einer 11 kg bzw. 33 kg Flasche hinausragt.**

*Corner regulators are particularly suitable for use with hose break safety devices,
as the mounted unit does not project beyond the size of an 11 kg or 33 kg bottle.*

Mitteldruckregler für Flüssiggasflaschen, medium-pressure regulator for liquid gas bottles

bis 11 kg und 33 kg, Ausgangsdruck 0,5 - 4 bar, verstellbar, Nenndurchfluss
bis 12 kg/h, Anschlüsse Kombi-A. und 3/8" links, ohne Manometer

*11 kg and 33 kg, exit-pressure 0.5 - 4 bar, adjustable,
up to 12 kg/h nominal flow, connection 3/8" LH, without pressure gauge*

Best.-Nr. 85027**GOK****Mitteldruckregler für Flüssiggasflaschen, medium-pressure regulator for liquid gas bottles**

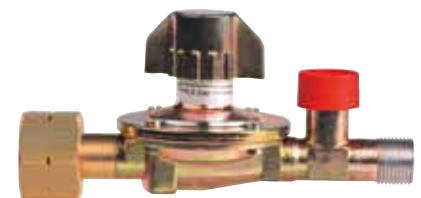
wie oben, jedoch mit zusätzlichem Manometer

as above, but with additional pressure gauge

Best.-Nr. 85028**Mitteldruckregler, medium-pressure regulator**

mit Schlauchbruchsicherung zum Anschluss an Flüssiggasflaschen
bis 11 kg und 33 kg und Druckeinstellskala, Ausgang 0,5 bis 4 bar, verstellbar,
Nenndurchfluss 12 kg/h, Anschlüsse Kombi-A. und 3/8" links, gerade Ausführung

*with hose break safety device for connection to liquid gas bottles 11 kg and 33 kg and pressure regulation,
exit 0.5 - 4 bar, adjustable, 12 kg/h nominal flow, connection 3/8" LH, straight version*

Best.-Nr. 85025**GOK****Mitteldruck - Sicherheitsregler, medium-pressure regulator für üblichen einwandigen Mitteldruckschlauch**

mit integrierter Leckgas - Prüfeinrichtung und integrierter Schlauchbruchsicherung,
Ausgang 1,5 bar, Nenndurchfluss 6 kg/h, Anschlüsse Kombi-A. und 3/8" links,

*with integrated leakage control and hose break safety device,
exit 1.5 bar, 6 kg/h nominal flow, connection 3/8" LH,*

Best.-Nr. 85024

Die Schlauchbruchsicherung verhindert einen zu hohen Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung. Sie schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge überschritten wird.

The hose-break safety device prevents an excessive gas escape as a result of damage to, or loosening of the hose. It blocks the gas flow as soon as the specified volume is exceeded.

**GOK**

HERCULES Flaschendruckminderer, pressure regulator**HERCULES****Sauerstoff, oxygen - pressure regulator**

einstufig, 0 - 10 bar,
Flaschenanschluss R 3/4", Schlauchanschluss R 1/4"

back pressure adjustable 0 - 10 bar

Best.-Nr. 85010

**Azetylen, acetylene - pressure regulator**

einstufig, 0 - 1,5 bar,
Flaschenanschluss Bügel, Schlauchanschluss R 3/8" links

back pressure adjustable 0 - 1,5 bar

Best.-Nr. 85011

**Argon, argon - pressure regulator**

einstufig, 0 - 30 l/min,
Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14", Schlauchanschluss R 1/4"

adjustable 0 - 30 l/min.

Best.-Nr. 85012

**Propan, propane - pressure regulator**

einstufig, 0 - 3,5 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14" links,
Schlauchanschluss R 3/8" links

back pressure adjustable 0 - 3,5 bar

Best.-Nr. 85013

**Stickstoff, nitrogen - pressure regulator**

einstufig, 0 - 10 bar, Flaschenanschluss W 24,32 x 1/14",
Schlauchanschluss R 1/4"

back pressure adjustable

Best.-Nr. 85014

Stickstoff, nitrogen - pressure regulator

Anschlüsse wie oben, einstufig, 0 - 20 bar
Anschlüsse wie oben, einstufig, 0 - 50 bar

Best.-Nr. 850141

Best.-Nr. 850142

**Wasserstoff, hydrogen - pressure regulator**

einstufig, 0 - 10 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14" links,
Schlauchanschluss R 3/8" links

back pressure adjustable 0 - 10 bar

Best.-Nr. 85015

**Druckluft, compressed air - pressure regulator**

einstufig, 0 - 10 bar, Flaschenanschluss R 5/8" Außengewinde,
Schlauchanschluss R 1/4"

back pressure adjustable 0 - 10 bar

Best.-Nr. 85016

HERCULES Flaschendruckminderer, pressure regulator**Flaschendruckminderer, Fabr. HERCULES, pressure regulator****Formiergas, anti-slag gas - pressure regulator**

einstufig, mit Manometer 0 - 50 l/min. und eingebauter Staudüse,
Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14" links, Schlauchanschluss R 3/8" links

adjustable 0 - 50 l/min.

Best.-Nr. 85017

**Kohlensäure, carbonic acid - pressure regulator**

einstufig, 0 - 10 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14",
Schlauchanschluss R 1/4"

back pressure adjustable 0 - 10 bar

Best.-Nr. 85018

**Argon / CO₂, argon / CO₂ - pressure regulator**

einstufig, 0 - 32 l/min. mit Schwebekörper-Mengenanzeige, Eichung 0 - 32 l/min.,
Einstelldruck 4 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14",
Schlauchanschluss R 1/4"

single stage, with flow-meter, 0 - 32 l/min., pressure 4 bar

Best.-Nr. 85019

**Argon / CO₂, argon / CO₂ - pressure regulator**

zweistufig, dadurch geringerer Staudruck,
0 - 32 l/min. mit Schwebekörper-Mengenanzeige, Eichung 0 - 32 l/min.,
Einstelldruck 4 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14", Schlauchanschluss R 1/4"

double stage, with flow-meter, 0 - 32 l/min., pressure 4 bar

Best.-Nr. 85020

**Argon / CO₂, argon / CO₂ - pressure regulator**

zweistufig, 0 - 28/30 l/min., Doppelskala Manometer,
mit eingebauter Staudüse, Flaschenanschluss W 21, 8 x 1/14",
Schlauchanschluss R 1/4"

double stage, 0 - 28/30 l/min., with gauge

Best.-Nr. 85022

**Formiergas, anti-slag gas - pressure regulator**

einstufig, 0 - 30 l/min. mit Schwebekörper-Mengenanzeige, Eichung 0 - 30 l/min.,
Einstelldruck 4 bar, Flaschenanschluss W 21,8 x 1/14" links,
Schlauchanschluss R 3/8" links

single stage, with flow-meter, 0 - 30 l/min., pressure 4 bar

Best.-Nr. 85029



HARRIS Flaschendruckminderer, pressure regulator**Flaschendruckminderer Fabr. HARRIS, pressure regulator****Sauerstoff, oxygen**

einstufig, 0 - 10 bar, Flaschenanschluss G 3/4",
Schlauchanschluss R 1/4"

single-stage, 0 - 10 bar

Best.-Nr. 84110

**Azetylen, acetylene**

einstufig, 0 - 1,5 bar, Flaschenanschluss Bügel,
Schlauchanschluss LH 3/8"

single-stage, 0 - 1,5 bar

Best.-Nr. 84111

**Argon, argon**

einstufig, 0 - 30 l/min, Flaschenanschluss W21, 8 x 1,14,
Schlauchanschluss R 1/4"

single-stage, 0 - 30 l/min

Best.-Nr. 84112

Zubehör für Druckminderer, accessories for pressure regulators**Ersatz - Manometer nach DIN ISO 5171, substitute gauge according to DIN ISO 5171**

Ø 63 mm, Anschluss R 1/4" unten, Ø 63 mm, connection R 1/4" at the bottom

Azetylen, acetylene

Inhaltsmanometer, *volume manometer*

0 - 40 / 18 bar

Best.-Nr. 85170

Arbeitsmanometer, *working manometer*

0 - 1,5 / 2,5 bar

Best.-Nr. 85180

**Sauerstoff, oxygen**

Inhaltsmanometer, *volume manometer*

0 - 200 / 315 bar

Best.-Nr. 85190

Arbeitsmanometer, *working manometer*

0 - 10 / 16 bar

Best.-Nr. 85200

Arbeitsmanometer, *working manometer*

0 - 20 / 40 bar

Best.-Nr. 85201

**Argon, argon**

Inhaltsmanometer, *volume manometer*

0 - 200 / 315 bar

Best.-Nr. 85210

Arbeitsmanometer, *working manometer*

0 - 30 l/min.

Best.-Nr. 85220

**Propan, propane**

Arbeitsmanometer, *working manometer*

bis 2,5 bar

Best.-Nr. 85211

bis 6,0 bar

Best.-Nr. 85212

Druckluft, compressed air

Inhaltsmanometer, *volume manometer*

bis 315 bar

Best.-Nr. 85209

Arbeitsmanometer, *working manometer*

bis 16 bar

Best.-Nr. 85214



Einfrierschutzapparat-Gasvorwärmer für technische Gase,
protection against frozen technical gases

Der Einfrierschutzapparat / Gasvorwärmer, geprüft nach VDE 0701/0702, ist ein unentbehrlicher Hilfsapparat zum Schutze des Einfrierens komprimierter Gase nach der Entspannung. Ein Einfrieren der Ventile und der nachgeschalteten Reduzierarmatur ist ausgeschlossen. Ein weiterer technischer Vorzug liegt in der Ersparnis an elektrischer Energie und der durchfließenden Medien. Das sichere Anwenden des Gasvorwärmers im Dauerbetrieb ist durch die doppelt eingebaute Temperaturüberwachung gewährleistet, eine Überhitzung wird somit verhindert.

The gas pre-heater, tested to VDE 0701/0702, is an indispensable auxiliary apparatus for the protection of freezing compressed gases after expansion. It's also impossible, that the equipment after this appliance is getting freezed. Another technical advantage is the saving of electrical energy and the flowing media. The secure applying the gas pre-heater in continuous operation is ensured by the double built-in temperature monitoring, overheating is prevented.

Spannung: 230 V, 50Hz
Anschluss: Schukostecker IP44 mit 2 m Anschlusskabel
Durchmesser: 90 mm
Länge: 150 mm
Gewicht: ca. 2,3 kg
Betriebsdruck: max. 200 bar

*voltage: 230 V, 50Hz
connection: schuko plug IP44 with 2 m cable
diameter: 90 mm
length: 150 mm
weight: 2.3 kg
operating pressure: max. 200 bar*

**CO-2 Vorwärmer, CO-2 model**

Anschluss bds. W 21,8 x 1/14 RH
nach DIN 477

200 Watt

Best.-Nr. 100222

Sauerstoff Vorwärmer, oxygen model

Anschluss bds. G 3/4" RH
nach DIN 477

200 Watt

Best.-Nr. 100224

Gassparer, gas economizer

zur Einsparung von Azetylen, Sauerstoff und Propan
mit regulierbarer Pilotflamme und Sicherheitseinhängung

for saving acetylene, oxygen and propane

Gassparer für Azetylen und Sauerstoff

Best.-Nr. 100233

Gassparer für Propan und Sauerstoff

Best.-Nr. 100234

**Gassparventil, gas economy valve**

Gasersparnis bis zu 50% durch Verhinderung eines Überdrucks.
Bei Wiederaufnahme des Schweißvorganges wird nur soviel Gas
abgegeben wie tatsächlich benötigt wird.

reduction up to 50%

Best.-Nr. 100231

**Gastester, gas tester**

für CO₂ und Argon, zur genauen Dosierung der Gasmenge

for CO₂ and argon, for exactly measure out

Best.-Nr. 100232



Zubehör für Druckminderer, *accessories for pressure regulators***Dichtungen, washers**für Azetylen, *for acetylene*, 15,8 x 9 x 2 VPE 100 Stck.Fiberdichtungen, *fibre*

Best.-Nr. 85215

Gummi-Dichtungen, *rubber*

Best.-Nr. 85217

für Sauerstoff, *for oxygen*, 20 x 11 x 2 VPE 100 Stck.Fiberdichtungen, *fibre*

Best.-Nr. 85221

Teflon-Dichtungen, *teflon*

Best.-Nr. 85218

für Argon, Helium, CO₂, Propan, 18 x 11,5 x 2 VPE 100 Stck.*for argon, helium, CO₂, propane*Fiberdichtungen, *fibre*

Best.-Nr. 85223

Hart-PVC-Dichtungen, *PVC*

Best.-Nr. 85224

Teflon-Dichtungen, *teflon*

Best.-Nr. 85219

für Einzelmanometer, *for single manometer* VPE 100 Stck.Aluminium-Dichtungen, *aluminium*

Best.-Nr. 85222

für Propan, *for propane* 18 x 6,5 x 3 VPE 100 Stck.Perbunan-Gummidichtung, *perbunan-rubber*

Best.-Nr. 85230

für Umfüllbogen, 19 x 11,8 x 2,5 VPE 100 Stck.

*for battery-connection arc*Delrin/Polyamid-Dichtungen, *delrin/polyamide*

Best.-Nr. 852311

Umfüllbögen, battery-connection arcfür Wasserstoff/Formiergas, *for hydrogen/anti-slag gas*

Best.-Nr. 110440

für Sauerstoff, *for oxygen*

Best.-Nr. 110441

für Argon/CO₂, *for argon / CO₂*

Best.-Nr. 110442

für Stickstoff, *for nitrogen*

Best.-Nr. 110443

für Druckluft, *for compressed air*

Best.-Nr. 110444

Manometer-Schutzkappen, manometer covers

nach DIN 8549, mit Explosionsöffnung, geschlitzt, Ø 63 mm

grau, *grey*

Best.-Nr. 58600

rot, *red*

Best.-Nr. 58610

blau, *blue*

Best.-Nr. 58620

gelb, *yellow*

Best.-Nr. 58630

schwarz, *black*

Best.-Nr. 58640

Schutzbügel für Druckminderer Linksanschlag, *hoop guard left supply*

Schutzbügel passend für Fabrikat Messer-Griesheim, Hercules, Rothenberger, Fuge, Feha, Everwand + Fell, Rhöna, Kayser

fits to model Messer-Griesheim, Hercules, Rothenberger, Fuge, Feha, Everwand + Fell, Rhöna, Kayser

Sauerstoff, blau	<i>oxygen, blue</i>	Best.-Nr. 85310
Azetylen, gelb	<i>acetylene, yellow</i>	Best.-Nr. 85320
Argon / CO ₂ , grau	<i>argon CO₂, grey</i>	Best.-Nr. 85390

Schutzbügel passend für Fabrikat Zinser, Harris

fits to model Zinser, Harris

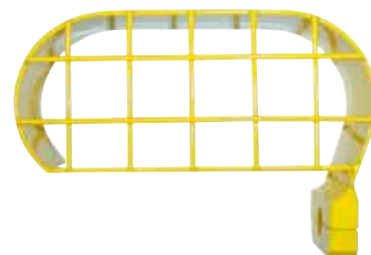
Sauerstoff, blau	<i>oxygen, blue</i>	Best.-Nr. 85330
Azetylen, gelb	<i>acetylene, yellow</i>	Best.-Nr. 85340
Argon / CO ₂ , grau	<i>argon / CO₂, grey</i>	Best.-Nr. 85391

**Schutzbügel für Druckminderer Rechtsanschlag, *hoop guard right supply***

Schutzbügel passend für Fabrikat EWO

fits to model EWO

Sauerstoff, blau	<i>oxygen, blue</i>	Best.-Nr. 85350
Acetylen, gelb	<i>acetylene, yellow</i>	Best.-Nr. 85360
Argon / CO ₂ , grau	<i>argon / CO₂, grey</i>	Best.-Nr. 85392

**Doppelabzweigventil, *double extraction valve***

mit Muttern und Tüllen, *with sockets and nuts*

1/4" rechts, Sauerstoff / Argon, *1/4" right, oxygen, argon*

6 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110400
4 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110401

3/8" links, Azetylen / Propan, *3/8" left, acetylene / propane*

4 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110458
6 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110459
9 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110460

3/8" rechts, *3/8" right*

6 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110451
9 mm Tüllen, <i>sockets</i>	Best.-Nr. 110450

