



KAYSER



AUTOGENERÄTE

PRODUKTKATALOG

 made
in
Germany

UNSERE FIRMENGESCHICHTE

MADE IN GERMANY SEIT 1929

Die Firma KAYSER wurde als Familienunternehmen im Jahre 1929 wurde gegründet, das heute auf drei Generationen Erfahrung und Kompetenz stolz sein kann. Im Laufe der Jahre entwickelt sich ein Unternehmen, das eine bedeutende Rolle in der Autogentechnik spielt. In den 60er Jahren wird die Produktpalette um die Propan-Löttechnik erweitert und der Firmenname KUNO KAYSER geändert in KAYSER-WERK GMBH. Zum Kundenkreis der Firma KAYSER gehören u. a. der Fachhandel, internationale Konzerne und der Schiffsbau.

Anfang der 90er Jahre ist das Unternehmen aufgrund ständiger Qualitätsverbesserung in der Lage, seine Präsenz auf dem Binnenmarkt trotz starken Wettbewerbs und schwieriger konjunktureller Lage zu festigen und seinen Exportanteil stark auszuweiten. Zu Beginn des Jahres 1997 werden umfangreiche Maßnahmen eingeleitet, um die weltweit gestiegenen Erwartungen an deutsche Produkte zu erfüllen und gleichzeitig neue Maßstäbe zu setzen. Das Resultat ist ein ständig wachsender Exportanteil im europäischen und außereuropäischen Ausland.

Hochmotivierte Mitarbeiter, die zum Teil bereits ihre Ausbildung im Unternehmen absolvierten, sorgen dafür, dass die Firma KAYSER ihre führende Rolle – vom Produktionsstandort Deutschland aus – in der Autogen- und Propantechnik beibehält und die gesteckten Ziele erreicht.

Im Jahre 2007 entschließen sich die Inhaber Kuno und Detlef Kayser die Firma an einen Investor zu verkaufen. Die Kayser-Werk GmbH fungiert weiterhin als eigenständige Firma am vorhandenen Produktionsstandort in Dortmund. Zum 1. Juli 2011 übernimmt KAYSER das C. Klein Werk in Schwerte.



DRUCKMINDERER



DRUCKMINDERER K10

NACH DIN EN ISO 2503

SAUERSTOFF-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14000	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14007	Hinterdruck regelbar	0-2 bar

ACETYLEN-DRUCKMINDERER K10, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14100	Hinterdruck regelbar	0-1,5 bar

ARGON/CO₂-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Leistung
14200	Hinterdruck regelbar	0-30 / 28 l/min
		Ausgangsdruck
14223	Hinterdruck regelbar	0-2,5 bar
14220	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14801	Hinterdruck regelbar	0-20 bar
14225	Hinterdruck regelbar	0-25 bar
14242	Hinterdruck regelbar	0-30 bar
14227	Hinterdruck regelbar	0-40 bar

STICKSTOFF-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14430	Hinterdruck regelbar	0-1,5 bar
14431	Hinterdruck regelbar	0-3,5 bar
14400	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14410	Hinterdruck regelbar	0-20 bar
14420	Hinterdruck regelbar	0-25 bar
14425	Hinterdruck regelbar	0-40 bar

DRUCKMINDERER K10

NACH DIN EN ISO 2503

DRUCKLUFT-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14505	Hinterdruck regelbar	0-1,5 bar
14500	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14510	Hinterdruck regelbar	0-20 bar
14513	Hinterdruck regelbar	0-30 bar
14511	Hinterdruck regelbar	0-40 bar

HELIUM-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14800	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14801	Hinterdruck regelbar	0-20 bar

FORMIERGAS-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14700	Hinterdruck regelbar	0-30 l/min
14701	Hinterdruck regelbar	0-50 l/min

WASSERSTOFF-DRUCKMINDERER K10 - METHAN (ERDGAS), 1-STUFIG



Art.-Nr.		Ausgangsdruck
14550	Hinterdruck regelbar	0-1,5 bar
14560	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14562	Hinterdruck regelbar	0-20 bar
14571	Hinterdruck regelbar	0-25 bar
14563	Hinterdruck regelbar	0-40 bar

DRUCKMINDERER K10

NACH DIN EN ISO 2503

LACHGAS-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.	Typ	Ausgangsdruck
14850	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14851	Hinterdruck regelbar	0-20 bar

PROPAN-DRUCKMINDERER K10, 1-STUFIG



Art.-Nr.	Typ	Ausgangsdruck
14650	Hinterdruck regelbar	0-3,5 bar

PRÜFGAS-DRUCKMINDERER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.	Typ	Ausgangsdruck
14750	Hinterdruck regelbar	0-2,5 bar
14753	Hinterdruck regelbar	0-4 bar
14760	Hinterdruck regelbar	0-10 bar
14762	Hinterdruck regelbar	0-20 bar

BALLONFÜLLVENTILE - 200 BAR



Art.-Nr.	Typ
16800	Ballon-Füllventil mit Manometer
16810	Ballon-Füllventil ohne Manometer
16820	Ballon-Füllventil mit für Handanschluss
16830	Folienadapter für Folien-Ballons
16825	Abgangsventil, komplett

DRUCKMINDERER K10

NACH DIN EN ISO 2503

KNICKVENTILE FÜR BALLONGAS - 200 BAR



Art.-Nr.	Typ
CK1320	mit Kegeltülle
CK1325	mit Flachtülle (Lieferung erfolgt mit Nadel)
CK1330	mit abgeschrägter Tülle

DRUCKMINDERER MIT FLOWMETER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
14240	Argon	2-9 l/min
14260	Argon/CO ₂	2-16 l/min
14270	Argon/CO ₂	3-30 l/min
14710	Formiergas	3-32 l/min
14711	Formiergas	4-50 l/min
14470	Stickstoff	3-32 l/min

DRUCKMINDERER MIT 2 FLOWMETER K10 - 200 BAR, 1-STUFIG



Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
14275	Argon/CO ₂	3-30 l/min
14720	Formiergas	3-32 l/min

DRUCKMINDERER MIT FLOWMETER K10 - 300 BAR, 1-STUFIG

Flaschenanschluss W 30 x 2 IG gem. DIN 477-5

Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
12245	Argon	2-9 l/min
12265	Argon/CO ₂	5-16 l/min
12275	Argon/CO ₂	5-30 l/min
12715	Formiergas	3-32 l/min
12716	Formiergas	4-50 l/min

DRUCKMINDERER K10 / K96

NACH DIN EN ISO 2503

DRUCKMINDERER K10 - 300 BAR, 1-STUFIG

Flaschenanschluss W 30 x 2 IG gem. DIN 477-5



Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
12225	Argon/CO2	0-10 bar
12205	Argon/CO2	0-28/30 l/min
12405	Stickstoff	0-10 bar
12410	Stickstoff	0-20 bar
12420	Stickstoff	0-25 bar
12425	Stickstoff	0-40 bar
12505	Druckluft	0-10 bar
12510	Druckluft	0-20 bar
12565	Wasserstoff	0-10 bar
12765	Prüfgas	0-10 bar
12705	Formiergas	0-30 l/min
12707	Formiergas	0-50 l/min
12605	Helium	0-10 bar

DRUCKMINDERER K10 1-STUFIG, MIT METALLMEMBRANE, VERCHROMT



Für nicht korrosive Reinstgase

Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
14050	Stickstoff	0-10 bar
14052	Argon/CO2	0-10 bar

EDELSTAHLDRUCKMINDERER K 96, 1-STUFIG

Regelkörper: Edelstahl 1.4401

Gehäusedichtung: Viton-A

Membran: Edelstahl 1.4310

Sitz: PVDF / Teflon

Dichtungskegel: Edelstahl 1.4401

Gaseintrittstemperatur: max. 150° C (für Typ H)

Sicherheitsventil: eingebaut

Gaseintrittstemperatur: max. 205° C (für Typ L)

Filter: Hastelloy

Anschlussgewinde: 1/4" NPT



Art.-Nr.	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Leistung (N2)
11600	210 / 70 bar	0-1,5 bar	10 Nm ³ /h / 10 Nm ³ /h
11610	210 / 70 bar	0-3,5 bar	18 Nm ³ /h / 18 Nm ³ /h
11620	210 / 70 bar	0-7 bar	36 Nm ³ /h / 36 Nm ³ /h
11630	210 / 70 bar	0-15 bar	86 Nm ³ /h / 65 Nm ³ /h
11640	210 / 70 bar	0-30 bar	152 Nm ³ /h / 65 Nm ³ /h

DRUCKMINDERER

ERSATZDICHTUNGEN



Art.-Nr.	Abmessung	Verwendung
1475020	14 x 9 x 2,2 mm	Flaschenanschluss Prüfgas
651045	15,8 x 9 x 2 mm	Flaschenanschluss Acetylen
1400020	18,4 x 11,6 x 2,5 mm	Flaschenanschluss andere Gase
1400002	10 x 5,3 x 3,7 mm	Aludichtung
548900002011P	7,65 x 1,78 mm	O-Ring 300 bar

KAYSER INFORMIERT: FLASCHENANSCHLUSSGEWINDE 200 BAR

Für 200 bar Flaschen nach DIN 477 - Teil 1

Gasart	Flaschenanschluss	Anschlussart	DIN 477 Nr.
Sauerstoff	G 3/4"	Überwurfmutter	9
Acetylen	—	Bügelanschluß	3
Argon/CO2	W 21,80 x 1/14"	Überwurfmutter	6
Druckluft	G 5/8"	Außengewinde	13
Stickstoff	W 24,32 x 1/14"	Überwurfmutter	10
Wasserstoff	W 21,80 x 1/14" LH	Überwurfmutter	1
Formiergas	W 21,80 x 1/14" LH	Überwurfmutter	1
Helium	W 21,80 x 1/14"	Überwurfmutter	6
Propan	W 21,80 x 1/14" LH	Überwurfmutter	1
Prüfgas	M 19 x 1,5 LH	Überwurfmutter	14

DRUCKMINDERER K97

Nach DIN EN ISO 2503

HOCHDRUCKMINDERER K97 - 300 BAR, 1-STUFIG

Standardabgang: 12 mm Schneidringverschraubung, mit Sicherheitsventil,
Anschluss W 30 x 2 IG gem. DIN 477-5



Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
11000	Argon	0-100 bar
11010	Druckluft*	0-100 bar
11020	Erdgas	0-100 bar
11030	Helium	0-100 bar
11042	Stickstoff	0-50 bar
11040	Stickstoff	0-100 bar
11050	Wasserstoff	0-100 bar
11060	Prüfgas	0-100 bar
11100	Argon	0-200 bar
11110	Druckluft*	0-200 bar
11120	Erdgas	0-200 bar
11130	Helium	0-200 bar
11140	Stickstoff	0-200 bar
11150	Wasserstoff	0-200 bar
11160	Prüfgas	0-200 bar

*Anschluss DIN (G 5/8" Druckschraube)

HOCHDRUCKMINDERER K97 - 200 BAR, 1-STUFIG

Standardabgang: 12 mm Schneidringverschraubung, mit Sicherheitsventil,
Anschluss DIN 477-1



Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
11200	Argon	0-100 bar
11210	Druckluft	0-100 bar
11220	Erdgas	0-100 bar
11230	Helium	0-100 bar
11243	Stickstoff	0-50 bar
11240	Stickstoff	0-100 bar
11250	Wasserstoff	0-100 bar
11260	Prüfgas	0-100 bar
11300	Argon	0-200 bar
11310	Druckluft	0-200 bar
11320	Erdgas	0-200 bar
11330	Helium	0-200 bar
11348	Stickstoff	0-150 bar
11340	Stickstoff	0-200 bar
11350	Wasserstoff	0-200 bar
11350	Prüfgas	0-200 bar

ECOMAT 2000

GASSPARDRUCKMINDERER ECOMAT 2000



Argon/CO₂-Druckminderer mit Flowmeter und integriertem Gassparer

Art.-Nr.		Arbeitsdruck
17000	Flaschendruckminderer bis 200 bar	3-30 l/min
17001	Flaschendruckminderer bis 300 bar	3-30 l/min
17002	Flaschendruckminderer bis 200 bar	2-16 l/min
17010	Entnahmestellendruckminderer	3-30 l/min
17011	Entnahmestellendruckminderer	2-16 l/min

KAYSER INFORMIERT: WIRTSCHAFTLICHES ARBEITEN

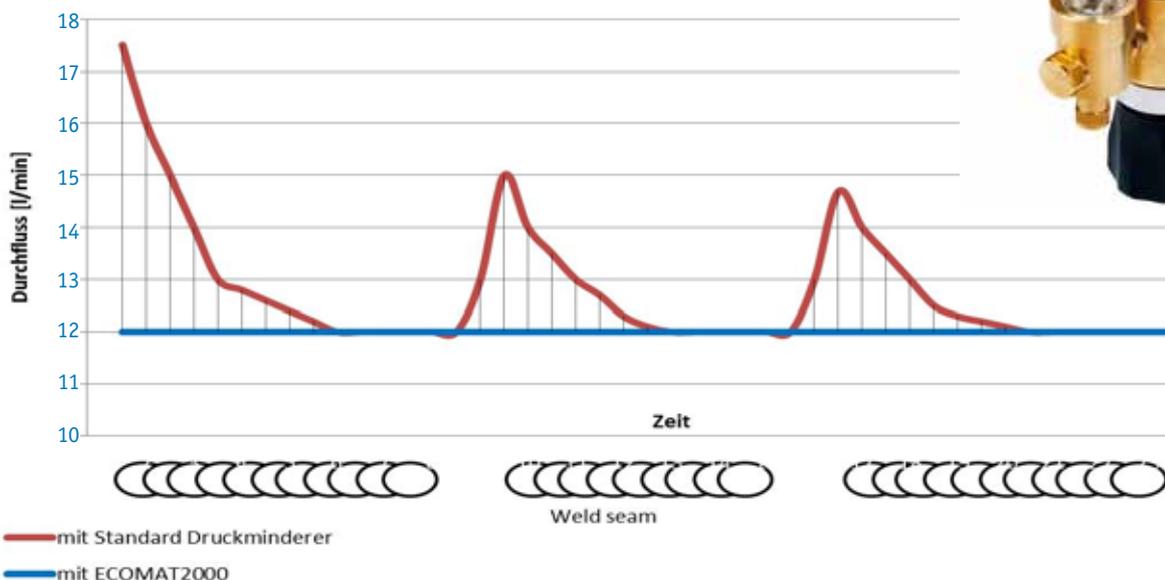
Der ECOMAT 2000 ist ein Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Durchflussmesser. Er wurde entwickelt, um beim Schutzgasschweißen (MIG/MAG usw.) eine enorme Gasersparnis zu erzielen. Das Gerät wurde aus bewährten Kayser Einzelteilen entwickelt und wird in Dortmund produziert. Sie erzielen eine Gasersparnis von bis zu 50 %.

Beim WIG- und MIG/MAG-Schweißen werden meistens einstufig Druckminderer mit oder Flowmeter eingesetzt. Wenn nach dem Schweißvorgang das Magnetventil der Schweißanlage schließt, dann baut sich zwischen Schweißanlage und Druckminderer ein Überdruck im Schlauch auf. Wird dann der Schweißvorgang wieder

gestartet, baut sich dieser teure Gasüberdruck ungenutzt ab. Durch die Verwendung des ECOMAT 2000 wird der Aufbau dieses Überdruckes auf ein Minimum reduziert.

Die Gasersparnis ist enorm. Untersuchungen beim Punkt- und Heftschweißen haben eine Kostenersparnis von bis zu 50 % ergeben.

Der ECOMAT 2000 gewährleistet einen konstanten Gasfluss beim Schweißen während des kompletten Schweißprozesses. Der Staudruck im Schlauchpaket zwischen Schweißgerät und Druckminderer entfällt.



ENTNAHMESTELLEN K10 / KONSOLEN

NACH DIN EN ISO 2503

ENTNAHMESTELLEN-DRUCKMINDERER K10, 1-STUFIG



Eingang nicht brennbare Gase : G 3/8" - Ausgang G 1/4"

Eingang brennbare Gase : G 3/8" LH - Ausgang G 3/8" LH

Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
15000	Sauerstoff	0-10 bar
15002	Sauerstoff	0-20 bar
15100	Acetylen	0-1,5 bar
15200	Argon/CO2	0-32/28 l/min
15210	Kohlensäure	0-10 bar
15550	Wasserstoff	0-10 bar
15400	Stickstoff	0-10 bar
15410	Stickstoff	0-20 bar
15650	Propan	0-3,5 bar
15500	Druckluft	0-10 bar
15700	Formiergas	0-30 l/min
15701	Formiergas	0-50 l/min

ENTNAHMESTELLEN-DRUCKMINDERER K10 MIT FLOWMETER



Eingang nicht brennbare Gase : G 3/8" - Ausgang G 1/4"

Eingang brennbare Gase : G 3/8" LH - Ausgang G 3/8" LH

Art.-Nr.	Gasart	Ausgangsdruck
15230	Argon	2-9 l/min
15250	Argon/CO2	2-16 l/min
15260	Argon/CO2	3-30 l/min
15310	Formiergas	2-16 l/min
15320	Formiergas	4-50 l/min

ENTNAHMESTELLENKONSOLEN



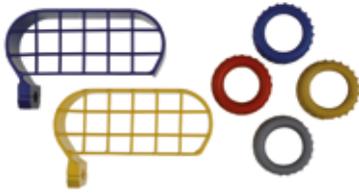
Eingang 12mm Schweiß-/ Lötstutzen

Ausgang G 3/8" / G3/8" LH

Art.-Nr.	Gasart
59510	1er Konsole LH
59511	1er Konsole RH
59521	2er Konsole 1 x RH, 1 x LH
59522	2er Konsole 2 x LH
59523	2er Konsole 2 x RH
59531	3er Konsole 1 x LH, 2 x RH
59532	3er Konsole 2 x LH, 1 x RH
59534	3er Konsole 3 x RH
59535	3er Konsole 3 x LH
59540	4er Konsole 1 x LH, 3 x RH

DRUCKMINDERER ZUBEHÖR

SCHUTZGITTER / SCHUTZKAPPEN



Art.-Nr.		Farbe
18110	Schutzgitter für Manometer	blau
18120	Schutzgitter für Manometer	gelb
18130	Schutzgitter für Manometer	grau
18210	Gummischutzhülle für Ø 63 mm	blau
18220	Gummischutzhülle für Ø 63 mm	gelb
18230	Gummischutzhülle für Ø 63 mm	rot
18240	Gummischutzhülle für Ø 63 mm	grau
18250	Gummischutzhülle für Ø 63 mm	schwarz

NACH ISO 5171

Durchmesser 63 mm, Anschluss G1/4"



Art.-Nr.	Gasart	Anzeige
18630	Acetylen	2,5/1,5 bar
18520	Acetylen	40/26 bar
18650	Argon/CO2	0-30/28 l min
18640	neutral	0-30 l/min
18641	neutral	0-50 l/min
18680	neutral	2,5/1,5 bar
18681	neutral	6/3,5 bar
18670	neutral	16/10 bar
18560	neutral	40/20 bar
18684	neutral	60/40 bar
18683	neutral	100/50 bar
18682	neutral	160/100 bar
18550	neutral	315/200 bar
18561	neutral	400/300 bar
18610	Sauerstoff	16/10 bar
18620	Sauerstoff	40/20 bar
18510	Sauerstoff	315/200 bar

1400002 Alu-Dichtung

GAS-VORWÄRMGERÄT 200 BAR

Nur für Einzelfalschenversorgung geeignet, Stecker nicht im Lieferumfang enthalten
Elektrisch beheizt - 230 V / 25 W



Art.-Nr.	
66150	für Sauerstoff
66155	für CO2

DRUCKMINDERER ZUBEHÖR

GASDURCHFLUSSMESSER



Art.-Nr.	Gasart	Anzeige
66450	Argon/CO2	3 - 25 l/min

LÖT- UND SCHWEISSSTUTZEN



Lötst. Art.-Nr.	Schweisst. Anschluss	Ø mm	Messing	Stahl
59500	3/8"	12 außen	X	
59501	1/2"	14 außen	X	
59502	3/4"	15 innen	X	
59503	3/8"	12		X
59504	1/2"	14		X
59505	3/4"	15		X

SCHLAUCHTÜLLEN NACH DIN EN 560

auch andere Größen lieferbar



Art.-Nr.	Anschluß
65001	für G 1/4" x 4 mm
65002	für G 1/4" x 6 mm
65003	für G 1/4" x 9 mm
65010	für G 3/8" x 4 mm
65011	für G 3/8" x 6 mm
65012	für G 3/8" x 9 mm
65020	für G 1/2" x 6 mm
65021	für G 1/2" x 9 mm

ÜBERWURFMUTTERN NACH DIN EN 560



Art.-Nr.	Anschluß
65049	G 1/4" (für Tülle 9 mm)
65050	G 1/4"
65051	G 1/4" LH
65060	G 3/8"
65062	G 3/8" LH
65070	G 1/2"
65071	G 1/2" LH
65073	G 3/4"
65083	G 3/4" LH

GEBRAUCHSTELLENVORLAGEN

GEBRAUCHSTELLENVORLAGEN FÜR ANSCHLUSS AN DRUCKMINDERER

Nach iso 5175, mit Gasrücktrittventil, Flammensperre sowie einer Temperatur gesteuerten Nachströmsperre



Art.-Nr.	Gasart	Typ	Arbeitsdruck	Eingang	Ausgang
64030	Brenngas	1	max. 5 bar	G3/8" LH IG	G3/8" LH AG
64031	Brenngas	1	max. 5 bar	G1/2" LH IG	G1/2" LH AG
64032	Brenngas	1	max. 5 bar	G1/2" LH IG	G3/8" LH AG
64035	Sauerstoff	1	max. 20 bar	G1/4" IG	G1/4" AG
64036	Sauerstoff	1	max. 20 bar	G3/8" IG	G3/8" AG
64037	Sauerstoff	1	max. 20 bar	G1/2" IG	G1/2" AG

Sauerstoff

P1 = 5 bar

P2 = 3,5 bar = 34 m³/h Durchsatz

Brenngas

P1 = 1,5 bar

P2 = 0,9 bar = 10,5 m³/h Durchsatz



64000	Brenngas	2	max. 5 bar	G3/8" LH IG	G3/8" LH AG
64001	Sauerstoff	2	max. 20 bar	G1/4" IG	G1/4" AG
64005	Sauerstoff	2	max. 20 bar	G3/8" IG	G3/8" AG

Sauerstoff

P1 = 5 bar

P2 = 3,5 bar = 24 m³/h Durchsatz

Brenngas

P1 = 1,5 bar

P2 = 0,9 bar = 6,5 m³/h Durchsatz

EINZELFALSCHENVERSORGUNG FÜR ANSCHLUSS AM HANDGRIFF

Nach iso 5175, mit Gasrücktrittventil und Flammensperre



Art.-Nr.	Gasart	Typ	Arbeitsdruck	Eingang	Ausgang
64050	Brenngas	3	max. 5 bar	Tülle 9 mm	G3/8" LH IG
64051	Sauerstoff	3	max. 20 bar	Tülle 6,3 mm	G1/4" IG
64052	Brenngas	3	max. 5 bar	Tülle 6,3 mm	G3/8" LH IG
64060	Brenngas	3	max. 5 bar	G3/8" LH AG	G3/8" LH IG
64061	Sauerstoff	3	max. 20 bar	G1/4" AG	G1/4" IG
64067	Sauerstoff	3	max. 20 bar	G3/8" AG	G3/8" IG

Sauerstoff

P1 = 5 bar

P2 = 4 bar = 7 m³/h Durchsatz

Brenngas

P1 = 0,6 bar

P2 = 0,3 bar = 2 m³/h Durchsatz

ACHTUNG

Vorstehende Druckverluste- und Durchsatzdaten zeigen, dass Einzelflaschensicherungen nur begrenzt einsetzbar sind. Für Schweißensätze Gr. 7 + 8 sowie große Anwärmbrenner müssen Gebrauchstellenvorlagen eingesetzt werden.

GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN

GASRÜCKTRITTSICHERUNG

Nach ISO 7289



Art.-Nr.	Abmessung
08635W61	1/4"
0863562	1/4" LH
0863563	3/8"
203011054P	3/8" LH

KAYSER INFORMIERT: PRÜFUNGSPFLICHT FÜR GEBRAUCHSTELLENVORLAGEN

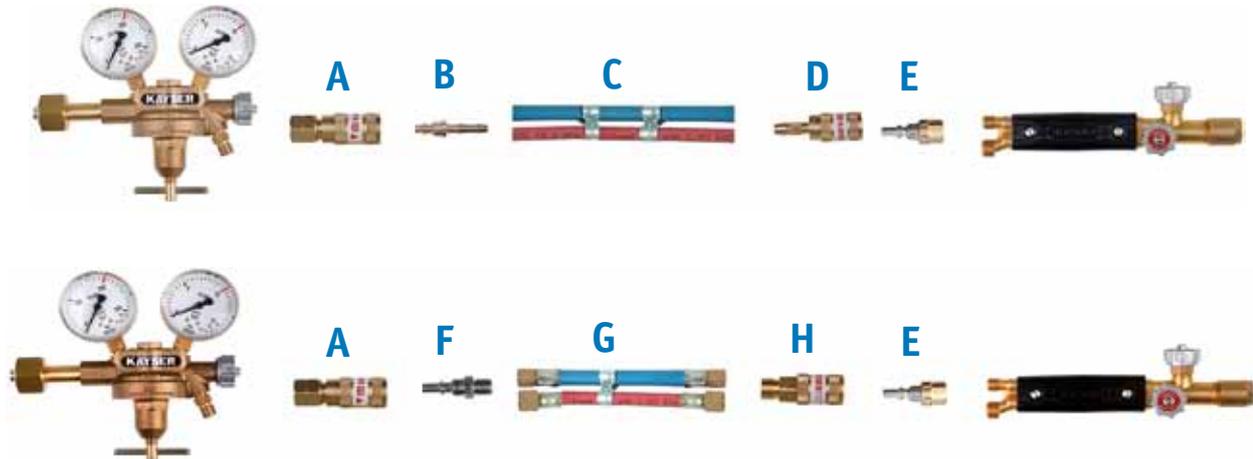
Der Gesetzgeber fordert 1x jährlich eine Prüfung von Sicherheitseinrichtungen gem.

BG R500 Kap. 2.26 Abs. 3.27 durch eine befähigte Person (Befähigungsgrad 2)

- Auf Dichtheit
- Auf Sicherheit gegen Gasrücktritt
- Auf Durchfluss

Diese Prüfung ist durch den Anwender zu dokumentieren.

KAYSER INFORMIERT: KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN SCHNELLKUPPLUNGEN



- A) Schnellkupplung für Druckminderer
- B) Kupplungsstift für Schlaucheinbau
- C) Schlauch, nicht eingebunden
- D) Schnellkupplung für Schlaucheinbau

- E) Kupplungsstift für Handgriff
- F) Kupplungsstift für eingebundene Schläuche
- G) Schlauch, eingebunden
- H) Schnellkupplung für eingebundene Schläuche

Durch entsprechende Schnellkupplungen und Kupplungsstifte können auch Schläuche schnell miteinander verbunden und damit verlängert werden.

SCHNELLKUPPLUNGEN

KUPPLUNGSSTIFTE AUS EDELSTAHL

Nach ISO 7289. Kennzeichnung: 1 Strich = Sauerstoff, 2 Striche = Brenngas, 3 Striche = neutrale Gase



Art.-Nr.	Gasart	Eingang	Verwendung
64196	Sauerstoff	G1/4" IG	Handgriff
64296	Brenngas	G3/8" LH IG	Handgriff
64396	Neutrale Gase	G1/4" IG	Gerät
64195	Sauerstoff	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64194	Sauerstoff	Tülle 4 mm	Schlaucheinbau
64295	Brenngas	Tülle 8 mm	Schlaucheinbau
64294	Brenngas	Tülle 4 mm	Schlaucheinbau
64293	Brenngas	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64330	Neutrale Gase	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64300	Sauerstoff	G1/4" AG	eingeb. Schläuche
64310	Brenngas	G3/8" LH AG	eingeb. Schläuche
64320	Neutrale Gase	G1/4" AG	eingeb. Schläuche

SCHNELLKUPPLUNGEN MIT AUTOMATISCHER GASSPERRE

Nach ISO 7289.



Art.-Nr.	Gasart	Eingang	Verwendung
64105	Sauerstoff	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64305	Sauerstoff	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64205	Brenngas	Tülle 9 mm	Schlaucheinbau
64207	Brenngas	Tülle 11 mm	Schlaucheinbau
64208	Brenngas	Tülle 6 mm	Schlaucheinbau
64110	Sauerstoff	G1/4" AG	eingeb. Schläuche
64210	Brenngas	G3/8" LH AG	eingeb. Schläuche
64305	Neutrale Gase	G1/4" AG	eingeb. Schläuche
64600	Sauerstoff	G1/4" AG	Druckminderer
64610	Brenngas	G3/8" LH AG	Druckminderer
64620	Neutrale Gase	G1/4" AG	Druckminderer

SCHWEISSEN UND SCHNEIDEN



SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KE17

NACH EN ISO 5172



Anschlußgewinde: M21,5×20 Gg., Schaft: Ø 17 mm

GARNITUR IM KOFFER KE17

Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus:

Handgriff, Brennerwagen, Rundführung, Reinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Stahlblechkasten, Flügelhebel-Schneideinsatz



Art.-Nr.

25100 zum Schweißen 0,5 - 14 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

25101 zum Schweißen 0,5 - 30 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

GARNITUR IM KOFFER KE17

Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus:

Handgriff, Brennerwagen, Rundführung, Reinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Stahlblechkasten, Federhebel-Schneideinsatz



Art.-Nr.

25120 zum Schweißen 0,5 - 14 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

25121 zum Schweißen 0,5 - 30 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

23140 Stahlblechkasten leer

KLEINE GARNITUR IM KOFFER (KEK)

Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus:

Handgriff, Reinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Stahlblechkasten, Flügelhebel - Schneideinsatz



Art.-Nr.

25131 zum Schweißen 0,5 - 9 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

25135 Stahlblechkasten leer

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KE17

NACH EN ISO 5172

MONTAGEBOX



Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus: Druckminderer Sauerstoff und Acetylen, Gebrauchstellenvorlagen für Sauerstoff und Acetylen, 10m Schlauch, Schweißbrille, Düsenreinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Bügelanzünder, Schweißhandschuhe, Federhebel-Schneideinsatz mit AR Düsen, Schweißseinsätze, Anwärmeinsatz

Art.-Nr.

25141 zum Schweißen 0,5 - 14 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm

HANDGRIFF KE17



Art.-Nr.

25200 Handgriff mit Anschlussmutter

2320001 Anschlussmutter

FLÜGELHEBEL-SCHNEIDEINSATZ KE17

Sauerstoff - Acetylen



Art.-Nr.

25300 ohne Düsen

25301 mit Heiz- und Schneiddüse KE H1 + S2

25304 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

FEDERHEBEL-SCHNEIDEINSATZ KE17

Sauerstoff - Acetylen



Art.-Nr.

25340 mit Heiz- und Schneiddüse KE H1 + S2

25341 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KE17

NACH EN ISO 5172

SCHWEISSEINSÄTZE KE17

Sauerstoff - Acetylen



			Acetylen- Verbr. [m3/h]	Sauerstoff Verbr. [m3/h]
25401	Gr. 1	0,5 - 1 mm	0,075	0,08
25402	Gr. 2	1 - 2 mm	0,15	0,16
25403	Gr. 3	2 - 4 mm	0,30	0,315
25404	Gr. 4	4 - 6 mm	0,475	0,5
25405	Gr. 5	6 - 9 mm	0,75	0,8
25406	Gr. 6	9 - 14 mm	1,15	1,25
25407	Gr. 7	14 - 20 mm	1,70	1,8
25408	Gr. 8	20 - 30 mm	2,50	2,6

ANWÄRMEINSÄTZE KE17

Mit Mehrlochkupferspitze



Art.-Nr.			
25409	Gr. 3	2 - 4 mm	
25410	Gr. 4	4 - 6 mm	

ROHRSCHEISSEINSÄTZE KE17

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.			
25502	Gr. 2	1 - 2 mm	
25503	Gr. 3	2 - 4 mm	
25504	Gr. 4	4 - 6 mm	
25505	Gr. 5	6 - 9 mm	

ROHRSCHEISSEINSÄTZE VORDERTEILE KE17

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.			
25532	Gr. 2	1 - 2 mm	
25533	Gr. 3	2 - 4 mm	
25534	Gr. 4	4 - 6 mm	
25535	Gr. 5	6 - 9 mm	

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KE17

NACH EN ISO 5172

KUPFERSPITZEN KE17

Für Schweisseinsätze



Art.-Nr.

2140101	Gr. 1	0,5 - 1 mm
2140201	Gr. 2	1 - 2 mm
2140301	Gr. 3	2 - 4 mm
2540401	Gr. 4	4 - 6 mm
2540501	Gr. 5	6 - 9 mm
2540601	Gr. 6	9 - 14 mm
2540701	Gr. 7	14 - 20 mm
2540801	Gr. 8	20 - 30 mm

MEHRLOCH KUPFERSPITZE KE17

Für Anwärmeinsätze



Art.-Nr.

2540901	Gr. 3	2 - 4 mm
2541001	Gr. 4	4 - 6 mm

BRAUSEKOPFEINSÄTZE KE17 - ACETYLEN

Mit Kupferkopf



Art.-Nr.	Typ		Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
23420	Gr. 7	14 - 20 mm	0,5	2,5	1,7	1,8
23421	Gr. 8	20 - 30 mm	0,5	3,0	2,5	2,6
23422	Gr. 9	30 - 50 mm	0,5	3,0	4,0	4,2

ERSATZ-BRAUSEKOPFEINSÄTZE KE17 - ACETYLEN

Kupferkopf

Art.-Nr.

2460011	Gr. 7	14 - 20 mm
2460111	Gr. 8	20 - 30 mm
2460211	Gr. 9*	30 - 50 mm



Kopf wird angelötet

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KE17

NACH EN ISO 5172

BRAUSEKOPFEINSÄTZE KE17 - PROPAN

Mit Kupferkopf



Art.-Nr.	Typ		Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
23414	Gr. 7	14 - 20 mm	0,3	3,5	1,8	6,0
23415	Gr. 8	20 - 30 mm	0,3	4,0	2,6	8,5
23416	Gr. 9	30 - 50 mm	0,5	4,0	4,0	13,0

ERSATZ-BRAUSEKOPFEINSÄTZE KE17 - PROPAN

Kupferkopf



Art.-Nr.		
2465011	Gr. 7	14 - 20 mm
2465111	Gr. 8	20 - 30 mm
2465211	Gr. 9	30 - 50 mm

HOCHLEISTUNGS-ANWÄRMEINSÄTZE KE17 - ACETYLEN



Art.-Nr.		Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
23640	Gr. 12	0,5	2,5	3,75	3,8
23645	Gr. 13	0,5	2,5	4,3	4,4

ERSATZ-ANWÄRMKOPF KE17 - ACETYLEN

Kupferkopf



Art.-Nr.	
2364012	Gr. 12
2364013	Gr. 13

Bitte beachten:

Bei Brenneinsätzen mit einem Acetylen-Verbrauch von mehr als 1 Nm³/h sind mehrere Flaschen zu koppeln.

Die maximale Entnahmemenge je Flasche beträgt 1 m³/h. Passende Flaschenkupplungen finden Sie in unseren Zusatzkatalog über zentrale Gasversorgung.

LÖT- UND SCHNEIDSYSTEM KEP17

NACH EN ISO 5172

HARTLÖTGARNITUR KEP17 IM KOFFER



Sauerstoff - Propan

Bestehend aus: Handgriff, Brennerschlüssel, Kleindruckregler ohne mit Kombianschluss, Stahlblechkasten, 5 Löteinsätze 0,5-9 mm, 1 Löteinsatz biegsam 2-4 mm

Art.-Nr.

25150 zum Hartlöten 0,5 - 9 mm

HARTLÖT- UND SCHNEIDGARNITUR KEP17 IM KOFFER



Sauerstoff - Propan

Bestehend aus: Handgriff, Brennerschlüssel, Kleindruckregler ohne mit Kombianschluss, Stahlblechkasten, 5 Löteinsätze 0,5-9 mm, 1 Löteinsatz biegsam 2-4 mm, Flügelhebel-Schneideinsatz, PR-Düsen 3-100

Art.-Nr.

25151 zum Hartlöten 0,5 - 9 mm, zum Schneiden 3-100 mm

25135 Stahlblechkasten leer

KAYSER INFORMIERT: DAS SYSTEM FÜR PROPAN / ERDGAS - SAUERSTOFF

Die Garnitur ist ideal für Hartlötarbeiten, bei denen höhere Flammtemperaturen gefordert werden. Mit einer Propan-Sauerstoffflamme können Temperaturen bis ca. 2800 °C erreicht werden.

Die Düsengeometrie der Löt- und Wärmeeinsätze erzeugt eine spitz zulaufende, zentrische Primärflamme, die zurückliegende Primärflamme bewirkt einen zusätzlichen Schutz vor der Atmosphäre.

Ein weiterer Vorteil: Zum Brennschneiden kann das kostengünstigere Propan bzw. Erdgas verwendet werden.

Die kostengünstige Alternative zum Löten und Brennschneiden!

- Ideal für Hartlötarbeiten
- Für höhere Flammtemperaturen bis 2800 °C
- Spitz zulaufende, zentrische Primärflamme
- Zusätzlicher Schutz vor der Atmosphäre

LÖT- UND SCHNEIDSYSTEM KEP17

NACH EN ISO 5172

HANDGRIFF KEP17

Sauerstoff-Propan



Art.-Nr.

25250 Handgriff mit Anschlussmutter

2320001 Anschlussmutter

FLÜGELHEBEL-SCHNEIDEINSATZ KEP17

Sauerstoff-Propan



Art.-Nr.

25350 mit 1 Heiz- und 1 Schneiddüse PR (PH 1, P2)

FEDERHEBEL-SCHNEIDEINSATZ KEP17

Sauerstoff - Propan



Art.-Nr.

25351 mit Heiz- und Schneiddüse PR (PH1 + P2)

HARTLÖTEINSÄTZE KEP17

Sauerstoff - Propan



Art.-Nr.

25451 Gr. 1 0,5 - 1 mm

25452 Gr. 2 1 - 2 mm

25453 Gr. 3 2 - 4 mm

25454 Gr. 4 4 - 6 mm

25455 Gr. 5 6 - 9 mm

25456 Gr. 6 9 - 14 mm

25457 Gr. 7 14 - 20 mm

25458 Gr. 8 20 - 30 mm

LÖT- UND SCHNEIDSYSTEM KEP17

NACH EN ISO 5172

ANWÄRMEINSÄTZE KEP17

Sauerstoff - Propan
mit Mehrloch - Kupferspitze



Art.-Nr.

25459	Gr. 3	2 - 4 mm
25460	Gr. 4	4 - 6 mm

LÖTEINSÄTZE KEP17

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.

25552	Gr. 2	1 - 2 mm
25553	Gr. 3	2 - 4 mm
25554	Gr. 4	4 - 6 mm
25555	Gr. 5	6 - 9 mm

LÖTEINSÄTZE VORDERTEIL KEP17

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.

25562	Gr. 2	1 - 2 mm
25563	Gr. 3	2 - 4 mm
25564	Gr. 4	4 - 6 mm
25565	Gr. 5	6 - 9 mm

KUPFERSPITZEN KEP17

Für Löteinsätze



Art.-Nr.

2545101	Gr. 1	0,5 - 1 mm
2545201	Gr. 2	1 - 2 mm
2545301	Gr. 3	2 - 4 mm
2545401	Gr. 4	4 - 6 mm
2545501	Gr. 5	6 - 9 mm
2545601	Gr. 6	9 - 14 mm
2545701	Gr. 7	14 - 20 mm
2545801	Gr. 8	20 - 30 mm

HARTLÖT- UND SCHNEIDSYSTEM KEP17

NACH EN ISO 5172

MEHRLOCH KUPFERSPITZE KEP17

Für Anwärmeinsätze



Art.-Nr.

2545901 Gr. 3 2 - 4 mm

2546001 Gr. 4 4 - 6 mm

BRAUSEKOPFEINSÄTZE KEP17 - PROPAN

Mit Kupferkopf



Art.-Nr.			Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
23414	Gr. 7	14 - 20 mm	0,3	3,5	1,8	6,0
23415	Gr. 8	20 - 30 mm	0,3	4,0	2,6	8,5
23416	Gr. 9	30 - 50 mm	0,5	4,0	4,0	13,0

ERSATZ-BRAUSEKOPFEINSÄTZE KEP17 - PROPAN

Kupferkopf



Art.-Nr.

2465011 Gr. 7 14 - 20 mm

2465111 Gr. 8 20 - 30 mm

2465211 Gr. 9* 30 - 50 mm

* Kopf wird angelötet

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KG20

NACH EN ISO 5172



Anschlußgewinde: M 27 x 1,5, Schaft- Ø 20 mm

SCHWEISS- UND SCHNEIDGARNITUR KG20 IM KOFFER



Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus:

Handgriff, Brennerwagen, Rundführung, Reinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Stahlblechkasten, Handradschneideinsatz für Ringdüsen KG20

Art.-Nr.

26100 zum Schweißen 0,5 - 14 mm, zum Schneiden 3-100 mm

26101 zum Schweißen 0,5 - 30 mm, zum Schneiden 3-100 mm

SCHWEISS- UND SCHNEIDGARNITUR KG20 IM KOFFER



Sauerstoff - Acetylen

Bestehend aus:

Handgriff, Brennerwagen, Rundführung, Reinigungsnadeln, Brennerschlüssel, Stahlblechkasten, Handradschneideinsatz für Blockdüsen

Art.-Nr.

26110 zum Schweißen 0,5 - 14 mm, zum Schneiden 3-100 mm

26111 zum Schweißen 0,5 - 30 mm, zum Schneiden 3-100 mm

23140 Stahlblechkasten leer

HANDGRIFF KG20



Sauerstoff-Acetylen

Art.-Nr.

26200 Handgriff mit Anschlussmutter

2620001 Anschlussmutter

HANDRADSCHNEIDEINSATZ KG20



Art.-Nr.

26300 für Ringdüsen KG, ohne Düsen

26301 mit 1 Heiz- und 1 Schneiddüse KG (H 3-30, S 10-30)

26303 für AR / ARS Düsen, ohne Düsen

26304 für PLRC Düsen (Propan), ohne Düsen

26310 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

SCHWEISS- UND CUTTINGSYSTEM KG20

NACH EN ISO 5172

FLÜGELHEBEL - SCHNEIDEINSÄTZE KG20



Art.-Nr.

26307 für Düsen passend AR, ARS, ohne Düsen

26309 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

HANDRAD - LOCHSCHNEIDEINSÄTZE KG20



Art.-Nr.

26320 mit 1 Heiz- und 1 Schneiddüse (KG: H 3 - 30, S 10 - 30)

26321 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

26322 für AR, ARS-Düsen, ohne Düsen

FEDERHEBELSCHNEIDEINSÄTZE KG20



Art.-Nr.

26340 mit 1 Heiz- und 1 Schneiddüse (KG: H 3 - 30, S 10 - 30)

26341 für Blockdüsen AB, ohne Düsen

26342 für AR, ARS-Düsen, ohne Düsen

SCHWEISSEINSÄTZE KG20



Art.-Nr.

26401 Gr. 1 0,5 - 1 mm 0,075 0,08

26402 Gr. 2 1 - 2 mm 0,15 0,16

26403 Gr. 3 2 - 4 mm 0,30 0,315

26404 Gr. 4 4 - 6 mm 0,475 0,5

26405 Gr. 5 6 - 9 mm 0,75 0,8

26406 Gr. 6 9 - 14 mm 1,15 1,25

26407 Gr. 7 14 - 20 mm 1,70 1,8

26408 Gr. 8 20 - 30 mm 2,50 2,6

26419 Gr. 9 30 - 50 mm 4,0 4,2

	Acetylen- Verbr. [m ³ /h]	Sauerstoff- Verbr. [m ³ /h]
--	--	--

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KG20

NACH EN ISO 5172

ANWÄRMEEINSÄTZE KG20

Mehrloch - Kupferspitzen



Art.-Nr.

26409	Gr. 3	2 - 4 mm
26410	Gr. 4	4 - 6 mm

ROHRSCHEISSEINSÄTZE KG20

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.

26502	Gr. 2	1 - 2 mm
26503	Gr. 3	2 - 4 mm
26504	Gr. 4	4 - 6 mm
26505	Gr. 5	6 - 9 mm

ROHRSCHEISSEINSÄTZE-VORDERTEILE KG20

Cu-Rohr ø 6 mm, biegsam



Art.-Nr.

23532	Gr. 2	1 - 2 mm
23533	Gr. 3	2 - 4 mm
23534	Gr. 4	4 - 6 mm
23535	Gr. 5	6 - 9 mm

KUPFERSPITZEN KG20

Für Schweißensätze



Art.-Nr.

2340101	Gr. 1	0,5 - 1 mm
2340201	Gr. 2	1 - 2 mm
2340301	Gr. 3	2 - 4 mm
2340401	Gr. 4	4 - 6 mm
2340501	Gr. 5	6 - 9 mm
2340601	Gr. 6	9 - 14 mm
2340701	Gr. 7	14 - 20 mm
2340801	Gr. 8	20 - 30 mm
2340901	Gr. 9	30 - 50 mm

MEHRLOCH - KUPFERSPITZEN KG20

Für Schweißensätze



Art.-Nr.

2340901	Gr. 3	2 - 4 mm
2341001	Gr. 4	4 - 6 mm

SCHWEISS- UND SCHNEIDSYSTEM KG20

NACH EN ISO 5172

BRAUSEKOPFEINSÄTZE KG20 - ACETYLEN

Mit Kupferkopf



Art.-Nr.			Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
26600	Gr. 7	14 - 20 mm	0,5	2,5	1,7	1,8
26601	Gr. 8	20 - 30 mm	0,5	3,0	2,5	2,6
26602	Gr. 9	30 - 50 mm	0,5	3,0	4,0	4,2

ERSATZ-BRAUSEKOPFEINSÄTZE KG20 - ACETYLEN

Kupferkopf



Art.-Nr.		
2460011	Gr. 7	14 - 20 mm
2460111	Gr. 8	20 - 30 mm
2460211	Gr. 9*	30 - 50 mm

* Kopf wird angelötet

BRAUSEKOPFEINSÄTZE KG20 - PROPAN

Mit Kupferkopf



Art.-Nr.			Brenngas- Druck	O2- Druck	Brenngas- Verbr.	O2- Verbr.
26650	Gr. 7	14 - 20 mm	0,3	3,5	1,8	6,0
26651	Gr. 8	20 - 30 mm	0,3	4,0	2,6	8,5
26652	Gr. 9	30 - 50 mm	0,5	4,0	4,0	13,0

ERSATZ-BRAUSEKOPFEINSÄTZE KG20 - PROPAN

Kupferkopf



Art.-Nr.		
2465011	Gr. 7	14 - 20 mm
2465111	Gr. 8	20 - 30 mm
2465211	Gr. 9*	30 - 50 mm

* Kopf wird angelötet

MOBILE GERÄTE / SCHNEIDBRENNER



MOBILE GERÄTE

FAHRBARES SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄT EUROPROP 08

Anschluss \varnothing 17 mm, Sauerstoff - Propan.

Bestehend aus:

Handgriff KEP17, Anwärmeinsatz Gr. 3, Sauerstoff/Propan Schlauch 4x4, 2,5 m, Gebrauchstellen-
vorlagen für Sauerstoff und Brenngas, Sauerstoff-Druckminderer, Propanregler Mini, 2 l Sauerstoff-
flasche gefüllt, 25 gr Propanflasche gefüllt

Art.-Nr.

25758* Tragbares Lötgerät



FAHRBARES SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄT FW

Anschluss \varnothing 17 mm, Sauerstoff - Acetylen.

Bestehend aus:

Schweiß- und Schneidgerät KEK17 (zum Schweißen 0,5 - 9 mm, zum Schneiden 3 - 100 mm, im
Stahlblechkasten), Druckminderer für Sauerstoff und Acetylen, Gebrauchstellen-
vorlagen für Sauerstoff und Acetylen, Sauerstoff/Acetylen Schlauch 5m eingebunden, Flaschenwagen

Art.-Nr.

25760* inkl. 5l Flaschen, gefüllt

25762 für 5l Flaschen, ohne Flaschen

25770* inkl. 10l Flaschen, gefüllt

25772 für 10l Flaschen, ohne Flaschen

25771* inkl. 20l Flaschen, gefüllt

25773 für 20l Flaschen, ohne Flaschen

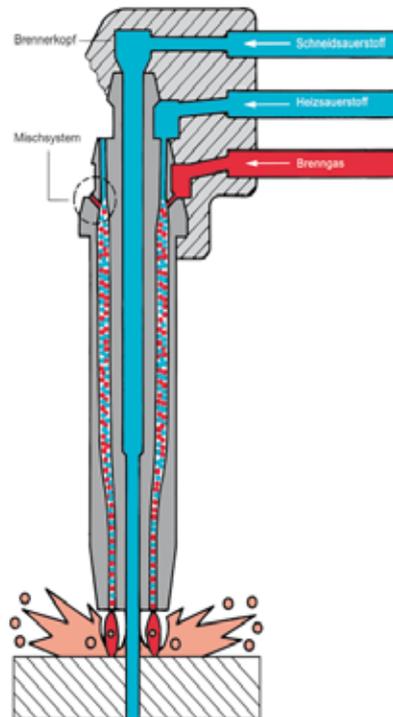


* gefüllte Flaschen gelten als Gefahrgut und sind entsprechend per Spedition auszuliefern und
kann zusätzliche Versandkosten verursachen.

SCHNEIDBRENNER DORTMUND

KAYSER INFORMIERT: SCHNEIDSYSTEME DORTMUND I UND II

Das gasemischende Schneidsystem des Dortmund I Brenners für AGN und PNME Düsen



HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

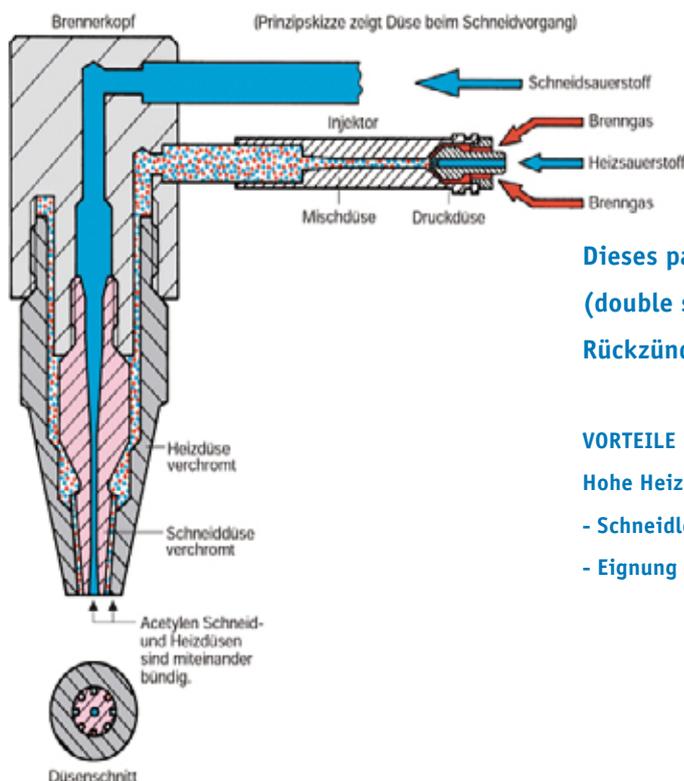
Durch die lange Brenner-/Düsenstandzeit. Durch ein integriertes Düsenmischsystem garantieren gasemischende Düsen ein Höchstmaß an Brennerstandzeit. Die hohe Brenner- und Düsenstandzeit beeinflusst wesentlich die Wirtschaftlichkeit des Brennschneidprozesses.

RÜCKZÜNDSICHERHEIT

Die Geometrie der Gemischbohrung (Sauerstoff/Brenngas) einer gasemischenden Düse ist so ausgelegt, dass bei einer auftretenden Rückzündung kein Sauerstoff-Brenngasgemisch durch die Gasbohrung in den Brenner rückzünden kann, d.h. die Rückzündflamme wird in der Düse zum Erlöschen gebracht, was einen Abbruch der Rückzündung zur Folge hat.

Eine Rückzündung geht damit nicht wie beim Injektorbrenner (2-Rohr) bis in den Handgriff.

DAS INJEKTOR-SCHNEIDSYSTEM DES DORTMUND II BRENNERS FÜR AR / ARS / AB / NX / NFF UND LPN / PLRC DÜSEN



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

SCHNEIDBRENNER DORTMUND I

HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND I - FEDERHEBEL

Sauerstoff/Acetylen - Propan - Methan (Erdgas)
Für gasmischende Düsen AGN, PNME, Schneidleistung bis 300 mm



Art.-Nr.	Länge	Brennerkopf
33600	500 mm	90°
33603	700 mm	90°
33601	800 mm	90°
33602	1000 mm	90°
33617	1200 mm	90°
33618	1500 mm	90°
33610	500 mm	105°
33611	800 mm	105°
33612	1000 mm	105°
33614	1500 mm	105°
33606	500 mm	180°
33605	800 mm	180°
33609	1000 mm	180°
33607	1200 mm	180°
33608	1600 mm	180°

HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND I - HANDRAD

Sauerstoff/Acetylen - Propan - Methan (Erdgas)
Für gasmischende Düsen AGN, PNME, Schneidleistung bis 300 mm



Art.-Nr.	Länge	Brennerkopf
33620	500 mm	90°
33621	800 mm	90°
33622	1000 mm	90°
33630	500 mm	105°
33631	800 mm	105°
33632	1000 mm	105°
33634	1400 mm	105°
33623	1500 mm	105°
33624	500 mm	180°
33641	1500 mm	180°

HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND I - HANDRAD

Sauerstoff/Acetylen - Propan - Methan (Erdgas)
Für gasmischende Düsen AGN, PNME, Schneidleistung bis 300 mm
mit angewinkeltem Handgriff

Art.-Nr.	Länge	Brennerkopf
33682	500 mm	90°

SCHNEIDBRENNER DORTMUND II

JNJEKTOR-HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND II - FEDERHEBEL

Schneidleistung bis 300 mm
Sauerstoff - Acetylen



Art.-Nr.	Brennerkopf	Länge
33650	für AR / ARS Düsen	90° 500 mm
33633	für AR / ARS Düsen	90° 800 mm
33657	für AR / ARS Düsen	180° 500 mm
33659	für AR / ARS Düsen	180° 1000 mm
33651	für Fughobel-Blockdüsen AB	180° 500 mm
33652	für Blockdüsen AB	90° 500 mm
33658	für Blockdüsen AB	90° 800 mm
33661	für Blockdüsen AB	90° 1000 mm
33667	für Blockdüsen AB	90° 1200 mm
33653	für Fughobel-Blockdüsen AB	90° 500 mm
33654	für Flachkopfdüsen	90° 500 mm

Sauerstoff - Propan, Erdgas

Art.-Nr.	Brennerkopf	Länge
33655	für LPN / PLRC / PR Düsen	90° 500 mm
33663	für LPN / PLRC / PR Düsen	180° 500 mm
33656	für NFF / NX Düsen	90° 500 mm
33666	für NFF / NX Düsen	90° 1000 mm
33664	für NFF / NX Düsen	90° 1200 mm

JNJEKTOR-HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND II - HANDRAD

Schneidleistung bis 300 mm, Länge 500 mm
Sauerstoff - Acetylen



Art.-Nr.	Brennerkopf
33670	für AR / ARS Düsen 90°
33672	für Blockdüsen AB 90°
33673	für Fughobel-Blockdüsen AB 90°
33677	für Flachkopfdüsen 90°

Sauerstoff - Propan, Erdgas

Art.-Nr.	Brennerkopf
33675	für LPN / PLRC / PR Düsen 90°
33676	für NFF / NX Düsen 90°

JNJEKTOR-HANDSCHNEIDBRENNER DORTMUND II - HANDRAD

Sauerstoff - Acetylen
Schneidleistung bis 300 mm, Länge 500 mm
mit angewinkeltem Handgriff



Art.-Nr.	Brennerkopf
33680	für AR / ARS Düsen 90°

DÜSEN



DÜSEN

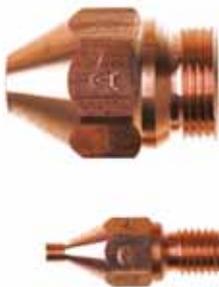
RINGDÜSE KE17 - ACETYLEN



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61000	Heizdüse	H 1	3 - 100 mm
61005	Heizdüse	H 2	100 - 300 mm
61006	Schneiddüse	S 0	3 - 12 mm
61007	Schneiddüse	S 1	12 - 25 mm
61008	Schneiddüse	S 2	25 - 50 mm
61009	Schneiddüse	S 3	50 - 100 mm
61010	Schneiddüse	S 4	100 - 200 mm
61011	Schneiddüse	S 5	200 - 300 mm

Nur passend KE17

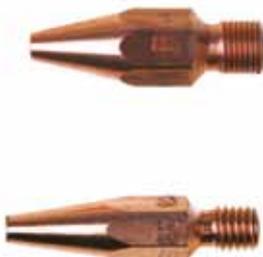
RINGDÜSEN KG20 - ACETYLEN



Art.-Nr.	Typ	Schneidbereich
61100	Heizdüse	3 - 30 mm
61101	Heizdüse	30 - 100 mm
61102	Heizdüse	100 - 200 mm
61110	Schneiddüse	3 - 10 mm
61111	Schneiddüse	10 - 30 mm
61112	Schneiddüse	30 - 60 mm
61113	Schneiddüse	60 - 100 mm
61114	Schneiddüse	100 - 200 mm

nur passend KG20 Standardkopf

FLACHKOPFDÜSEN FK - ACETYLEN/PROPAN



Art.-Nr.	Typ	Gasart	Schneidbereich
61150	Heizdüse	Acetylen H 1	2 - 100 mm
61151	Heizdüse	Acetylen H 2	100 - 300 mm
61152	Heizdüse	Propan H 3	3 - 100 mm
61160	Schneiddüse S 0		1 - 3 mm
61161	Schneiddüse S 1		3 - 12 mm
61162	Schneiddüse S 2		12 - 25 mm
61163	Schneiddüse S 3		25 - 40 mm
61164	Schneiddüse S 4		40 - 65 mm
61165	Schneiddüse S 5		65 - 100 mm
61166	Schneiddüse S 6		100 - 150 mm
61167	Schneiddüse S 7		150 - 220 mm

nur passend für Flachkopfbrenner

DÜSEN

RINGDÜSE AR - ACETYLEN



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61201	Heizdüse	H 1	3 - 100 mm
61202	Heizdüse	H 2	100 - 300 mm
61210	Schneiddüse	S 0	1 - 3 mm
61211	Schneiddüse	S 1	3 - 10 mm
61212	Schneiddüse	S 2	10 - 25 mm
61213	Schneiddüse	S 3	25 - 40 mm
61214	Schneiddüse	S 4	40 - 60 mm
61215	Schneiddüse	S 5	60 - 100 mm
61216	Schneiddüse	S 6	100 - 200 mm
61217	Schneiddüse	S 7	200 - 300 mm

passend KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, Dortmund 2, SKR

DÜSEN PASSEND ARS - ACETYLEN



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61250	Heizdüse	HA	3 - 100 mm
61251	Heizdüse	HA	100 - 300 mm
61261	Schneiddüse	SA	3 - 10 mm
61262	Schneiddüse	SA	10 - 25 mm
61263	Schneiddüse	SA	25 - 40 mm
61264	Schneiddüse	SA	40 - 60 mm
61265	Schneiddüse	SA	60 - 100 mm
61266	Schneiddüse	SA	100 - 200 mm
61267	Schneiddüse	SA	200 - 300 mm

passend KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, Dortmund 2, SKR

DÜSEN PR - PROPAN



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61050	Heizdüse	PH1	3 - 100 mm
61051	Heizdüse	PH2	100 - 300 mm
61056	Schneiddüse	P1	3 - 12 mm
61057	Schneiddüse	P2	12 - 25 mm
61058	Schneiddüse	P3	25 - 40 mm
61059	Schneiddüse	P4	40 - 65 mm
61060	Schneiddüse	P5	65 - 100 mm
61061	Schneiddüse	P6	100 - 150 mm
61062	Schneiddüse	P7	200 - 300 mm

passend KEP17, SKR, Dortmund 2, KM17, K3000, KM15

DÜSEN

DÜSEN PASSEND LPN - PROPAN / METHAN (ERDGAS) / LEUCHTGAS

passend Dortmund 2, SKR, KEP17



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61300	Heizdüse	KHPL	2 - 100 mm
61301	Heizdüse	KHPL	100 - 300 mm
61310	Schneiddüse	KSPL	3 - 10 mm
61311	Schneiddüse	KSPL	10 - 25 mm
61312	Schneiddüse	KSPL	25 - 40 mm
61313	Schneiddüse	KSPL	40 - 60 mm
61314	Schneiddüse	KSPL	60 - 100 mm
61315	Schneiddüse	KSPL	100 - 200 mm
61316	Schneiddüse	KSPL	200 - 300 mm

DÜSEN PASSEND PLRC - PROPAN / METHAN (ERDGAS) / LEUCHTGAS

passend Dortmund 2, SKR, KEP17



Art.-Nr.	Typ	Bez.	Schneidbereich
61350	Heizdüse	HPL	2 - 100 mm
61351	Heizdüse	HPL	100 - 300 mm
61360	Schneiddüse	SPL	3 - 10 mm
61361	Schneiddüse	SPL	10 - 25 mm
61362	Schneiddüse	SPL	25 - 40 mm
61363	Schneiddüse	SPL	40 - 60 mm
61364	Schneiddüse	SPL	60 - 100 mm
61365	Schneiddüse	SPL	100 - 200 mm
61366	Schneiddüse	SPL	200 - 300 mm

BLOCKDÜSEN AB - ACETYLEN

passend KE17, KM17, KG20, K3000, Dortmund 2, SKR B



Art.-Nr.	Schneidbereich
61400	3 - 10 mm
61401	10 - 25 mm
61402	25 - 40 mm
61403	40 - 60 mm
61404	60 - 100 mm
61405	100 - 200 mm
61406	200 - 300 mm
2631032	Druckschraube

DÜSEN

FUGELHOBELBLOCKDÜSEN FAB - ACETYLEN



passend Dortmund 2, SKB / SKFB

Art.-Nr.	Typ	Fugentiefe	Fugenbreite
61430	Gr. 1 gebogen	3 - 9 mm	6 - 8 mm
61431	Gr. 2 gebogen	6 - 11 mm	8 - 11 mm
61432	Gr. 3 gebogen	10 - 12 mm	10 - 12 mm
61440	Gr. 1 gestreckt	3 - 9 mm	6 - 8 mm
61441	Gr. 2 gestreckt	6 - 11 mm	8 - 11 mm
61442	Gr. 3 gestreckt	10 - 12 mm	10 - 12 mm

2631032 Druckschraube

GASEMISCHENDE DÜSEN AGN - ACETYLEN



passend KM15, K3000, Dortmund 1

Art.-Nr.	
61460	3 - 10 mm
61461	10 - 25 mm
61462	25 - 40 mm
61463	40 - 60 mm
61464	60 - 100 mm
61465	100 - 200 mm
61466	200 - 300 mm

3320040 Druckschraube

GASEMISCHENDE DÜSEN PNME - PROPAN / METHAN (ERDGAS) / LEUCHTGAS



passend KM15, K3000, Dortmund 1

Art.-Nr.	
61470	3 - 10 mm
61471	10 - 25 mm
61472	25 - 40 mm
61473	40 - 60 mm
61474	60 - 150 mm
61476	150 - 300 mm

3320040 Druckschraube

BRENNSCHNEIDDÜSE NFF - PROPAN / ERDGAS



passend Dortmund 2, Maschinenschneidbrenner, 2-teilig, Außendüse Kupfer verchromt

Art.-Nr.	
61520	6 - 25 mm
61521	25 - 50 mm
61522	50 - 75 mm
61523	75 - 150 mm
61524	150 - 200 mm
61525	200 - 300 mm

3325602 Druckschraube

DÜSEN

FUGENHOBELDÜSEN FAGN - ACETYLEN

passend Dortmund 1, K3000 - einteilig, gasemischend



Art.-Nr.	Typ	Fugentiefe	Fugenbreite
61580	1 gerade	3 - 9 mm	6 - 8 mm
61581	2 gerade	6 - 11 mm	8 - 11 mm
61582	3 gerade	10 - 12 mm	10 - 12 mm
61570	1 gebogen	3 - 9 mm	6 - 8 mm
61571	2 gebogen	6 - 11 mm	8 - 11 mm
61572	3 gebogen	10 - 12 mm	10 - 12 mm
3320040	Druckschraube		

FUGENHOBELDÜSEN FHR - ACETYLEN

passend SKFR, Dortmund 2, KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, SKR



Art.-Nr.	Typ	Größe
61600	Heizdüse	0 - 1
61602	Heizdüse	2 - 3
61605	Schneiddüse	0
61606	Schneiddüse	1
61607	Schneiddüse	2
61608	Schneiddüse	3

FUGENHOBEL- HEIZ- UND SCHNEIDDÜSE - ACETYLEN

Achtung: passend nur für Gewinde W 23,3 x 19 Gang für große Brennerköpfe



Art.-Nr.	Typ	Größe
61620	Heizdüse	0 - 1
61621	Heizdüse	2 - 3
61625	Schneiddüse	0
61626	Schneiddüse	1
61627	Schneiddüse	2
61628	Schneiddüse	3

DÜSEN

SCHNELLSCHNEIDDÜSE FÜR BRENNSCHNEIDMASCHINEN - ACETYLEN

passend Dortmund 2, KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, SKR, Maschinenschneidbrenner, ähnlich V1215



Art.-Nr.	Typ	Schneidbereich
61920	Heizdüse	3 - 150 mm
61921	Heizdüse	150 - 300 mm
61924	Schneiddüse	6 - 10 mm
61925	Schneiddüse	10 - 25 mm
61926	Schneiddüse	25 - 40 mm
61927	Schneiddüse	40 - 60 mm
61928	Schneiddüse	60 - 100 mm
61929	Schneiddüse	100 - 150 mm
61930	Schneiddüse	150 - 230 mm
61931	Schneiddüse	230 - 300 mm

HOCHLEISTUNGS-BRENNSCHNEIDDÜSE - ACETYLEN

passend Dortmund 2, KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, SKR, Maschinenschneidbrenner, ähnlich V1210



Art.-Nr.	Typ	Schneidbereich
61950	Heizdüse	2 - 150 mm
61954	Schneiddüse	6 - 10 mm
61955	Schneiddüse	10 - 25 mm
61956	Schneiddüse	25 - 40 mm
61957	Schneiddüse	40 - 60 mm
61958	Schneiddüse	60 - 100 mm
61959	Schneiddüse	100 - 150 mm

GASEMISCHENDE DÜSEN PSD - PROPAN / METHAN (ERDGAS) / LEUCHTGAS

passend Dortmund 2, KM15, KM17, KG20 mit AR Kopf, K3000, SKR, Maschinenschneidbrenner, ähnlich C1230



Art.-Nr.	Typ	Schneidbereich
61970	Heizdüse	3 - 100 mm
61971	Heizdüse	100 - 300 mm
61973	Schneiddüse	3 - 6 mm
61974	Schneiddüse	6 - 15 mm
61975	Schneiddüse	15 - 25 mm
61976	Schneiddüse	25 - 40 mm
61977	Schneiddüse	40 - 60 mm
61978	Schneiddüse	60 - 100 mm
61979	Schneiddüse	100 - 150 mm
61980	Schneiddüse	100 - 200 mm
61981	Schneiddüse	150 - 250 mm
61982	Schneiddüse	250 - 300 mm

DÜSEN VERBRAUCHSWERTE

KAYSER INFORMIERT: TYP AR



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /h]
3 - 10	2,5 - 3,5	0,3	1,2 - 1,5	0,30
10 - 25	3,0 - 4,0	0,3	1,5 - 2,8	0,40
25 - 60	3,5 - 4,5	0,3	2,8 - 5,1	0,50
40 - 60	4,0 - 5,0	0,5	4,2 - 5,5	0,60
60 - 100	4,5 - 5,5	0,8	5,5 - 8,9	0,80

KAYSER INFORMIERT: TYP ARS



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /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 - 60	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	7,5	0,5	16,0	0,85
200 - 300	7,5	0,5	31,0	0,85

KAYSER INFORMIERT: TYP LPN



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /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	0,40
25 - 60	4,0 - 5,0	0,2	4,3 - 4,9	0,40
40 - 60	4,5 - 5,5	0,2	6,1 - 7,1	0,40
60 - 100	5,0 - 6,0	0,2	9,6 - 11,0	0,40
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

KAYSER INFORMIERT: TYP PLRC



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /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 - 60	4,0 - 5,0	0,2	4,3 - 4,9	0,30
40 - 60	4,5 - 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	0,70 - 0,90

DÜSEN VERBRAUCHSWERTE

KAYSER INFORMIERT: TYP AB



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m³/h]	Brenngasverbrauch [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	4,0-5,0	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

KAYSER INFORMIERT: TYP AGN



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m³/h]	Brenngasverbrauch [m³/h]
3 - 10	2,5 - 3,5	0,3	1,25 - 1,65	0,30
10 - 25	3,0 - 4,0	0,3	2,12 - 3,20	0,40
25 - 60	3,5 - 4,5	0,3	3,20 - 4,45	0,45
40 - 60	4,5 - 5,0	0,5	4,50 - 5,50	0,50
60 - 100	4,5 - 5,5	0,5	8,40 - 9,80	0,60
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	1,00

KAYSER INFORMIERT: TYP PNME



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m³/h]	Brenngasverbrauch [m³/h]
3 - 10	2,0	0,3	2,1	0,30
10 - 25	3,0	0,3	3,2	0,40
25 - 60	3,0	0,3	5,2	0,60
40 - 60	3,5	0,3	7,4	0,80
60 - 150	3,5	0,3	13,6	1,00
150 - 300	3,5 - 6,5	0,3	34,7	1,30

KAYSER INFORMIERT: TYP NFF



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m³/h]	Brenngasverbrauch [m³/h]
6 - 25	2,5 - 3,5	0,5	3,5 - 4,5	0,40
25 - 50	3,0 - 4,0	0,5	4,0 - 4,8	0,40
50 - 75	3,0 - 4,5	0,5	5,0 - 6,5	0,40
75 - 150	3,5 - 5,5	0,5	6,5 - 9,5	0,50
150 - 200	4,5 - 5,5	0,5	10,0 - 14,0	0,60
200 - 300	5,0 - 6,5	0,5	15,0 - 19,0	0,70

DÜSEN VERBRAUCHSWERTE

KAYSER INFORMIERT: TYP FAGN



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /h]
Gr. 1	4,0 - 5,0	0,6	4,0 - 4,7	1,10
Gr. 2	5,0 - 6,0	0,7	6,3 - 7,3	1,30
Gr. 3	6,0 - 7,0	0,8	9,3 - 10,0	1,50

KAYSER INFORMIERT: TYP FHR



Schneidbereich [mm]	Sauerstoffdruck [bar]	Brenngasdruck [bar]	Sauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /h]
Gr. 1	6,0	0,5	5,50	0,60
Gr. 2	7,0	0,5	6,40	0,90
Gr. 3	8,0	0,5	16,90	1,10

KAYSER INFORMIERT: TYP PSD



Schneidbereich [mm]	Schneidgeschw. [bar]	Schneidsauerstoffdruck [bar]	Heizsauerstoffdruck	Brenngasdruck [bar]
3 - 6	740 - 750	2,0 - 5,0	1,5	0,2
7 - 15	560 - 670	5,0 - 7,0	2	0,2
15 - 25	460 - 560	6,0 - 7,0	2	0,2
25 - 40	400 - 460	6,0 - 7,5	2	0,2
40 - 60	340 - 400	5,5 - 7,5	2	0,2
60 - 100	270 - 340	6,0 - 8,5	2	0,2
100 - 200	180 - 270	7,5 - 9,5	4,5	0,6
100 - 150	180 - 270	6,5 - 7,5	4,5	0,3
150 - 250	130 - 180	6,5 - 8,5	4,5	0,3
250 - 300	110 - 130	6,5 - 8,5	5	0,3

Schneidsauerstoffverbrauch [m ³ /h]	Brenngasverbrauch [m ³ /h]	Heizsauerstoffverbrauch [m ³ /h]
0,5 - 1,0	0,25	1
1,6 - 2,0	0,32	1,3
2,5 - 3,1	0,32	1,3
3,8 - 4,5	0,32	1,3
4,2 - 5,6	0,32	1,3
7,6 - 10,6	0,32	1,3
13,3 - 16,5	0,60	2,4
13,3 - 16,5	0,32	2,4
18,0 - 22,0	0,60	2,4
23,0 - 30,0	0,62	2,5

FLASCHENKUPPLUNGEN, ANSCHLUSSBÖGEN, ZUBEHÖR & SCHLÄUCHE



FLASCHENKUPPLUNGEN UND ANSCHLUSSBÖGEN

FLASCHENKUPPLUNGEN ACETYLEN



Mit Kugelhahn und Gasrücktrittsventil am Flaschenanschluss nach TRAC 206,

Art.-Nr.	Flaschen
14037463	2
14037464	3
14037465	4
14037466	5
14037467	6

ACHTUNG! für Acetylschläuche besteht eine 5-jährige Prüfpflicht nach TRAC 204, 5.3.7

FLASCHENKUPPLUNGEN PROPAN



Mit HD-Schläuchen

Art.-Nr.	Flaschen
14037822	2
14037823	3
14037824	4
14037825	5
14037826	6

FLASCHENKUPPLUNGEN FÜR HOCHVERDICHTETE GASE



Art.-Nr.	Gasart	Flaschen
14037621	Sauerstoff	2
14037341	Sauerstoff	3
14037350	Sauerstoff	4
14037352	Sauerstoff	5
14037624	Stickstoff	2
14037623	Druckluft	2
14037622	Wasserstoff	2

UMFÜLLROHRE FÜR HOCHVERDICHTETE GASE



Art.-Nr.	Gasart
14037616	Sauerstoff
14037617	Wasserstoff
14037618	Druckluft
14037619	Stickstoff
14037620	Argon / CO2

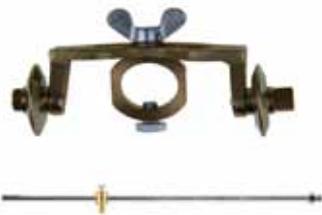
ZUBEHÖR

GASSPARER MIT ZÜNDFLAMME


Art.-Nr.
66390 Acetylen / Sauerstoff

66395 Propan / Sauerstoff

FÜHRUNGSWAGEN FÜR RUNDKOPFBRENNER


Art.-Nr.
66000 Kopf ø 27 mm (kurze Schenkel) für Ringdüsen

66003 Kopf ø 25 mm für KE17

943440 für gasemischende Düsen

Art.-Nr.
66054 Rundführungszirkelstange für Führungswagen Länge ca. 400 mm

3370017 Einrädiger Führungswagen (Kopf ø 27 mm)

DOPPELABZWEIGVENTILE


Art.-Nr.
66100 G 1/4" für nicht brennbare Gase

66110 G 3/8" für nicht brennbare Gase

66120 G 3/8" LH für brennbare Gase

PRÜFMANOMETER



Art.-Nr.	Anschluss	Anzeige
14008259	G 1/4"	0-10 bar
14008569	G 3/8"	0-10 bar
14008567	G 3/8" LH	0-2,5 bar

SCHLÄUCHE

GEFERTIGT NACH EN 1256 / ISO 3821

KAYSER INFORMIERT: SCHLÄUCHE

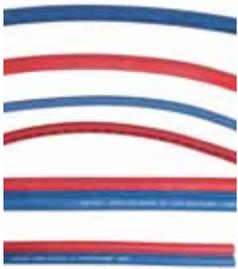
	Innendurchmesser	Wandstärke
Sauerstoff	6,3	5
Acetylen	9	3,5
Sauerstoff Lilliput	4	3,5
Acetylen Lilliput	4	3,5

Zwillingsschläuche

	Innendurchmesser	Wandstärke
Sauerstoff / Acetylen	6,3 und 9	5 und 3,5
Sauerstoff / Acetylen Lilliput	4 und 4	3,5 und 3,5

Diese Acetylen-schläuche sind auch für Wasserstoff und Erdgas geeignet, nicht aber für Propan und Propangemische.

METERWARE



Bis 40m Rollen, längere Rollen auf Anfrage

Art.-Nr.

63010	Sauerstoff - Schlauch
63011	Acetylen - Schlauch
63012	Sauerstoff - Schlauch Liliput
63013	Acetylen - Schlauch Liliput
63014	Zwillings - Schlauch Sauerstoff - Acetylen
63015	Zwillings - Schlauch Sauerstoff - Acetylen Liliput

Propanschläuche finden Sie in unserem Propankatalog

SAUERSTOFF / ACETYLEN - SCHLAUCH



mit ASS - Klemmen, 6,3 x 9,0 mm, eingebunden

Art.-Nr.

63107	Länge 3 m
63100	Länge 5 m
63106	Länge 7 m
63200	Länge 10 m
63208	Länge 15 m
63300	Länge 20 m
63311	Länge 25 m
63400	Länge 30 m
63500	Länge 40 m

SAUERSTOFF / ACETYLEN - SCHLAUCH



Liliput mit ASS - Klemmen, 4,0 x 4,0 mm, eingebunden

Art.-Nr.

63050	Länge 2,5 m
63101	Länge 5 m
63201	Länge 10 m
63212	Länge 15 m
63301	Länge 20 m
63401	Länge 30 m
63501	Länge 40 m

SCHLÄUCHE

GEFERTIGT NACH EN 1256 / ISO 3821

SAUERSTOFF / PROPAN - SCHLAUCH

mit ASS - Klemmen, 6,3 x 9,0 mm, eingebunden



Art.-Nr.

63155	Länge 3 m
63104	Länge 5 m
63204	Länge 10 m
63304	Länge 20 m
63308	Länge 25 m
63404	Länge 30 m
63504	Länge 40 m

SAUERSTOFF / PROPAN - SCHLAUCH

Liliput mit ASS - Klemmen, 4,0 x 4,0 mm, eingebunden



Art.-Nr.

63051	Länge 2 m
63052	Länge 2,5 m
63053	Länge 3 m
63105	Länge 5 m
63205	Länge 10 m
63305	Länge 20 m
63405	Länge 30 m
63505	Länge 40 m

ZWILLINGSSCHLAUCH - SAUERSTOFF / ACETYLEN

6,3 x 9,0 mm, eingebunden



Art.-Nr.

63054	Länge 2 m
63102	Länge 5 m
63202	Länge 10 m
63206	Länge 15 m
63302	Länge 20 m
63402	Länge 30 m
63502	Länge 40 m

ZWILLINGSSCHLAUCH - SAUERSTOFF / ACETYLEN

Liliput, 4,0 x 4,0 mm, eingebunden



Art.-Nr.

63005	Länge 1,5 m
63003	Länge 2,5 m
63103	Länge 5 m
63203	Länge 10 m
63209	Länge 15 m
63303	Länge 20 m
63403	Länge 30 m
63503	Länge 40 m



KAYSER-WERK GMBH, Untere Brinkstraße 66, D-44141 Dortmund, Germany
Phone +49 (0)231-519000, Fax +49 (0)231-51900-12/-14
www.kayser-werk.com, info@kayser-werk.com